

**Publicación de la ejecución presupuestaria asociada al sector de cambio climático, en el marco del Programa de Transparencia e Integridad para el Desarrollo Sostenible de Honduras**



Secretaría de  
**Finanzas**  
Gobierno de la República

Con Colaboración de:  
**Banco Interamericano de Desarrollo**



**Nota Explicativa:**

En este resumen solo se incluyen los proyectos emblemáticos para cambio climático, los que se seleccionaron de acuerdo con su participación en relación con el monto total del presupuesto. Sin embargo, los proyectos que están siendo financiados con fondos nacionales solo se encuentran en el marcaje presupuestario.

# Contenido

<b>Resumen .....</b>	<b>4</b>
<b>I. Contexto .....</b>	<b>6</b>
<b>II. Presupuesto Cambio Climático 2023 .....</b>	<b>8</b>
Instituciones Estratégicas .....	8
Proyectos Emblemáticos .....	10
Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo.....	10
Proyecto Recuperación de Emergencia a Causa de Ciclones Tropicales Eta e Iota .....	10
Programa de Mejoramiento Integral de la Infraestructura y Formación Educativa en Honduras (MIFE) .....	10
<b>III. Ejecución Presupuestaria 2023 Cambio Climático .....</b>	<b>13</b>
<b>Siglas y Abreviaturas .....</b>	<b>17</b>
<b>Referencias .....</b>	<b>18</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>20</b>

## Figuras

Figura 1. Presupuesto Vigente de Cambio Climático (CC) 2023, por institución estratégica (millones de Lempiras).....	9
Figura 2. Presupuesto Vigente de CC 2023, por institución estratégica y sector .....	9
Figura 3. Presupuesto Vigente CC 2023, proyectos emblemáticos (millones de Lempiras).....	11
Figura 4. Presupuesto Vigente CC 2023 por fuente de financiamiento, proyectos emblemáticos e instituciones estratégicas (%) .....	11
Figura 5. Composición Presupuesto Vigente CC 2023, por sector (%) .....	12
Figura 6. Presupuesto Vigente CC 2023, por categoría (%) .....	12
Figura 7. Presupuesto Vigente CC 2023, por categoría e institución (%) .....	12
Figura 8. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, por sector (%).....	13
Figura 9. Composición Presupuesto Ejecutado CC, por sector .....	13
Figura 10. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, por categoría (%).....	15
Figura 11. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, instituciones estratégicas (%) .....	15
Figura 12. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, proyectos emblemáticos (%) .....	16

## Tablas

Tabla 1. Presupuesto Cambio Climático 2023 – Proyectos Emblemáticos e Instituciones Estratégicas (millones de Lempiras).....	20
Tabla 2. Presupuesto Vigente y Ejecutado CC, instituciones estratégicas, por sector y actividad .....	21
Tabla 3. Presupuesto Vigente y Ejecutado CC, por sector .....	21
Tabla 4. Lista de Proyectos Emblemáticos, por institución, sector y categoría.....	22

## Resumen

**Honduras es altamente vulnerable al cambio climático.** Entre 1998 y 2017, Honduras fue uno de los tres países del mundo que más fue afectado por eventos climáticos extremos, con un promedio de pérdidas anuales equivalente al 1,8% del PIB. La tala de bosques, sequías y la erosión de los suelos representan un riesgo importante para la población rural y los agricultores de subsistencia. En la zona suroccidental del Corredor Seco, la población se ve afectada por constantes sequías, mientras que en la costa atlántica las inundaciones afectan más el rendimiento de los cultivos y la seguridad alimentaria de los agricultores. Aproximadamente 2,4 millones de hondureños se encuentran en crisis de inseguridad alimentaria aguda, siendo las inundaciones provocadas por tormentas tropicales de los principales factores por la pérdida de cultivos de subsistencia.

**El país ha dado pasos importantes para desarrollar el marco normativo y promover políticas asociadas a la mitigación, adaptación y gestión de desastres naturales relacionados al clima.** La Estrategia Nacional de Cambio Climático de Honduras (ENCC) aprobada en 2010, tiene como objetivo reducir la vulnerabilidad socioambiental y económica, y a mejorar la capacidad de adaptación, particularmente de las poblaciones, sectores y territorios más expuestos a las amenazas climáticas." En 2021, Honduras presentó la actualización de su contribución determinada a nivel nacional (CDN), incrementando sus metas de mitigación, adaptación e inclusión social.

**Con el apoyo del PNUD en 2015 se desarrolló una herramienta para la clasificación del gasto público para el clima en Honduras bajo la metodología CPEIR (Gasto público climático y revisiones institucionales), la cual se implementó para el marcaje y monitoreo de los programas y proyectos asociados al cambio climático desde 2016, que se formuló el presupuesto 2017.** El marcaje del Presupuesto de Cambio Climático está bajo la responsabilidad de la Secretaría de Finanzas. El objetivo de este documento es promover la transparencia de la información pública a través del análisis y publicación de los gastos ejecutados versus los presupuestados para atender acciones frente al sector de cambio climático al cierre del periodo fiscal 2023.

**Es importante señalar que en 2024 es la primera vez que se va a publicar el informe de la ejecución presupuestaria asociada al sector de cambio climático,** esto en el marco del Programa de Transparencia e Integridad para el Desarrollo Sostenible de Honduras.

**Este informe se enfoca en la ejecución presupuestaria en 2023 de las instituciones más relevantes del sector y proyectos emblemáticos.** Las instituciones estratégicas cuyo mandato tiene relación directa con el sector incluyen: la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA); el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal y Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF); y el Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento (ERSAPS). Los proyectos emblemáticos son: (i) Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaverál Río Lindo; (ii) Proyecto Recuperación de Emergencia a Causa de Ciclones Tropicales Eta e Iota; y (iii) Programa de Mejoramiento Integral de la Infraestructura y Formación Educativa en Honduras.

**En 2023, se identificó un presupuesto vigente para el marcaje de cambio climático en instituciones estratégicas y proyectos emblemáticos de L 1.833 millones**, equivalente a 0,4% del Presupuesto General del país. ICF destaca por tener el presupuesto de cambio climático más alto de las tres instituciones analizadas, seguido por SERNA y ERSAPS. Asimismo, con más de 610 millones de Lempiras, el Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaverl Río Lindo tenía el presupuesto más alto de los proyectos analizados, con 100% de sus recursos destinados a la mitigación de desastres relacionados al clima. Aunque la mayoría del presupuesto de las instituciones analizadas proviene del Tesoro Nacional, algunos proyectos emblemáticos son financiados completamente por crédito externo.

**Aproximadamente 82% del presupuesto analizado de cambio climático en 2023 fue ejecutado.** A nivel de proyectos, se ejecutaron 77% de los recursos presupuestados para mitigación, adaptación y gestión de desastres relacionados al clima. Entre las instituciones estratégicas la ejecución fue de 92%, cifra por encima de la ejecución total del presupuesto nacional (90%).

## I. Contexto

**Honduras es uno de los países más desiguales de América Latina y el Caribe (ALC), con una población rural particularmente vulnerable a los efectos del cambio climático.** Cerca de la mitad de los hondureños viven con menos de \$6,85 al día (PPA 2017, Paridad de Poder Adquisitivo) en comparación con 30% en ALC y 38,7% en Centro América.<sup>1</sup> Las cifras oficiales del país indican que, a pesar de una reducción importante en pobreza en 2023, aproximadamente 1 de cada 6 hogares son pobres (64%), aproximadamente 5 puntos porcentuales mayor a las tasas de pobreza en 2019. Asimismo, existe una mayor concentración de pobreza extrema en áreas rurales<sup>2</sup>, particularmente en la zona suroccidental del Corredor Seco donde más del 90% de la población vive en situación de pobreza.

**Aunque Honduras aporta menos del 0,05% a las emisiones globales, el país es altamente vulnerable al cambio climático.**<sup>3</sup> Entre 1998 y 2017, Honduras fue uno de los tres países del mundo que más fue afectado por eventos climáticos extremos, con un promedio de pérdidas anuales equivalente al 1,8% del PIB<sup>4</sup>. En 2020, se estima que los daños y pérdidas de los huracanes Eta e Iota eran equivalente al 7,5% del PIB de 2019.<sup>5</sup>

**La tala de bosques, sequías y la erosión de los suelos representan un riesgo importante para la población rural y los agricultores de subsistencia.** La mayoría de los hogares pobres se desempeñan en el sector agrícola, el cual se caracteriza por tener una baja productividad y un alto riesgo de sufrir los impactos asociados al cambio climático.<sup>6</sup> La población del Corredor Seco<sup>7</sup> es particularmente vulnerable a constantes sequías, mientras que en la costa atlántica las inundaciones afectan más el rendimiento de los cultivos y la seguridad alimentaria de los agricultores de subsistencia.<sup>8</sup> Se estima que 2,4 millones de hondureños se encuentran en crisis de inseguridad alimentaria aguda, siendo las inundaciones provocadas por tormentas tropicales de los principales factores por la pérdida de cultivos de subsistencia.<sup>9</sup> En el sector agropecuario, se proyecta que las pérdidas asociadas a fenómenos climatológicos hasta el año 2100 podrían oscilar entre 4 y 19% del PIB.<sup>10</sup>

**Honduras ha dado pasos importantes para desarrollar el marco normativo y promover políticas asociadas a la mitigación, adaptación y gestión de desastres naturales relacionados al clima.** La Estrategia Nacional de Cambio Climático de Honduras (ENCC) aprobada mediante Decreto Ejecutivo PCM-046-2010, tiene como objetivo reducir la vulnerabilidad socioambiental y económica, y a mejorar la capacidad de adaptación, particularmente de las poblaciones, sectores y territorios más expuestos a las amenazas climáticas.<sup>11</sup> Asimismo, el Plan de Gobierno para la Refundación de la Patria (2022 – 2026)<sup>12</sup>,

<sup>1</sup> Banco Mundial, LAC Equity LAB. Últimos datos comparables 2019 - Honduras y 2022 para ALC y Centro América.

<sup>2</sup> En 2023, 52,3% de la población rural eran considerados pobres extremos en comparación con un tercio de la población urbana (33,4%). Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM) 2019-2023.

<sup>3</sup> SERNA (2021).

<sup>4</sup> Eckstein, David, et al. (2019).

<sup>5</sup> Banco Mundial (2022).

<sup>6</sup> Banco Mundial (2023).

<sup>7</sup> El Corredor Seco en Honduras abarca 20.000 km<sup>2</sup> a lo largo de la costa del Pacífico e incluye cinco cuencas (Sampile, Choluteca, Nacaome, Lempa y Goascorán).

<sup>8</sup> Banco Mundial (2023).

<sup>9</sup> SICA (2023).

<sup>10</sup> Estimaciones en base a una evaluación de los impactos económicos acumulados que conllevará el cambio climático sobre el sector agropecuario hacia el año 2100. Fuente: Ordaz, J.L., Mora, J., Acosta, A., Serna Hidalgo, B., y Ramírez, D. (2010). Honduras: efectos del cambio climático sobre la agricultura. CEPAL.

<sup>11</sup> SERNA (2010). pg. 78

<sup>12</sup> Castro (2021).

tiene como propósito asegurar: i) estrategias de reciclaje de materiales sólidos; ii) reducción de contaminación en aire, agua y suelo; iii) seguimiento a la huella de carbono de la industria, y iv) prohibición de importar desechos tóxicos. En 2021, Honduras presentó la actualización de su contribución determinada a nivel nacional (CDN), incrementando sus metas de mitigación, adaptación e inclusión social.<sup>13</sup>

**En 2015, se desarrolló una herramienta para la clasificación del gasto público para el clima en Honduras, la cual se utiliza para el marcaje y monitoreo de los programas y proyectos asociados al cambio climático desde 2017.**<sup>14</sup> El marcaje del Presupuesto de Cambio Climático está bajo la responsabilidad de la Subsecretaría de Crédito e Inversión Pública de la Secretaría de Finanzas (SEFIN) y se realiza en el proceso de formulación del Presupuesto General. Siguiendo la experiencia de otros países e instituciones internacionales<sup>15</sup>, la herramienta incluye un glosario de términos técnicos del clasificador de gasto para el clima. El objetivo es asegurar que todos los involucrados en el proceso de revisión del gasto comprendan los términos utilizados y manejen los mismos conceptos. El marcaje se realiza hasta el nivel de actividad/obra del Presupuesto General. Además de contar con los clasificadores del Sistema de Administración Financiera Integrada (SIAFI),<sup>16</sup> para cada actividad/obra del Presupuesto General considerada importante para cambio climático, se asignan clasificadores específicos de gasto para el clima: sector, actividad (sub-sector), objetivo<sup>17</sup> y nivel de relevancia.<sup>18</sup>

**El objetivo de este documento es promover la transparencia de la información pública a través del análisis y publicación de los gastos ejecutados versus los presupuestados para atender acciones frente al sector de cambio climático al cierre del periodo fiscal 2023.** El seguimiento de la ejecución presupuestaria verde podría no solo incrementar la eficacia en la distribución de recursos destinados al cambio climático, sino también la evaluación de la efectividad con la que se traducen en resultados los recursos asignados (Banco Mundial 2023).

**Este informe se enfoca en la ejecución presupuestaria en 2023 de las instituciones más relevantes del sector y proyectos emblemáticos.** Las instituciones estratégicas cuyo mandato tiene relación directa con el sector incluyen: la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA); el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal y Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF); y el Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento (ERSAPS). Asimismo, se analiza la ejecución presupuestaria de proyectos emblemáticos que aportan directamente en las áreas de adaptación, mitigación y gestión del cambio climático: (i) Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaverall Río Lindo; (ii) Proyecto Recuperación de Emergencia a Causa de Ciclones Tropicales Eta e Iota; y (iii) Programa de Mejoramiento Integral de la Infraestructura y Formación Educativa en Honduras.

---

<sup>13</sup> SERNA (2021).

<sup>14</sup> SEFIN (2015)

<sup>15</sup> La metodología toma en cuenta las experiencias de Ecuador, Perú (2014), Bangladesh (2014), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (2011) y el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) (2014).

<sup>16</sup> Programa, Subprograma, Proyecto, Actividad/Obra, Objeto del gasto, Fuente de financiamiento, organismo financiero.

<sup>17</sup> Ver SEFIN (2015) Anexo II.

<sup>18</sup> Se asigna un porcentaje a determinada actividad/obra según el nivel de relevancia para el clima: completamente relevante (90-100%); muy relevante (60-80%); bastante relevante (20-50%); y relevante (10-20%). El aspecto discrecional de esta asignación se limita al definir niveles máximos y mínimos de porcentaje del gasto a considerar

Finalmente, en 2024 se está llevando a cabo la actualización del marcaje de la ejecución presupuestaria asociada al sector de cambio climático.

## II. Presupuesto Cambio Climático 2023

En 2023, se identificó un presupuesto vigente para el marcaje de cambio climático en instituciones estratégicas y proyectos emblemáticos de L 1.833 millones, equivalente a 3,3% del Presupuesto Vigente Total de Cambio Climático y 0,4% del Presupuesto General del país.

### Instituciones Estratégicas

SERNA, ICF y ERSAPS son las instituciones responsables de la formulación, coordinación y gestión de políticas vinculadas al cambio climático, por ende la gran mayoría del presupuesto aprobado de estas instituciones está marcado como prioritario para el sector:<sup>19</sup>

- **SERNA prioriza la protección y aprovechamiento de los recursos hídricos, la generación y transmisión de energía renovable, la actividad minera, y la exploración y explotación de hidrocarburos.** La institución es responsable de la coordinación y evaluación de políticas relacionadas con el ambiente, ecosistemas, el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras (SINAPH), la protección de la flora y fauna, y el control de la contaminación.<sup>20</sup>
- **El ICF está encargado de la administración, protección y conservación de los recursos forestales del país.** El ICF tiene como función: (i) regular y controlar los recursos forestales, incluyendo las áreas protegidas y vida silvestre, para garantizar la sostenibilidad ambiental; (ii) velar por el cumplimiento de la normativa relacionada con la conservación de la biodiversidad y (iii) promover el desarrollo del sector forestal, áreas protegidas y vida silvestre.<sup>21</sup>
- **ERSAPS es el ente regulador sobre los prestadores de servicio de agua potable y saneamiento.** Entre sus objetivos, destaca lograr la integración de responsabilidades de la gestión ambiental y de operación de la infraestructura de los servicios de agua y saneamiento para contribuir a la preservación y sostenibilidad del recurso hídrico.<sup>22</sup>

En 2023, el Presupuesto Vigente de Cambio Climático (PVCC) para las tres instituciones era de L 570 millones, equivalente a 1% del Presupuesto Vigente Total de Cambio Climático. Con más de 300 millones de Lempiras, ICF tenía el PVCC más alto de las tres instituciones analizadas, seguido por SERNA y ERSAPS (Figura 1). Los recursos de ERSAPS son destinados a actividades relacionadas a la gestión integral de los recursos hídricos, en cambio para ICF la mayoría del presupuesto se concentra en la conservación de bosques y promoción del manejo forestal sostenible (Figura 2 y Anexo, Tabla 2).

<sup>19</sup> El Presupuesto Aprobado de Cambio Climático representaba 99% del Presupuesto General de SERNA en 2023, 45% del ICF y 95100 del presupuesto de ERSAPS.

<sup>20</sup> <https://serna.gob.hn/perfil/>

<sup>21</sup> <https://icf.gob.hn/estructura-organizacional/> Acuerdo Ejecutivo Número 031-2010. Gobierno de Honduras 2010.

<sup>22</sup> <https://www.ersaps.hn/>

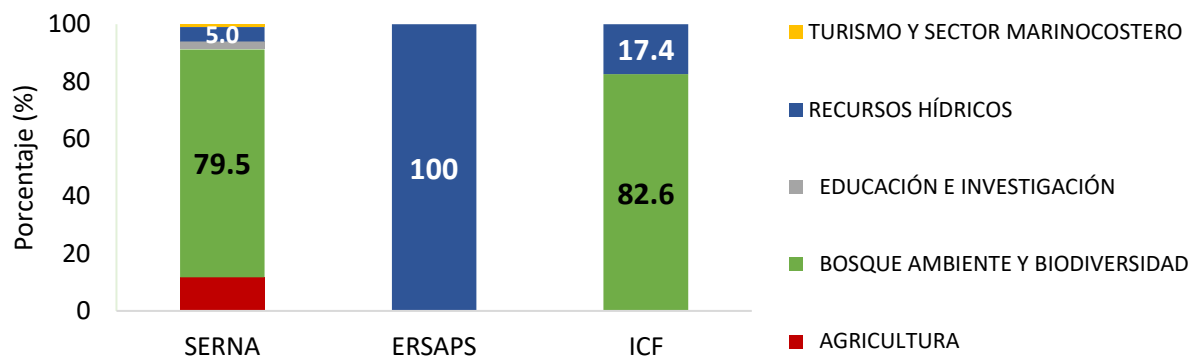


Figura 1. Presupuesto Vigente de Cambio Climático (CC) 2023, por institución estratégica (millones de Lempiras)



Fuente: Presupuesto Vigente Cambio Climático SEFIN 2023.

Figura 2. Presupuesto Vigente de CC 2023, por institución estratégica y sector



Fuente: Presupuesto Vigente Cambio Climático SEFIN 2023.

## Proyectos Emblemáticos

### Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo

**El proyecto ejecutado por la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), tiene como objetivo recuperar y conservar la capacidad de generación de energía renovable, contribuyendo a la mitigación del cambio climático por medio del suministro estable de electricidad.** El complejo Hidroeléctrico Cañaveral - Río Lindo es vital para la generación de energía y la operación del Sistema Interconectado Nacional. Es la segunda instalación hidroeléctrica más grande del país, con una capacidad total instalada de 109 MW. Esta hidroeléctrica reduce la operación de plantas térmicas, disminuyendo la emisión de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Desde 2015, con el cofinanciamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA, por sus siglas en inglés) y recursos nacionales, se ha realizado un mantenimiento mayor para reparar, reemplazar y mejorar los componentes e instalaciones de generación y transmisión del complejo hidroeléctrico para extender su vida en por lo menos 30 años.<sup>23</sup>

### Proyecto Recuperación de Emergencia a Causa de Ciclones Tropicales Eta e Iota

**En 2021, para contrarrestar los impactos de las tormentas tropicales Eta e Iota en noviembre 2020, el Gobierno de Honduras accedió a un crédito de USD\$150 millones financiado por Banco Mundial.** Las tormentas generaron fuertes inundaciones, erosión y deslizamientos de tierra, que provocaron daños graves (y en algunos casos destrucción) de infraestructura y cultivos en el país, en particular en la Costa Atlántica y el Valle de Sula. El Proyecto, ejecutado por el Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS), tiene como objetivo atender las necesidades identificadas como prioritarias para reactivar la economía y apoyar las necesidades de la población afectada por Eta e Iota. Asimismo, el proyecto busca mejorar la eficiencia en la preparación para la respuesta y la recuperación post desastres naturales.<sup>24</sup>

**El proyecto tiene cuatro componentes:** (i) operaciones de asistencia y respuesta de emergencia, salud y seguridad pública; (ii) rehabilitación y reconstrucción resiliente de la infraestructura pública y comunitaria y restablecimiento de los servicios públicos; (iii) apoyo institucional al programa gubernamental de recuperación y reconstrucción; y (iv) proporcionar financiamiento para el Mecanismo de Seguros contra Riesgos Catastróficos en el Caribe (CCRIF por sus siglas en inglés), como parte de las medidas de protección financiera de emergencia del Gobierno de Honduras.<sup>25</sup>

### Programa de Mejoramiento Integral de la Infraestructura y Formación Educativa en Honduras (MIFE)

**El Programa MIFE<sup>26</sup> tiene como objetivo fortalecer la educación en Honduras a través del mejoramiento de infraestructura resiliente de los centros educativos.** El programa financiado por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) cuenta con seis componentes: i) Infraestructura y equipamiento, ii) Formación permanente, iii) Administración, iv) Supervisión y auditoría, v) Escalamiento e imprevistos y vi) Comisión de seguimiento. El primer componente de USD\$63,5 millones representa el 79% del préstamo, donde se prevé mejorar los espacios pedagógicos mediante la ampliación y/o mejoramiento de infraestructura resiliente de al menos 105 centros educativos del nivel medio, básico y/o pre-básico.

<sup>23</sup> El costo total del proyecto es de USD\$154 millones, USD\$ 23 millones del BID; USD\$124 millones de JICA y USD\$ 7 millones de fondos nacionales. Ver: <https://www.iadb.org/es/whats-our-impact/HO-L1102>

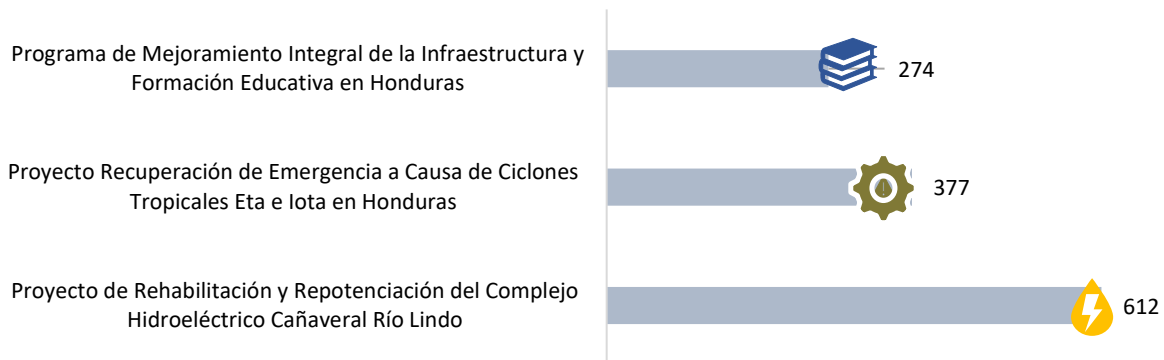
<sup>24</sup> <https://fhis.gob.hn/pre/>

<sup>25</sup> El cuarto componente fue incorporado como parte de la reestructuración del Proyecto en 2023 (Phillips & Alexandra, 2023).

<sup>26</sup> <https://fhis.gob.hn/mife/>

En 2023, el Presupuesto Vigente de Cambio Climático (PVCC) para los tres proyectos emblemáticos era de L 1.263 millones, equivalente a 3,3% del Presupuesto Vigente Total de Cambio Climático. Con 612 millones de Lempiras, el Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo tenía el PVCC más alto de los tres proyectos analizados (Figura 3). A nivel sectorial, los recursos de cada proyecto pertenecen a un sector: Educación e investigación (Programa MIFE), Energía (Proyecto de Rehabilitación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo, y Gestión de Riesgo (Proyecto de Recuperación de Emergencia de los Ciclones Eta e Iota).

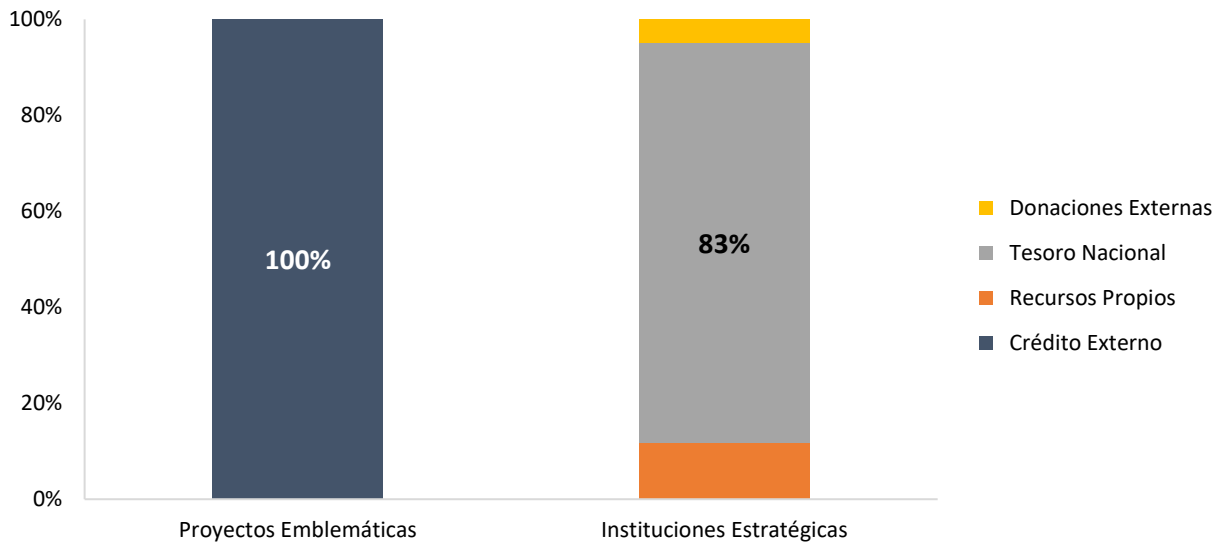
Figura 3. Presupuesto Vigente CC 2023, proyectos emblemáticos (millones de Lempiras)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

La mayoría del presupuesto de las instituciones estratégicas proviene del Tesoro Nacional, en cambio 100% del presupuesto de los proyectos emblemáticos es crédito externo (Figura 4).

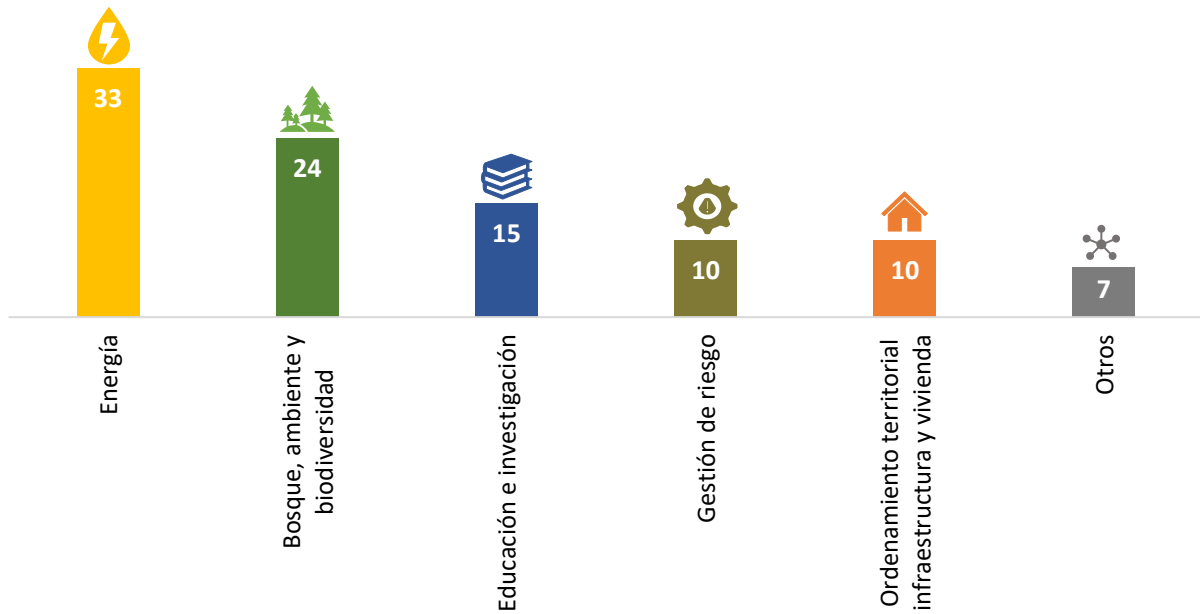
Figura 4. Presupuesto Vigente CC 2023 por fuente de financiamiento, proyectos emblemáticos e instituciones estratégicas (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

Un tercio del presupuesto se concentra en el sector de energía (33,4%), seguido por bosque, ambiente y biodiversidad (24,1%) y educación e investigación (15,3%) (Figura 5).

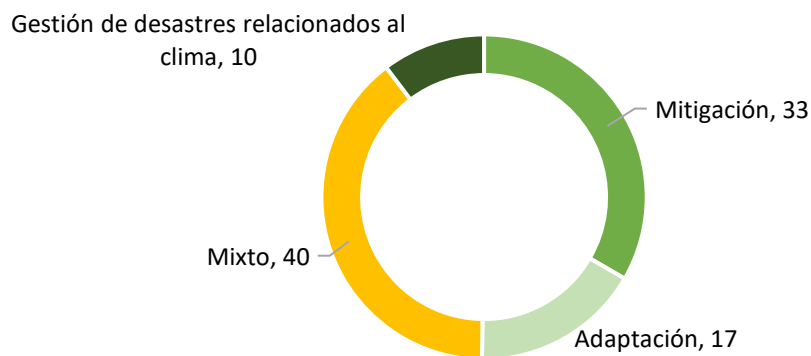
Figura 5. Composición Presupuesto Vigente CC 2023, por sector (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

Cerca de un tercio de los recursos tienen como objetivo acciones de mitigación, 17% para adaptación y 10% para gestión de desastres (Figura 6). Los recursos destinados a adaptación climática se relacionan principalmente con obras ejecutadas por el FHS (Figura 6). En cambio, todos los recursos del Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaverl Río Lindo del sector de energía están vinculados a la mitigación de cambio climático.

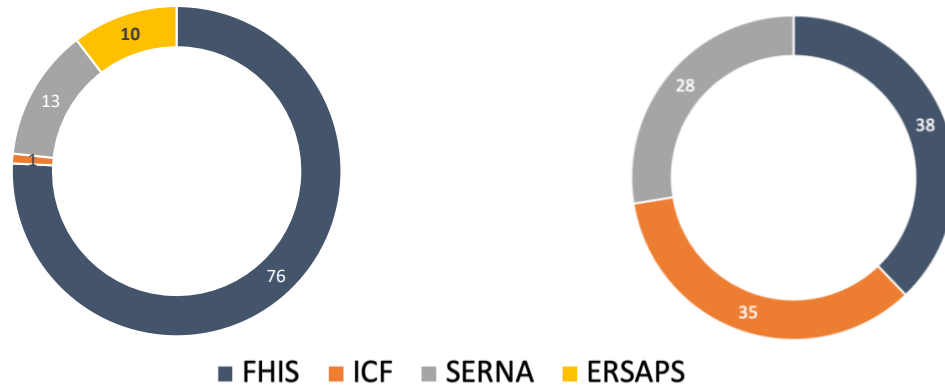
Figura 6. Presupuesto Vigente CC 2023, por categoría (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

Figura 7. Presupuesto Vigente CC 2023, por categoría e institución (%)

Adaptación Mixto

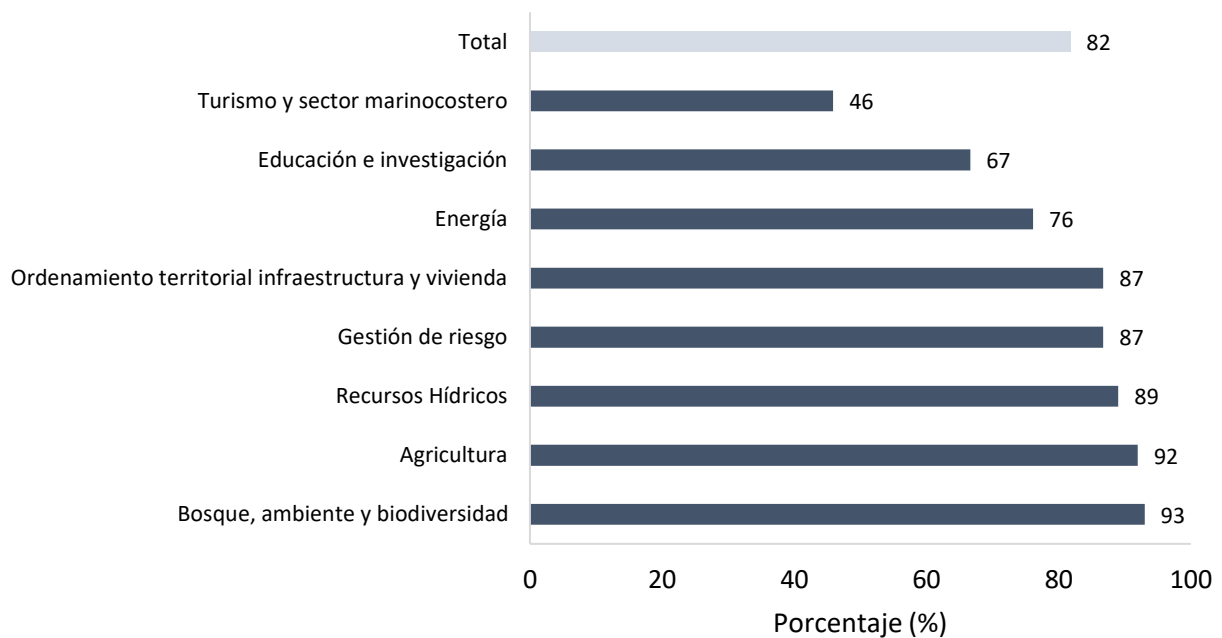


Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

### III. Ejecución Presupuestaria 2023 Cambio Climático

Más del 80% del presupuesto analizado de cambio climático en 2023 fue ejecutado, cifra cercana al presupuesto general ejecutado (90%)<sup>27</sup>. A nivel de sector sobresalen agricultura (92%), bosque, ambiente y biodiversidad (93%) y recursos hídricos (89%) con los niveles más altos de ejecución presupuestaria (Figura 8, Anexo Tabla 3). Al analizar la composición del presupuesto ejecutado por sector, se mantiene un patrón similar al presupuesto vigente, con 58% de los recursos ejecutados concentrados en los sectores de energía y bosque, ambiente y biodiversidad (Figura 8).

Figura 8. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, por sector (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

Figura 9. Composición Presupuesto Ejecutado CC, por sector

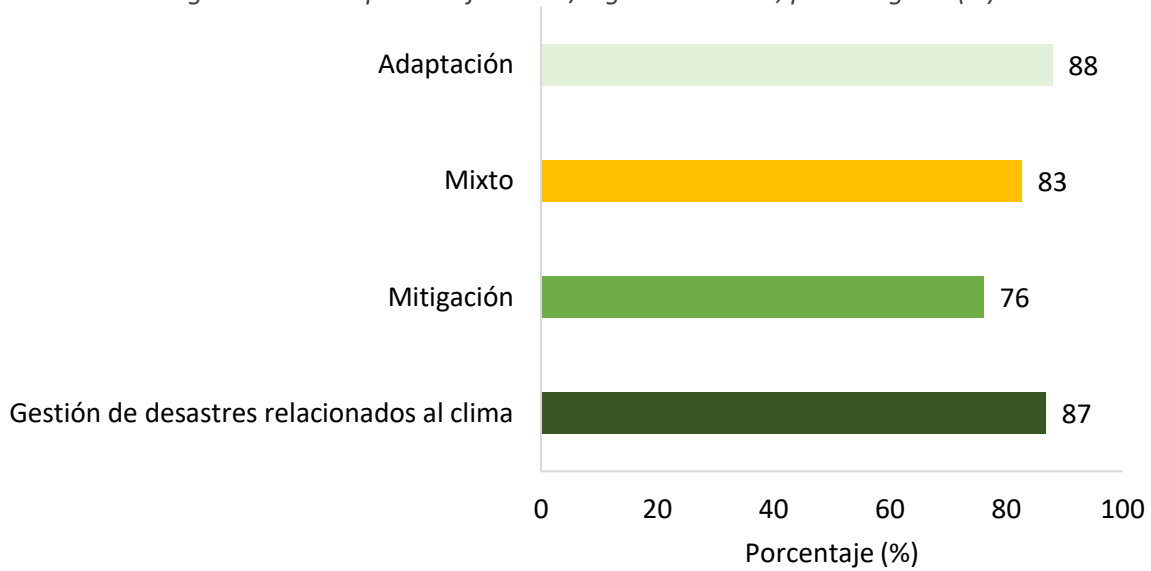
<sup>27</sup> <https://www.sefin.gob.hn/ejecucion-presupuestaria/>



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

Los recursos destinados para adaptación y gestión de desastres relacionados al clima tuvieron alta ejecución en 2023, 88% y 87% respectivamente (Figura 10).

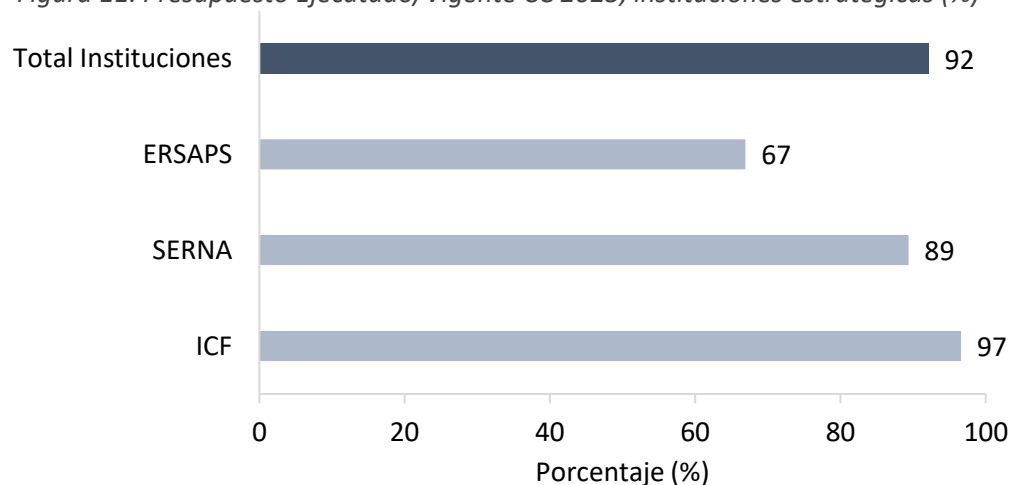
Figura 10. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, por categoría (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

**La ejecución presupuestaria de las instituciones estratégicas estuvo por encima de la cifra nacional (92%), ICF destaca con una ejecución de 97%, seguido por SERNA con 89% (Figura 11).**

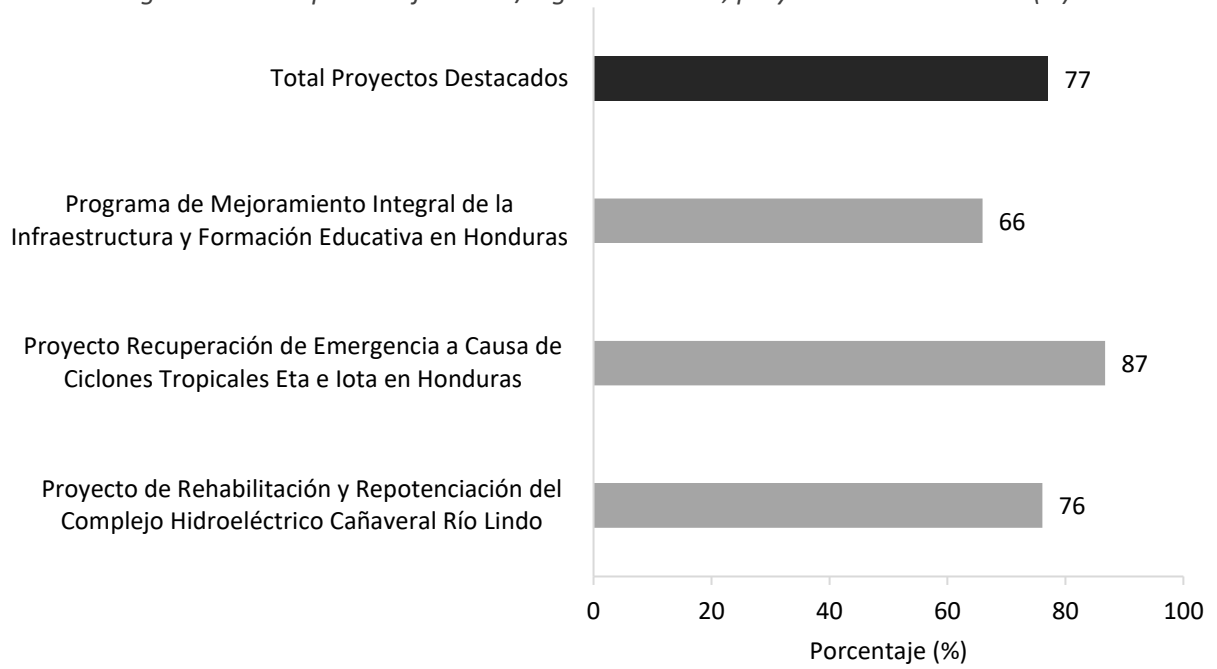
Figura 11. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, instituciones estratégicas (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

**A nivel de proyectos, la ejecución estuvo cercana al 80%. El Proyecto de Recuperación de Emergencia a Causa de los Ciclones Tropicales Eta e Iota tuvo una ejecución de 87%, seguido por el Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaverl Río Lindo con 76%. (Figura 12).**

Figura 12. Presupuesto Ejecutado/Vigente CC 2023, proyectos emblemáticos (%)



Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.



## Siglas y Abreviaturas

ALC	América Latina y el Caribe
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CC	Cambio Climático
CCRIF	Mecanismo de Seguros contra Riesgos Catastróficos en el Caribe, por sus siglas en inglés
CDN	Contribución Determinada Nacional
CO <sub>2</sub>	Dióxido de carbono
ENCC	Estrategia Nacional de Cambio Climático de Honduras
ENEE	Empresa Nacional de Energía Eléctrica
EPHPM	Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples
ERSAPS	Ente Regulador de Servicios de Agua Potable y Saneamiento
FHIS	Fondo Hondureño de Inversión Social
FMI	Fondo Monetario Internacional
ICF	Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, por sus siglas en inglés
JICA	Agencia Japonesa de Cooperación Internacional, por sus siglas en inglés
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PVCC	Presupuesto Vigente de Cambio Climático
PIB	Producto Interno Bruto
PPA	Paridad de Poder Adquisitivo
SERNA	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
SEFIN	Secretaría de Finanzas
SIAFI	Sistema de Administración Financiera Integrada
SICA	Sistema de Integración Centroamericana
SINAPH	Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras

## Referencias

- Banco Interamericano de Desarrollo. 2015. Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo. Disponible en: <https://www.iadb.org/es/whats-our-impact/HO-L1102>
- Banco Mundial, LAC Equity LAB. <https://www.worldbank.org/en/topic/poverty/lac-equity-lab1/overview>
- Banco Mundial. 2022. “Honduras: Paths Toward Building a Resilient Society. Systematic Country Diagnostic Update”.
- Banco Mundial. 2023. “Informe sobre clima y desarrollo de Honduras”. Disponible en: <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/cfe562d2-1a82-4e00-9b1f-d925c33668c6>
- Castro, Xiomara. 2021. “Bicentenario. Plan de Gobierno para la Refundación de la Patria y la Construcción del Estado Socialista Democrático. 2022-2026”, Partido Libertad y Refundación Libre, Tegucigalpa, Honduras.
- Eckstein, David, et al. 2019. “Global Climate Risk Index 2019. Who Suffers Most From Extreme Weather Events? Weather-related Loss Events in 2017 and 1998 to 2017. Germanwatch. Disponible en: [https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202019\\_2.pdf](https://www.germanwatch.org/sites/default/files/Global%20Climate%20Risk%20Index%202019_2.pdf)
- Ente Regulador de Servicios de Agua Potable y Saneamiento. <https://www.ersaps.hn/>
- Fondo Hondureño de Inversión Social. <https://fhis.gob.hn/pre/>
- Fondo Hondureño de Inversión Social. <https://fhis.gob.hn/mife/>
- Fondo Monetario Internacional. 2023. Perspectivas de la Economía Mundial, octubre 2023.
- Gobierno de Honduras. 2010. Acuerdo Ejecutivo 031-2010. Tegucigalpa, Honduras. Disponible en: <https://www.tsc.gob.hn/web/leyes/Reglamento%20General%20de%20la%20Ley%20Forestal,%20Areas%20Protegidas%20y%20Vida%20Silvestre.pdf>
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. 2014. Disponible en: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>
- Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre. <https://icf.gob.hn/estructura-organizacional/>
- Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM) 2019-2023. Disponible en: <https://ine.gob.hn/v4/ephpm/>
- Ministerio de Finanzas de Ecuador. Clasificador Orientador de Gasto en Políticas de Ambiente. Disponible en: <https://www.finanzas.gob.ec/clasificador-orientador-de-gasto-en-politicas-de-ambiente/>
- Ministerio de Finanzas de Bangladesh. 2014. Bangladesh Climate Fiscal Framework. Disponible en: <http://nda.erd.gov.bd/en/c/publication/bangladesh-climate-fiscal-framework-cff-2014>
- OCDE. 2011. “Handbook on the OECD-DAC Climate Markers.” septiembre 2011. Disponible en: <https://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-standards/48785310.pdf>
- Ordaz, J.L., Mora, J., Acosta, A., Serna Hidalgo, B., y Ramírez, D. 2010. “Honduras: efectos del cambio climático sobre la agricultura.” CEPAL.
- Phillips, E. and K. Alexandra. “Disclosable Restructuring Paper - Honduras Tropical Cyclones Eta and Iota Emergency Recovery Project - P175977”. 2023. Washington, D.C. Grupo Banco Mundial. Disponible en: <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099092923184047952/p1759770f2204a0bb0a0e4096c9c0aa946a>

- Secretaría de Finanzas (SEFIN). 2023. Datos Abiertos Ejecución Presupuestaria. Disponible en: <https://www.sefin.gob.hn/ejecucion-presupuestaria/>
- Secretaría de Finanzas (SEFIN). 2015. “Metodología para la Revisión del Gasto Público para el Clima en Honduras.” Octubre 2015. Gobierno de Honduras.
- Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA). 2021. “Actualización de la Contribución Nacional Determinada de Honduras. Primera Actualización.” Gobierno de la República de Honduras. Disponible en: [https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/NDC%20de%20Honduras\\_%20Primera%20Actualizaci%C3%B3n.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/NDC%20de%20Honduras_%20Primera%20Actualizaci%C3%B3n.pdf)
- Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA). 2010. “Estrategia Nacional de Cambio Climático.” Gobierno de Honduras. Tegucigalpa, Honduras. Disponible en: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/hon148589.pdf>
- Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente. <https://serna.gob.hn/perfil/>
- Sistema de Integración Centroamericana (SICA). 2023. “Informe del Análisis de Inseguridad Alimentaria Aguda CIF, Honduras. Diciembre 2022-agosto 2023.” Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF). PROGRESAN-SICA. Disponible en: [https://www.sica.int/documentos/informe-del-analisis-de-inseguridad-alimentaria-aguda-cif-honduras-diciembre-2022-agosto-2023\\_1\\_131766.html](https://www.sica.int/documentos/informe-del-analisis-de-inseguridad-alimentaria-aguda-cif-honduras-diciembre-2022-agosto-2023_1_131766.html)

## Anexos

*Tabla 1. Presupuesto Cambio Climático 2023 – Proyectos Emblemáticos e Instituciones Estratégicas  
(millones de Lempiras)*

<b>Proyectos Emblemáticos</b>	<b>Aprobado</b>	<b>Vigente</b>	<b>Ejecutado</b>
Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo	612	612	466
Proyecto Recuperación de Emergencia a Causa de Ciclones Tropicales Eta e Iota en Honduras	432	377	327
Programa de Mejoramiento Integral de la Infraestructura y Formación Educativa en Honduras	297	274	181
<b>Total</b>	<b>1.341</b>	<b>1.263</b>	<b>974</b>

<b>Instituciones Estratégicas</b>	<b>Aprobado</b>	<b>Vigente</b>	<b>Ejecutado</b>
Ente Regulador de Servicios de Agua Potable y Saneamiento	30	27	18
Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal	257	303	293
Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente	963	240	214
<b>Total</b>	<b>1.249</b>	<b>570</b>	<b>525</b>
<b>Total (Proyectos emblemáticos + Instituciones estratégicas)</b>	<b>2.590</b>	<b>1.833</b>	<b>1.499</b>

Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.

Tabla 2. Presupuesto Vigente y Ejecutado CC, instituciones estratégicas, por sector y actividad

	Vigente	Ejecutado	Vigente/Ejecutado
<b>ERSAPS</b>	<b>27,189,105</b>	<b>18,186,886</b>	<b>67%</b>
RECURSOS HÍDRICOS			
Gestión integral de los recursos hídricos	27,189,105	18,186,886	67%
<b>ICF</b>	<b>303,210,213</b>	<b>292,873,720</b>	<b>97%</b>
BOSQUE AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD			
Conservación de bosque y otros ecosistemas	101,275,527	91,536,804	90%
Gasto Transversal	125,172,271	124,625,898	100%
Promoción de la lucha contra incendios y plagas forestales bajo condiciones de cambio climático	21,219,279	21,167,888	100%
Promoción del manejo forestal sostenible	2,764,961	2,764,957	100%
RECURSOS HÍDRICOS			
Gestión integral de los recursos hídricos	50,000,000	50,000,000	100%
Manejo sostenible de cuencas	2,778,175	2,778,172	100%
<b>SERNA</b>	<b>239,723,995</b>	<b>214,251,038</b>	<b>89%</b>
AGRICULTURA			
Promoción de infraestructuras de riego y gestión del agua para la agricultura	28,093,923	25,838,501	92%
BOSQUE AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD			
Conservación de bosque y otros ecosistemas	15,140,070	15,071,302	100%
Gasto Transversal	144,756,106	124,552,231	86%
Gestión del impacto ambiental	30,661,974	30,471,119	99%
EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN			
Fortalecimiento de capacidades para el CC	621,464	621,460	100%
Gasto Transversal	4,896,137	4,536,093	93%
Gestión de conocimiento sobre CC	1,115,034	1,115,031	100%
RECURSOS HÍDRICOS			
Gasto Transversal	3,948,204	3,739,188	95%
Gestión integral de los recursos hídricos	7,479,853	6,586,460	88%
Manejo sostenible de cuencas	624,363	624,362	100%
TURISMO Y SECTOR MARINOCOSTERO			
Conservación y restauración de ecosistemas marinocosteros	2,386,867	1,095,292	46%
<b>Total</b>	<b>570,123,313</b>	<b>525,311,644</b>	<b>92%</b>

Tabla 3. Presupuesto Vigente y Ejecutado CC, por sector

Sector	Vigente	Ejecutado	% Ejecutado
Agricultura	28,093,923	25,838,501	92%
Bosque, ambiente y biodiversidad	440,990,188	410,190,201	93%
Educación e investigación	280,852,385	187,117,582	67%
Energía	611,635,068	465,531,940	76%
Gestión de riesgo	188,590,070	163,606,420	87%
Ordenamiento territorial infraestructura y vivienda	188,590,070	163,606,420	87%
Recursos Hídricos	92,019,700	81,915,067	89%
Turismo y sector marinocostero	2,386,867	1,095,292	46%
<b>Total</b>	<b>1,833,158,271</b>	<b>1,498,901,422</b>	<b>82%</b>

Tabla 4. Lista de Proyectos Emblemáticos, por institución, sector y categoría

Institución	Proyecto	Sector	Categoría
FHIS	Programa de Mejoramiento Integral de la Infraestructura y Formación Educativa en Honduras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Educación e investigación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptación, Mitigación, Gestión de desastres relacionados al clima</li> </ul>
	Proyecto Recuperación de Emergencia a Causa de Ciclones Tropicales Eta e Iota en Honduras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de riesgos</li> <li>Ordenamiento territorial, infraestructura y vivienda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptación</li> <li>Gestión de desastres relacionados al clima</li> </ul>
ENEE	Proyecto de Rehabilitación y Repotenciación del Complejo Hidroeléctrico Cañaveral Río Lindo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptación</li> <li>Mitigación</li> </ul>

Fuente: Presupuesto Cambio Climático SEFIN 2023.