



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



**Instituto Nacional de  
Conservación Forestal**  
Gobierno de la República

# Anuario estadístico 2023



**Instituto Nacional de Conservación y  
Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre**

**ICF**

**Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF)  
Unidad de Estadísticas Forestales (UEF)**

Elaborado por la Unidad de Estadísticas Forestales del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)  
La correspondencia relativa al contenido técnico de esta publicación debe ser dirigida al Centro de Información y Patrimonio Forestal  
Apartado Postal n.º 1378, Colonia Brisas de Olancho, Bulevar del Norte, Comayagüela M.D.C.  
Correo electrónico: [estadisticasforestaleshn@gmail.com](mailto:estadisticasforestaleshn@gmail.com)

Referencia sugerida:

ICF (2023). Anuario Estadístico Forestal de Honduras (38.ª ed.). Centro de Información y Patrimonio Forestal, Unidad de Estadísticas Forestales. <https://icf.gob.hn/unidad-de-estadistica-forestal/>

## ESTIMADO LECTOR

El Instituto Nacional de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), como parte del compromiso del Gobierno de la República con la transparencia y la gestión sostenible de los recursos naturales, presenta con orgullo el Anuario Estadístico Forestal de Honduras 2023.

Esta edición refleja los avances y desafíos en el aprovechamiento, protección y restauración de nuestros bosques, y la participación de las comunidades locales en la gestión forestal.

Reconocemos que el bienestar de nuestra gente y la salud de nuestros ecosistemas son inseparables.

Nuestro Gobierno, está profundamente comprometido con la justicia ambiental y la inclusión social. Creemos que la riqueza natural de Honduras debe beneficiar a todos los hondureños, especialmente a aquellos que viven en y de los bosques. Por ello, hemos impulsado políticas que promueven la protección y el uso racional de los bosques, la generación de empleo digno en zonas rurales y la participación activa de las comunidades en la gestión del recurso forestal.

Este Anuario es una herramienta fundamental para la planificación y evaluación de nuestras políticas forestales. Los datos aquí presentados nos permiten identificar áreas de mejora, fortalecer nuestras estrategias y garantizar que el manejo de nuestros bosques sea verdaderamente sostenible y equitativo.

Invitamos a todos los sectores de la sociedad hondureña a consultar este documento y a sumarse a nuestros esfuerzos por construir un futuro en el que la conservación de nuestros bosques sea un pilar de desarrollo social, económico y ambiental de Honduras



LUIS EDGARDO SOLIZ LOBO  
DIRECTOR EJECUTIVO ICF



Luis Edgardo Soliz Lobo  
**Director Ejecutivo**

**Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF)**

Manuel Enrique Erazo Godoy  
**Jefe del Centro de Información y Patrimonio Forestal**

Jenny Mariel Orellana Funes  
**Coordinación Unidad de Estadísticas Forestales**

## QUIÉNES SOMOS

Con la aprobación de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, mediante el decreto legislativo N.º 98-2007, se establece el régimen legal al que se sujetará la administración y el manejo de los recursos forestales, áreas protegidas y vida silvestre en Honduras; incluyendo su protección, restauración, aprovechamiento, conservación y fomento, para propiciar un desarrollo sostenible de acuerdo con el interés social, económico, ambiental y cultural del país. Este marco legal crea al Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF).

El ICF es el ente responsable de ejecutar la Política Nacional Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre; administrar el recurso forestal público, regular y controlar el recurso natural privado, velar por el cumplimiento de la normativa relacionada con la conservación de la naturaleza y promover el desarrollo en el marco de la sostenibilidad; abordando temas específicos para la administración de los recursos forestales, tales como la protección forestal, áreas protegidas, cuencas hidrográficas, cambio climático, vida silvestre, salud y sanidad forestal, gobernanza y tenencia de la tierra, manejo forestal, desarrollo forestal comunitario, reforestación, tala y transporte ilegal, y aplicación mediante sistemas de información geográfica.

### Direccionamiento estratégico

A partir del análisis del contexto del sector forestal, su gestión actual y problemática, las competencias institucionales y la demanda de la población, se ha definido el Direccionamiento Estratégico del Plan Estratégico (PEI) 2021-2024 del Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre; en este documento se establecen los propósitos institucionales de mediano plazo, definiendo para ello la misión, visión, valores institucionales, objetivos y ejes estratégicos.

### Misión



Somos la institución del Estado hondureño responsable de la administración y manejo de los recursos forestales, las áreas protegidas y la vida silvestre, mediante la aplicación de instrumentos normativos y reguladores para su protección, restauración, aprovechamiento, fomento y conservación, en beneficio de la población hondureña.

### Visión



Ser una institución líder a nivel nacional en la gestión de los bosques de Honduras, que contribuye al desarrollo socioeconómico del país, a la reducción de la vulnerabilidad ambiental ante el cambio climático, a promover la participación de las comunidades rurales en el manejo y conservación del bosque y a la provisión de medios de vida para la población hondureña.

### Objetivos estratégicos

- Restaurar, conservar y aprovechar sosteniblemente el recurso forestal, áreas protegidas y vida silvestre.
- Fortalecer el desarrollo institucional del ICF para responder a un modelo de gestión por resultados.

### Valores y principios

- Respeto a la vida de las personas y por la naturaleza,
- Compromiso y responsabilidad,
- Creatividad e innovación,
- Ética y transparencia,
- Participación y concertación,
- Calidad y excelencia,
- Trabajo en equipo,
- Equidad e inclusión social

## Notas explicativas para mejor comprensión del documento

Los datos presentados en esta edición del Anuario Estadístico Forestal de Honduras han sido generados por los Departamentos Técnicos del ICF en la oficina central, así como las doce regiones forestales y las oficinas locales que el ICF tiene distribuidas estratégicamente en todo el país.

La presente edición contiene datos que se encontraban disponibles hasta diciembre del 2023; en una próxima edición se revisará esta información para hacer las actualizaciones correspondientes en caso de que hayan surgido cambios significativos.

Las unidades de millares y millones aparecen separadas con coma (,); mientras que los decimales se muestran separados por un punto (.) por ejemplo, 112,494.80

En las tablas solo aparecen reflejadas aquellas regiones forestales que presentaron información para el campo en cuestión (todas las tablas contentivas de los datos que representan los gráficos se encuentran en los anexos del presente documento).

En las tablas y figuras se han empleado los siguientes símbolos y abreviaturas:

- La raya (—) indica que no hay dato para ese campo (no se tiene información).
- El guion (–) colocado entre cifras que expresen años –por ejemplo, 2015–2023, indica que se trata de todo el período considerado, ambos años inclusive.
- El asterisco (\*) indica que hay una nota explicativa para ese dato al pie de la tabla o figura.
- 

### Equivalencias y conversiones

| Unidad  | Equivalencia   |
|---|--|
| <b>Volumen/peso</b>   |  |
| 1 m <sup>3</sup> madera terciada ( <i>Plywood</i> )                                 | 750 kg   |
| 1 m <sup>3</sup> madera contrachapada   | 650 kg   |
| 1 m <sup>3</sup> de madera aserrada   | 423.776 pies tablares  |
| 1 m <sup>3</sup> combustible de madera, incluida la madera para carbón vegetal.     | 750 kg   |
| 1 m <sup>3</sup> de leña  | 3.2289 cargas  |
| 1 carga de leña   | 0.3097 m <sup>3</sup>  |
| 1 pie tablar de madera aserrada   | 144 pulgadas cúbicas   |
| 1 quintal de carbón   | 0.269965 metros cúbicos, 100 libras                                      |
| Capacidad máxima aproximada de carga camión plataforma de 40 pies de largo (libras) | 9,000 pies tablares (madera verde)<br>11,000 pies tablares (madera seca) |
| 1 poste para cerca  | 0.035 metros cúbicos (D = 15 cm, L = 2.00 m)                             |
| 1 barril de resina  | 0.23 toneladas, 550 libras   |
| 1 galón   | 3.785 litros   |
| 1 kilogramo   | 2.205 libras   |
| 1 tonelada métrica  | 2,200 libras   |
| <b>Superficie/longitud</b>  |  |
| 1 hectárea  | 1.43 manzanas, 10,000 m <sup>2</sup>                                     |
| 1 manzana   | 6,972.25 m <sup>2</sup>  |
| 1 caballería antigua (años 1571-1598)   | 68.33 hectáreas  |
| 1 caballería  | 44.97 hectáreas  |
| 1 acre  | 4,046.86 m <sup>2</sup>  |
| 1 vara cuadrada   | 0.6972 m <sup>2</sup>  |
| 1 vara  | 0.835 metros   |
| 1 yarda   | 0.9144 metros  |
| 1 cuerda  | 41.75 metros   |

**CALENDARIO AMBIENTAL**

**HONDURAS**  
REPUBLICA DE LA REPUBLICA

## CELEBRACIONES AMBIENTALES EN HONDURAS Y EL MUNDO

**Instituto Nacional de Conservación Forestal**  
Gobierno de la República

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>ENERO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">26</div> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de la Educación ambiental</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">28</div> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional por la Reducción de las Emisiones de CO2</div> </div> </div>  | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>FEBRERO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">2</div> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de los Humedales</div> </div> </div>  | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>MARZO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">3</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de la Vida Silvestre</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">21</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial del Forestal</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">22</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial del Agua</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">22</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial del Clima</div> </div> </div> | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>ABRIL</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">22</div> <div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de la Tierra</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">27</div> <div style="background-color: #ff9800; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional del Tapir</div> </div> </div> |
| <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>MAYO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">4</div> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional del Combate forestal</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">9</div> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de las Aves</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">22</div> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día de la biodiversidad Biológica</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">30</div> <div style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día del Árbol y del Profesional Forestal</div> </div> </div> | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>JUNIO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">1</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de los Arrecifes</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">5</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial del Medio Ambiente</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">26</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional de la Preservación de los bosques tropicales</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">28</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día del Ave Nacional Guara Roja y Mamífero Venado Cola Blanca</div> </div> </div> | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>JULIO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">7</div> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional de la Conservación del Suelo</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">26</div> <div style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional de la Conservación del Ecosistema de Manglares</div> </div> </div>   | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>AGOSTO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">26</div> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional de los Parques Nacionales</div> </div> </div>  |
| <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>SEPTIEMBRE</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">16</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional de la Preservación De la Capa de Ozono</div> </div> </div>  | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>OCTUBRE</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">1</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de los Animales</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">18</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de Protección de la Naturaleza</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">22</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial del ahorro de Energía</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">24</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial Contra el Cambio Climático</div> </div> </div>                                       | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>NOVIEMBRE</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">1</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Mundial de la Ecología</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">29</div> <div style="background-color: #00bcd4; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional del Jaguar</div> </div> </div>   | <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #e0f2f1;"> <p><b>DICIEMBRE</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">11</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día Internacional de las Montañas</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">14</div> <div style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px;">Día del Mono</div> </div> </div>   |

## SIGLAS Y ACRÓNIMOS

| Sigla o acrónimo | Significado   |
|------------------|---|
| AEFH             | Anuario Estadístico Forestal de Honduras  |
| AA. PP.          | Áreas Protegidas  |
| AVA              | Acuerdo Voluntario de Asociación  |
| BCH              | Banco Central de Honduras   |
| BID              | Banco Interamericano de Desarrollo  |
| BM               | Banco Mundial   |
| CIPF             | Centro de Información y Patrimonio Forestal   |
| CITES            | Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (por sus siglas en inglés) |
| COHDEFOR         | Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal  |
| COLPROFORH       | Colegio de Profesionales Forestales de Honduras   |
| CPPFI            | Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable  |
| EUA              | Estados Unidos de América   |
| FF. AA.          | Fuerzas Armadas de Honduras   |
| FAO              | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (por sus siglas en inglés)                    |
| FLEGT            | Aplicación de las Leyes, Gobernanza y Comercio Forestal (por sus siglas en inglés)                                      |
| GIZ              | Corporación Alemana para la Cooperación Internacional (por sus siglas en alemán).                                       |
| ICF              | Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre.                            |
| INE              | Instituto Nacional de Estadísticas  |
| LFAPVS           | Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre   |
| MAB              | Programa sobre el Hombre y la Biósfera (por sus siglas en inglés)   |
| OIMT             | Organización Internacional de Maderas Tropicales  |
| ONG              | Organización No Gubernamental   |
| PIB              | Producto Interno Bruto  |
| POA              | Plan Operativo Anual  |
| PT               | Pies Tablares   |
| REDD             | Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los bosques   |
| SAF              | Sistemas Agroforestales   |
| SIGMOF           | Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal   |
| SINAPH           | Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras  |
| SIRMA            | Sistema Informático para Rastreabilidad de la Madera  |
| SOCODEVI         | Sociedad de Cooperación para el Desarrollo Internacional  |
| SSF              | Sistema Social Forestal   |
| UNESCO           | Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (por sus siglas en inglés)               |
| UNAH             | Universidad Nacional Autónoma de Honduras   |
| USD              | Dólares de los Estados Unidos de América (por sus siglas en inglés)   |



TABLA DE CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| <b>QUIÉNES SOMOS</b> .....  | 5  |
| Direccionamiento estratégico.....                                 | 5  |
| Misión.....   | 5  |
| Visión.....   | 5  |
| Objetivos estratégicos.....                                       | 5  |
| Valores y principios.....   | 5  |
| Notas explicativas para mejor comprensión del documento.....      | 6  |
| Equivalencias y conversiones.....                                 | 6  |
| CALENDARIO AMBIENTAL.....   | 7  |
| SIGLAS Y ACRÓNIMOS.....   | 8  |
| CAPÍTULO I.....   | 14 |
| DIVISIÓN ADMINISTRATIVA DEL ICF.....                              | 14 |
| CAPÍTULO II.....  | 16 |
| COBERTURA FORESTAL Y OTROS USOS DE LA TIERRA.....                 | 16 |
| <b>DEFINICIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE COBERTURA DEL SUELO.</b> ..... | 17 |
| .....   | 22 |
| CAPÍTULO III.....   | 22 |
| PLANTACIONES FORESTALES.....                                      | 22 |
| ¿Qué son las plantaciones forestales?.....                        | 22 |
| CAPÍTULO IV.....  | 24 |
| MANEJO FORESTAL.....  | 24 |
| Retos del manejo forestal.....                                    | 24 |
| Plan de manejo forestal para aprovechamiento.....                 | 24 |
| Plan operativo anual.....   | 24 |
| CAPÍTULO V.....   | 26 |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL.....                                     | 26 |
| Aprovechamiento de madera en rollo.....                           | 26 |
| APROVECHAMIENTO COMERCIAL.....                                    | 26 |
| CAPÍTULO VI.....  | 28 |
| INDUSTRIA TRANSFORMADORA.....                                     | 28 |
| DE LA MADERA.....   | 28 |
| .....   | 30 |
| CAPÍTULO VII.....   | 30 |
| PROTECCIÓN FORESTAL.....  | 30 |
| Incendios forestales.....   | 30 |
| .....   | 32 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>CAPÍTULO VIII</b> .....  | <b>32</b>  |
| <b>SALUD Y SANIDAD FORESTAL</b> .....   | <b>32</b>  |
| Afectación por insectos descortezadores; datos históricos y situación actual .....  | 32         |
| Afectación por insectos descortezadores; datos históricos y situación actual .....  | 33         |
| Mapa de susceptibilidad a ataques de gorgojo descortezador, 2023 .....  | 33         |
| Sistema de monitoreo de monitoreo del gorgojo descortezador del Pino<br>( <i>Dendroctonus frontalis</i> ), utilizando trampas cebadas con semioquímicos, 2023.... | 33         |
| <b>CAPÍTULO IX</b> .....  | <b>35</b>  |
| <b>SISTEMA SOCIAL FORESTAL</b> .....  | <b>35</b>  |
| <b>CAPÍTULO X</b> .....   | <b>36</b>  |
| <b>PATRIMONIO PÚBLICO FORESTAL</b> .....  | <b>36</b>  |
| .....   | 37         |
| <b>CAPÍTULO XI</b> .....  | <b>37</b>  |
| <b>ÁREAS PROTEGIDAS</b> .....   | <b>37</b>  |
| <b>CAPÍTULO XII</b> .....   | <b>39</b>  |
| <b>CUENCAS HIDROGRÁFICAS</b> .....  | <b>39</b>  |
| .....   | 41         |
| <b>CAPÍTULO XIII</b> .....  | <b>41</b>  |
| <b>VIDA SILVESTRE</b> .....   | <b>41</b>  |
| <b>INCLUSIÓN COMUNITARIA Y GÉNERO</b> .....   | <b>41</b>  |
| <b>CAPÍTULO XIV</b> .....   | <b>43</b>  |
| <b>COMERCIO INTERNACIONAL</b> .....   | <b>43</b>  |
| <b>INDICADORES ECONÓMICOS</b> .....   | <b>45</b>  |
| <b>CAPÍTULO XVI</b> .....   | <b>46</b>  |
| <b>COOPERACIÓN INTERNACIONAL</b> .....  | <b>46</b>  |
| <b>EL AVA-FLEGT EN HONDURAS</b> .....   | <b>46</b>  |
| <b>ELEMENTOS CLAVES DE UN AVA</b> .....   | <b>46</b>  |
| <b>EL AVA HONDURAS-UNIÓN EUROPEA</b> .....  | <b>46</b>  |
| <b>Bibliografía</b> .....   | <b>103</b> |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|  |    |
|--|----|
| Figura 1. Oficinas regionales y locales del ICF en el territorio nacional.....   | 15 |
| Figura 2. Distribución de la cobertura forestal y otros usos (No Bosque) del suelo.....  | 21 |
| Figura 3. Superficie del territorio nacional cubierta por bosque y otros usos (no bosque).....   | 21 |
| Figura 4. Área intervenida en procesos de restauración, acumulada al 2023.....   | 23 |
| Figura 5. Certificados de plantaciones forestales emitidos en el período 2011- 2023.....   | 23 |
| Figura 6. Planes de manejo forestal, por región forestal aprobados en el 2023.....   | 25 |
| Figura 7. Hectáreas de bosque, por región forestal, según planes de manejo forestal aprobados en el 2023.....  | 25 |
| Figura 8. Situación jurídica de la tenencia de la tierra del área de los planes de manejo forestal en el 2023.....   | 25 |
| Figura 9. Distribución porcentual del área de los planes de manejo forestal aprobados en el 2023, en relación con la naturaleza jurídica de la tierra..... | 25 |
| Figura 10. Planes de manejo forestal aprobados por tenencia de la tierra en el período 2018-2023.....  | 25 |
| Figura 11. Aprovechamiento de madera en rollo de especies latifoliadas y coníferas, 2018-2023 (ver serie histórica en la tabla 16).....                    | 26 |
| Figura 12. Aprovechamiento de madera por región forestal.....  | 27 |
| Figura 13. Aprovechamiento de madera según tenencia de la tierra.....  | 27 |
| Figura 14. Producción de la industria transformadora de la madera.....   | 29 |
| Figura 15. Regiones forestales con mayor producción en la industria transformadora de la madera.....   | 29 |
| Figura 16. Tendencia de la producción forestal en el período 2019- 2023.....   | 29 |
| Figura 17. Incidencia de incendios por departamento.....   | 30 |
| Figura 18. Causas de los incendios forestales.....   | 31 |
| Figura 19. Comportamiento histórico de ataques de insectos descortezadores.....  | 33 |
| Figura 20. Brotes detectados y controlados por región forestal en el 2023.....   | 33 |
| Figura 21. Hectáreas de bosque afectadas por departamento.....   | 33 |
| Figura 22. Organizaciones inscritas en el Sistema Social Forestal con y sin contrato de manejo forestal.....   | 35 |
| Figura 23. Tipos de organizaciones inscritas en el SSF.....  | 35 |
| Figura 24. Distribución de las áreas forestales de producción tituladas a favor del Estado de Honduras.....  | 36 |
| Figura 25. Distribución de las áreas protegidas tituladas e inscritas en el CPPFI.....   | 36 |
| Figura 26. Distribución porcentual de la superficie de las áreas protegidas.....   | 38 |
| Figura 27. Categorías de manejo de las áreas protegidas.....   | 38 |
| Figura 28. Tendencia de la declaratoria de microcuencas en el período de 2000-2023.....  | 40 |
| Figura 29. Microcuencas declaradas por región forestal en el período 1988-2023.....  | 40 |
| Figura 30. Planes de manejo aprobados en Microcuencas en el 2023.....  | 40 |
| Figura 31. Modalidades de manejo de la vida silvestre.....   | 42 |
| Figura 32. Especies endémicas en la lista roja de especies en peligro de extinción.....  | 42 |
| Figura 33. Investigaciones aprobadas por ICF en el año 2023.....   | 42 |
| Figura 34. Exportación de productos forestales por mercado (cifras en USD).....  | 44 |
| Figura 35. Productos forestales exportados en el 2023 (cifras en USD).....   | 44 |
| Figura 36. Importación de productos forestales en el 2023 (cifras en USD).....   | 44 |
| Figura 37. Tendencia del producto interno bruto, 2010-2023.....  | 45 |
| Figura 38. Tendencia de la tasa de aporte del sector forestal al PIB, 2010.....  | 45 |
| Figura 39. Tendencia del aporte del sector al PIB, 2010- 2023.....   | 45 |
| Figura 40. Tendencia de la tasa de crecimiento del Sector Forestal, 2010-2023.....   | 45 |

## ÍNDICE DE TABLAS

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1. Nombre de las regiones forestales y oficinas locales.....   | 14 |
| Tabla 2. Datos de cobertura y uso de la tierra.....  | 48 |
| Tabla 3. Tipo de bosque por departamento (datos en hectáreas).....   | 49 |
| Tabla 4. Cifras acumuladas de áreas en proceso de restauración a través de reforestación y regeneración natural, 2014- 2023..... | 50 |
| Tabla 5. Certificados emitidos y árboles certificados .....  | 50 |
| Tabla 6. Certificados emitidos y árboles certificados en áreas plantadas, 2011- 2023.....  | 51 |
| Tabla 7. Área plantada según objetivos de la plantación.....   | 51 |
| Tabla 8. Participación de mujeres y hombres en temas de restauración, 2019- 2023 .....   | 52 |
| Tabla 9. Planes de manejo forestal aprobados (naturaleza jurídica nacional).....   | 53 |
| Tabla 10. Planes de manejo forestal aprobados (naturaleza jurídica privada).....   | 53 |
| Tabla 11. Área total de los planes de manejo forestal aprobados por región forestal .....  | 58 |
| Tabla 12. Planes de manejo forestal según la naturaleza jurídica de la tierra.....   | 58 |
| Tabla 13. Área a intervenir en los planes de manejo aprobados.....   | 58 |
| Tabla 14. Resumen de planes de manejo forestal aprobados.....  | 59 |
| Tabla 15. Planes de manejo forestal aprobados durante el período 2015- 2023 .....  | 59 |
| Tabla 16. Aprovechamiento de madera en rollo, especie coníferas y latifoliadas, 2000- 2023 .....                                 | 60 |
| Tabla 17. Aprovechamiento de madera en rollo según naturaleza jurídica de la tierra.....   | 60 |
| Tabla 18. Producción industrial del Procesamiento de madera de Conífera .....  | 61 |
| Tabla 19. Producción industrial del procesamiento de madera de conífera y latifoliado (miles de PT).....                         | 67 |
| Tabla 20. Productos de madera de conífera y latifoliado, 2016- 2023 .....  | 67 |
| Tabla 21. Registro de industrias primarias.....  | 67 |
| Tabla 22. Registro de industrias secundarias.....  | 68 |
| Tabla 23. Registro de planteles de venta de madera.....  | 68 |
| Tabla 24. Incendios forestales y área quemada por departamento y naturaleza jurídica de la tierra (área en hectáreas) .....      | 69 |
| Tabla 25. Incendios forestales y área quemada por departamento, 2019- 2023 (área en hectáreas).....                              | 70 |
| Tabla 26. Incendios forestales y causas de origen, 2000- 2023.....   | 70 |
| Tabla 27. Comportamiento histórico de ataques de insectos descortezadores de bosques de pino .....                               | 71 |
| Tabla 28. Área de bosque afectada por el gorgojo descortezador de pino .....   | 71 |
| Tabla 29. Parámetros ambientales utilizados en el mapa de riesgo.....  | 72 |
| Tabla 30. Número de individuos capturados en trampas por mes.....  | 72 |
| Tabla 31. Organizaciones agroforestales con contrato de manejo forestal vigente.....   | 73 |
| Tabla 32. Organizaciones agroforestales inscritas en el SSF según Regional Forestal .....  | 73 |
| Tabla 33. Áreas protegidas inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable.....                             | 74 |
| Tabla 34. Áreas protegidas inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable.....                             | 74 |
| Tabla 35. Registro de áreas forestales de producción inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable.....   | 75 |
| Tabla 36. Categorías de manejo de áreas protegidas (áreas en hectáreas) .....  | 78 |
| Tabla 37. Áreas protegidas legalmente declaradas (área en hectáreas) .....   | 79 |
| Tabla 38. Áreas protegidas propuestas y con Acuerdo Presidencial.....  | 82 |
| Tabla 39. Reservas naturales privadas certificadas .....   | 82 |
| Tabla 40. Registro de visitas a las áreas protegidas durante el período 2015- 2023 .....   | 83 |
| Tabla 41. Reservas de Biósfera   Programa MAB- UNESCO.....   | 84 |
| Tabla 42. Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal.....   | 85 |
| Tabla 43. Serie histórica de microcuencas declaradas como zonas de protección forestal..   | 88 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabla 44. Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal y áreas de vocación forestal protegidas, acumuladas al 2023.....  | 88  |
| Tabla 45. Iniciativas de mecanismos de compensación por recursos hídricos, 2023.....  | 89  |
| Tabla 46. Modalidades de manejo de vida silvestre .....   | 89  |
| Tabla 47. Lista de especies en peligro de extinción acumulada al 2023.....  | 89  |
| Tabla 48. Lista de especies Endémicas en peligro de extinción.....  | 90  |
| Tabla 49. Categorías de la lista roja de especies en peligro de extinción.....  | 90  |
| Tabla 50. Sitios de importancia para el manejo de la vida silvestre.....  | 91  |
| Tabla 51. Exportaciones e importaciones de madera aserrada de conífera.....   | 92  |
| Tabla 52. Valores monetarios por exportación de productos forestales por mercado .....  | 93  |
| Tabla 53. Exportaciones de productos forestales por mercado .....   | 93  |
| Tabla 54. Valores monetarios por importación de productos forestales por mercado .....  | 94  |
| Tabla 55. Importaciones de productos forestales por mercado.....  | 94  |
| Tabla 56. Balanza comercial de productos forestales .....   | 95  |
| Tabla 57. Serie anual de exportación de madera de conífera aserrada (miles de USD y PT)...  | 95  |
| Tabla 58. Serie anual de la exportación de productos forestales (miles de USD y KG) .....   | 96  |
| Tabla 59. Serie histórica del valor bruto a precios básicos del sector forestal y su participación en el PIB (millones de lempiras constantes) .....  | 96  |
| Tabla 60. Serie histórica del valor agregado bruto a precios de la silvicultura y su participación en el sector agropecuario (millones de Lempiras constantes año base 2000) 97             | 97  |
| Tabla 61. Valor agregado bruto a precios básicos de la industria forestal y su participación en la industria manufacturera 2000–2023 (millones de lempiras constantes, año base 2000) ..... | 97  |
| Tabla 62. Empleos generados por el sector forestal en el 2023 .....   | 98  |
| Tabla 63. Matriz de proyectos en ejecución (recursos programados desde el inicio del proyecto— cifras en miles de lempiras).....  | 99  |
| Tabla 64. Matriz de proyecto en ejecución 2023 (recursos programados —cifras en miles de lempiras) .....  | 100 |
| Tabla 65. Matriz de proyectos en ejecución 2023 (recursos ejecutados — cifras en miles de lempiras) .....   | 100 |
| Tabla 66. Otros proyectos de cooperación externa ejecutados por el ICF, 2023 .....  | 101 |
| Tabla 67. Inversión anual de los proyectos institucionales (cifras en miles de lempiras) .....  | 101 |
| Tabla 68. Códigos del sistema armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera .....  | 102 |

# CAPÍTULO I

## DIVISIÓN ADMINISTRATIVA DEL ICF



El Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) es una entidad gubernamental creada mediante el Decreto Ejecutivo n.º 98-2007; con el objetivo de establecer el régimen legal a que se sujetará la administración y manejo de los recursos forestales, áreas protegidas y vida silvestre, incluyendo su protección, restauración, aprovechamiento, conservación y fomento; propiciando el desarrollo sostenible, de acuerdo con el interés social, económico, ambiental y cultural del país.

En el marco de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (LFAPVS), el sector público, bajo el liderazgo del ICF, debe promover y orientar las actividades forestales para incrementar la producción sostenible de bienes y servicios del bosque; propiciar la participación de las comunidades rurales en las actividades para la gestión de áreas las protegidas y la vida silvestre, para el manejo de los bosques y mejorar la producción forestal teniendo en cuenta las características ecológicas de los bosques y sus productos, bienes y servicios.

Además, el ICF fomenta la participación coordinada del sector privado y social en el manejo sostenible de los bosques y en la gestión de las áreas protegidas y la vida silvestre, coadyuvando a mejorar la participación de la actividad forestal en el desarrollo económico, social y ambiental del país; a través de la generación de empleo, el incremento de la producción y la reducción de la vulnerabilidad ecológica.

Con el fin de ser eficaz y eficiente en la ejecución de las actividades que por ley le competen, el ICF se ha dividido administrativamente a nivel nacional en doce regiones forestales y veinticuatro oficinas locales –ver tabla 1 y figura 1–, distribuidas de la siguiente manera:

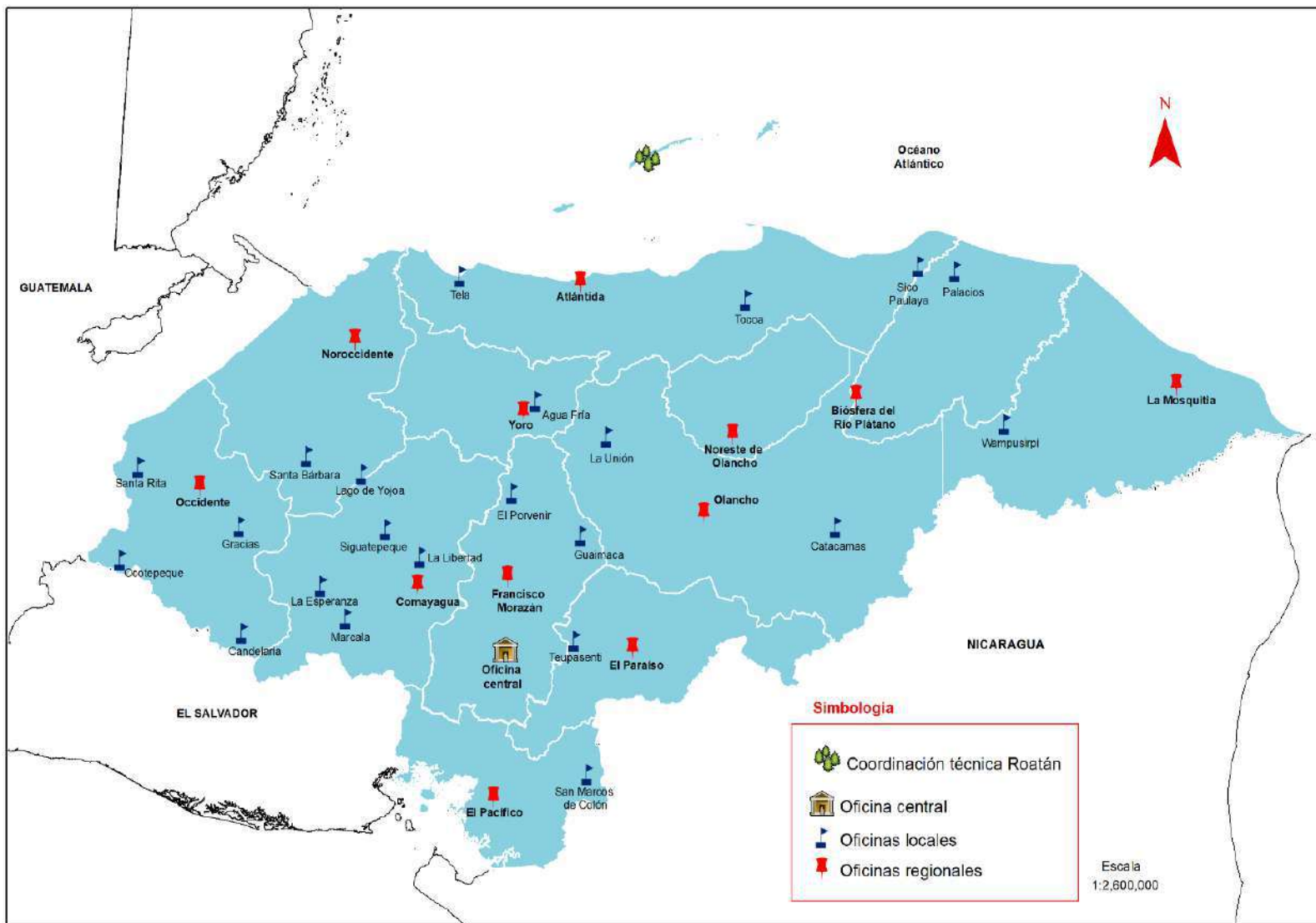
Tabla 1. Nombre de las regiones forestales y oficinas locales

| Nombre de la región forestal | Código* | Ubicación oficina regional | Oficinas locales                             |
|------------------------------|---------|----------------------------|--|
| Atlántida                    | AT      | La Ceiba                   | Roatán**, Tocoa y Tela                       |
| Comayagua                    | CO      | La Paz                     | Intibucá, Siguatepeque La Libertad y Marcala |
| El Paraíso                   | EP      | Danlí                      | Teupasenti                                   |
| Francisco Morazán            | FM      | Comayagüela                | Guaimaca<br>El Porvenir                      |
| La Mosquitia                 | LM      | Puerto Lempira             | No tiene                                     |
| Noreste de Olancho           | NE      | Gualaco                    | No tiene                                     |
| Noroccidente                 | NO      | San Pedro Sula             | Lago de Yojoa y Santa Bárbara                |
| Occidente                    | OC      | Santa Rosa de Copán        | Santa Rita, Ocotepeque, Candelaria y Gracias |
| Olancho                      | OL      | Juticalpa                  | La Unión, Catacamas y Juticalpa              |
| Pacífico                     | PC      | Marcovia, Choluteca        | San Marcos de Colón                          |
| Biósfera del Río Plátano     | LB      | Culmí                      | Palacios, Sico Paulaya Wampusirpi            |
| Yoro                         | YO      | Yoro                       | Agua Fria                                    |

\*Código de la región forestal según Resolución DE-MP-009-2010

\*\*Coordinación técnica

Figura 1. Oficinas regionales y locales del ICF en el territorio nacional



# CAPÍTULO II

## COBERTURA FORESTAL Y OTROS USOS DE LA TIERRA

Los datos que se presentan en este capítulo fueron obtenidos del Mapa de cobertura forestal y uso de la tierra (2018); elaborado por la Unidad de Monitoreo Forestal del ICF, con el apoyo técnico y financiero de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), a través del proyecto Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los bosques (REDD+/FAO).

El mapa fue generado a partir de la interpretación y clasificación de un mosaico libre de nubes del satélite *Sentinel 2*; este tiene una resolución espacial de diez por diez metros (10 m x 10 m) en las bandas espectrales que fueron analizadas.

Esta resolución permitió definir unidades de mapeo y análisis hasta de 0.50 hectáreas. Los resultados del análisis muestran que a nivel de todas las coberturas de uso de la tierra se encontró un total de 11,757 aciertos; lo cual indica una exactitud temática del 93.65 % y un error del 6.35 %; mientras que, para el segundo escenario de bosque y no bosque, se logró un acierto de 12,131 puntos de control, lo que representa un porcentaje de exactitud del 96.63 % y un error de 3.37 %.

El mapa cuenta con dos macrocategorías de uso, denominadas *Bosque* y *No bosque*. Estas se dividen en tres y ocho categorías, respectivamente; a la vez, las categorías están subdivididas en un total de 37 subcategorías.

Se ha estimado la cobertura forestal de Honduras en 6,314,814.59 hectáreas, distribuidas de la forma siguiente:

**Bosque latifoliado:** 4,312,771.59 hectáreas, equivalentes al 68.30 % del bosque total.

**Bosque de conífera:** 1,951,977.87 hectáreas, equivalentes al 30.91 % del bosque total; y

**Bosque de mangle:** 50,065.14 hectáreas, equivalentes al 0.79 % del bosque total.

La superficie cubierta de bosque representa el 56.06 % del territorio hondureño. Ver figuras 2, 3; y en anexos tabla 2 y 3.

Con el *Mapa de cobertura forestal y uso de la tierra*, el ICF pone a disposición de diferentes autoridades gubernamentales, ONG, desarrolladores de proyecto y demás interesados en la conservación y desarrollo del sector forestal y ambiental, una herramienta con la que es posible localizar y cuantificar con mayor precisión diferentes tipos de bosque; facilitando la planificación encaminada al manejo forestal sostenible y la identificación de las principales reservas de biomasa y carbono en el país.



## DEFINICIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE COBERTURA DEL SUELO.

### Bosque

#### Bosque Latifoliado

Llamadas también bosques tropicales húmedos o selvas. Son formaciones forestales que están constituidas por diversas especies (arbóreas) de hoja ancha. La importancia de estos bosques radica en su función de hábitat para una alta diversidad de especies de flora y fauna. Asimismo, son fuente de productos forestales para exportación. Su papel entorno al suministro de servicios ecosistémicos se resalta por ser los bosques que más captura de carbono realizan.

**Bosque latifoliado húmedo:** comunidades de árboles propios de los climas tropicales. Estos bosques se caracterizan por la presencia de especies de hoja ancha siempreverdes con alta densidad de especies.

**Bosque latifoliado deciduo:** son bosques de hoja ancha en los que sus árboles pierden las hojas de manera parcial o total en la época seca de cada año. Este fenómeno también se le conoce como estrés hídrico.

**Bosque mixto:** asociación entre especies del bosque latifoliado y bosque de conífera, identificables en zonas de transición entre ambos bosques. En este tipo de bosque pueden predominar las coníferas o especies de hoja ancha dependiendo de factores edáficos, climáticos, geográficos, etc. Las especies predominantes son; *Pinus oocarpa*, *P. maximinoi* en conjunto a varias especies del género *Quercus* y *Liquidambar*, entre otros.

**Bosque de palma de tique:** palma natural encontrada principalmente en la Mosquitia hondureña, Biósfera del Río Plátano e Islas de La Bahía. Se establece en suelos húmedos con altitudes cercanas al nivel del mar, formando grupos de diversas alturas, de 3–8 m (<10 m) de altura y 6–10 cm de diámetro.

**Bosque latifoliado húmedo inundable:** corresponde a las áreas con vegetación de tipo arbóreo caracterizada por especies latifoliadas con alturas mayores a cinco metros y un dosel inferior diverso; se localiza en La Mosquitia hondureña y en la Reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.

#### Bosque de mangle

Este tipo de bosque se ubica en las zonas litorales tropicales y subtropicales, caracterizándose por la presencia de árboles y plantas que toleran los cambios de salinidad en el agua.

**Bosque de mangle alto:** se caracteriza por limitar con mares u otros cuerpos de agua salada. Está formado por árboles y arbustos siempreverdes de raíces fúlcreas o zancos, con neumatóforos. La altura de la cobertura puede variar entre 5–30 m. Las especies más frecuentes en Honduras en su tipo son *Rhizophora mangle* y *Laguncularia racemosa*; con alturas entre 3–8 m (<10 m) y diámetros entre 6–10 centímetros.

**Bosque de mangle bajo:** superficies cubiertas por mangle que se ubican inmediatamente después de las especies de mangle alto, es decir, más cercanas a tierra, donde las condiciones de humedad y salinidad difieren. Su altura promedio es inferior al mangle alto y está representada mayormente por especies como *Avicennia bicolor* y *Conocarpus erectus*.

#### Bosque de conífera

El bosque de coníferas se encuentra principalmente en la parte central del país. Este tipo de bosque constituye un bioma forestal terrestre que se presenta en zonas altas y bajas.

**Bosque de conífera denso:** este tipo de bosque está compuesto por las siete especies del género *Pinus* presentes en Honduras. Las más frecuentes son el *P. oocarpa*, *P. maximinoii* y *P. caribaea*. Para estos bosques el porcentaje de cobertura deber ser igual o mayor a 50 %.

**Bosque de conífera ralo:** este tipo de bosque está compuesto por las mismas especies del pino denso, pero con menor densidad. Los principales factores que lo vuelven menos denso son; características edáficas, pendiente, clima y aprouchamiento selectivo. Los porcentajes de cobertura pueden estar entre 10 a 50

**Bosque de conifera plagado:** superficie de cobertura forestal compuesta por las siete especies del género *Pinus* que han sido afectadas por el gorgojo descortezador del pino (*Dendroctonus frontalis*), presentando menor densidad comparado con el bosque de pino denso; y con presencia de regeneración natural.

## No Bosque

### Agroforestales

**Cafetales:** son plantaciones de diferentes especies de café, ya sea tecnificado, semitecnificado o tradicional, el cual puede o no, estar cubierto por especies que funcionan como sombra (ingas, musáceas y algunas maderables).

**Frutales:** plantaciones de distintas especies de árboles de producción de fruta bajo un manejo tecnificado, semitecnificado o tradicional.

### Cultivos agropecuarios

**Agricultura tecnificada:** son aquellas áreas destinadas al cultivo de hortalizas, frutas, granos básicos y otros; mediante la implementación de prácticas mecanizadas de preparación, siembra, riego y control en zonas relativamente planas del país.

**Pastos y cultivos:** son áreas utilizadas para prácticas agrícolas y pecuarias tradicionales en Honduras, frecuentemente entremezcladas con áreas de vegetación secundaria y caseríos.

**Caña de azúcar:** son áreas destinadas al cultivo de la caña de azúcar mediante la implementación de prácticas mecanizadas de preparación, siembra, riego y control en zonas relativamente planas del país.

**Musácea:** zonas que contienen una o más especies musáceas mediante la implementación de prácticas mecanizadas o tradicionales de preparación, siembra y riego.

**Piña:** áreas de cultivo de piña mediante la implementación de prácticas mecanizadas o tradicionales de preparación, siembra y riego.

**Arrozales:** son áreas utilizadas para el cultivo de arroz.

**Palma africana:** familia *Arecaceae*, especie: *Elaeis guineensis* Jacq. La palma de aceite es una planta tropical, propia de climas cálidos; se desarrolla hasta los 500 msnm. En Honduras ha sido adaptada a las zonas cálidas de la costa norte, cultivándose en temperaturas promedio anual que oscilan entre los 26 °C y 28 °C.

**Otras especies de palmas:** áreas de cultivo de distintas especies de palma, para su producción y aprouchamiento comercial mediante la implementación de prácticas mecanizadas o tradicionales de preparación, siembra y riego.

### Vegetación herbácea y/o arbustiva

Comprende un grupo de coberturas que se presentan de forma natural y producto de la sucesión natural, presentando crecimiento arbustivo y herbáceo.

**Vegetación secundaria húmeda:** comprende aquella cobertura vegetal originada luego de la intervención o por la destrucción de los bosques húmedos; conocida también como sucesión vegetal o vegetación en estado de desarrollo de latizales.

**Vegetación secundaria seca:** esta cobertura se presenta en aquellas zonas donde el bosque latifoliado deciduo ha sido removido por actividades como agricultura y ganadería, que luego de ser abandonadas originan una vegetación secundaria con alturas promedio inferiores a cuatro metros.

**Sabanas:** extensiones de suelo cubiertas por gramíneas y ciperáceas. En Honduras las sabanas están asociadas a humedales costeros e interiores, inundándose temporalmente durante la época de lluvia, exclusivas de La Mosquitia hondureña y la época lluviosa, exclusivas de la Mosquitia hondureña y la reserva del Hombre y Biósfera del Río Plátano.

**Árboles dispersos fuera de bosque:** son los árboles que están fuera de superficies boscosas mayores a 0.50 ha y se encuentran distribuidos de forma aislada o parcialmente en lotes entre 0.10 y 0.50 hectáreas.

### **Zonas urbanizadas**

Zonas compuestas por áreas urbanas, ciudades, poblaciones y zonas de la periferia de estas que se están incorporando a las zonas urbanas con fines comerciales, industriales, de servicios y recreativos.

**Zonas urbanizadas continuas:** son espacios conformados por edificaciones y los espacios adyacentes a la infraestructura edificada. La vegetación representa una baja proporción del área del tejido urbano.

Zonas.

**Zonas industriales y comerciales:** zonas cubiertas por infraestructura artificial, sin presencia de áreas verdes de forma predominante, las cuales se utilizan también para actividades comerciales o industriales.

### **Áreas abiertas sin o con poca vegetación**

Territorios con escasa o inexistente cobertura vegetal, compuesta principalmente por suelos desnudos y quemados, así como por coberturas arenosas y afloramientos rocosos.

**Arenales de playas:** son acumulaciones de arena y otros materiales aluviales, generalmente encontrados a la orilla de los mares.

**Suelos desnudos continentales:** todas aquellas superficies de suelo desprovistas de vegetación, ya sea por causas naturales o antropogénicas, constituidos especialmente por arenas y sedimentos de las riberas de los ríos, deslizamientos de tierra, aluviones, minas a cielo abierto, calles con o sin revestimiento.

### **Áreas húmedas**

Comprende aquellas coberturas constituidas por terrenos anegadizos, que pueden ser temporalmente inundados y estar parcialmente cubiertos por vegetación acuática, localizados en los bordes marinos y al interior del continente.

**Áreas húmedas continentales:** extensiones de la superficie terrestre que están temporal o permanentemente inundadas; reguladas por factores climáticos.

**Áreas húmedas costeras:** zonas costeras que se encuentran temporal o permanentemente inundadas; incluye las zonas de pantanos litorales y las áreas que presentan procesos de inundación relacionados con la marea.

### **Superficies de agua dulce**

Son los cuerpos y cauces de aguas permanentes, intermitentes y estacionales, localizados en el interior del continente y los que bordean o se encuentran adyacentes a la línea de costa continental.

**Lagos y lagunas naturales de agua dulce:** son aquellos cuerpos o espejos de agua que se encuentran en el área continental del país, también consideradas como depósitos de agua en una depresión del terreno que allega aguas pluviales, aguas subterráneas o aguas de uno o varios ríos y no interviene la mano del hombre para su formación.

**Cuerpos de agua artificial:** son aquellos cuerpos de agua creados por el hombre, tales como represas o estanques, piscinas, lagunas de oxidación entre otros; en Honduras el cuerpo artificial de agua más grande es la represa hidroeléctrica Francisco Morazán (El Cajón).

**Ríos y otras superficies de agua:** Son todos los cuerpos de agua, tales como ríos, quebradas, riachuelos que cubren parte de la tierra de forma natural.

### **Superficie de agua salada**

Cobertura que comprende los cuerpos de agua natural y artificial salada, salobre asociada con mares u océanos que bordean o se encuentran adyacentes a la línea de costa continental.

**Océanos:** son aquellos cuerpos de agua salada que bordean la zona costera continental y que se extienden a partir de la línea de la costa en período de bajamar.

**Lagos y lagunas naturales salubres:** son aquellos cuerpos o espejos de agua salada o salobre, separadas del mar por tierras sobresalientes u otras topografías similares. Pueden tener conexión con el mar de manera permanente o temporal a través de canales, barras de arena y zonas de pantanos.

**Camaroneras y salitreras:** las camaroneras son sitios dedicados a la cría de camarones de la especie *Penaeus vannamei*, en estanques de agua salada, ya sean estos naturales o artificiales. Una salinera es un lugar en donde se extrae la sal del agua salada para consumo humano o industrial.



Figura 2. Distribución de la cobertura forestal y otros usos (No Bosque) del suelo

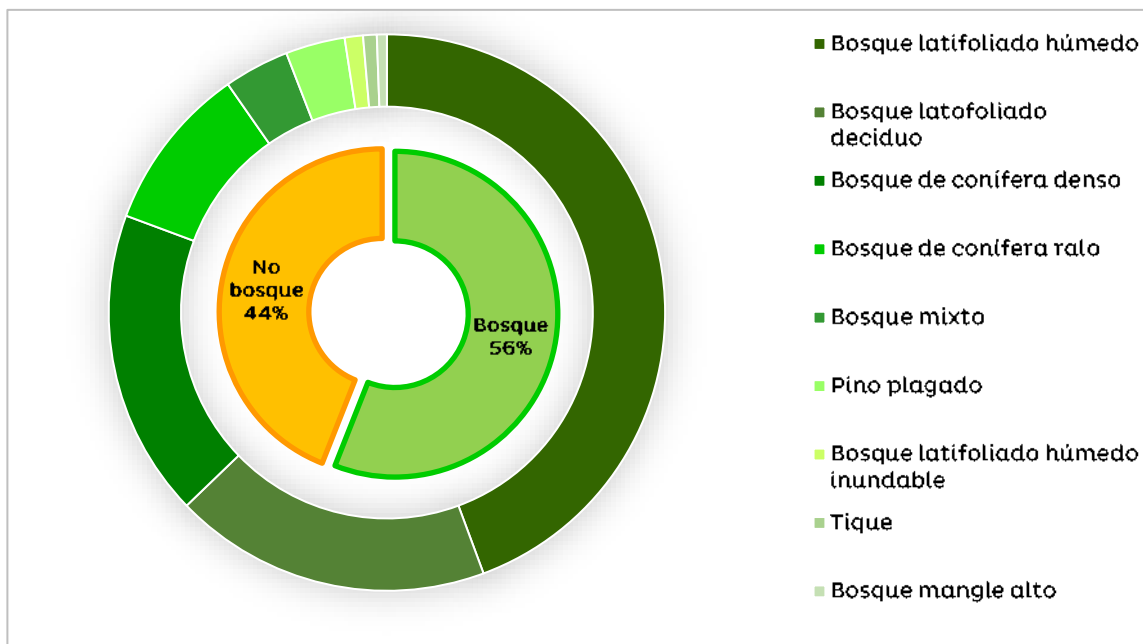
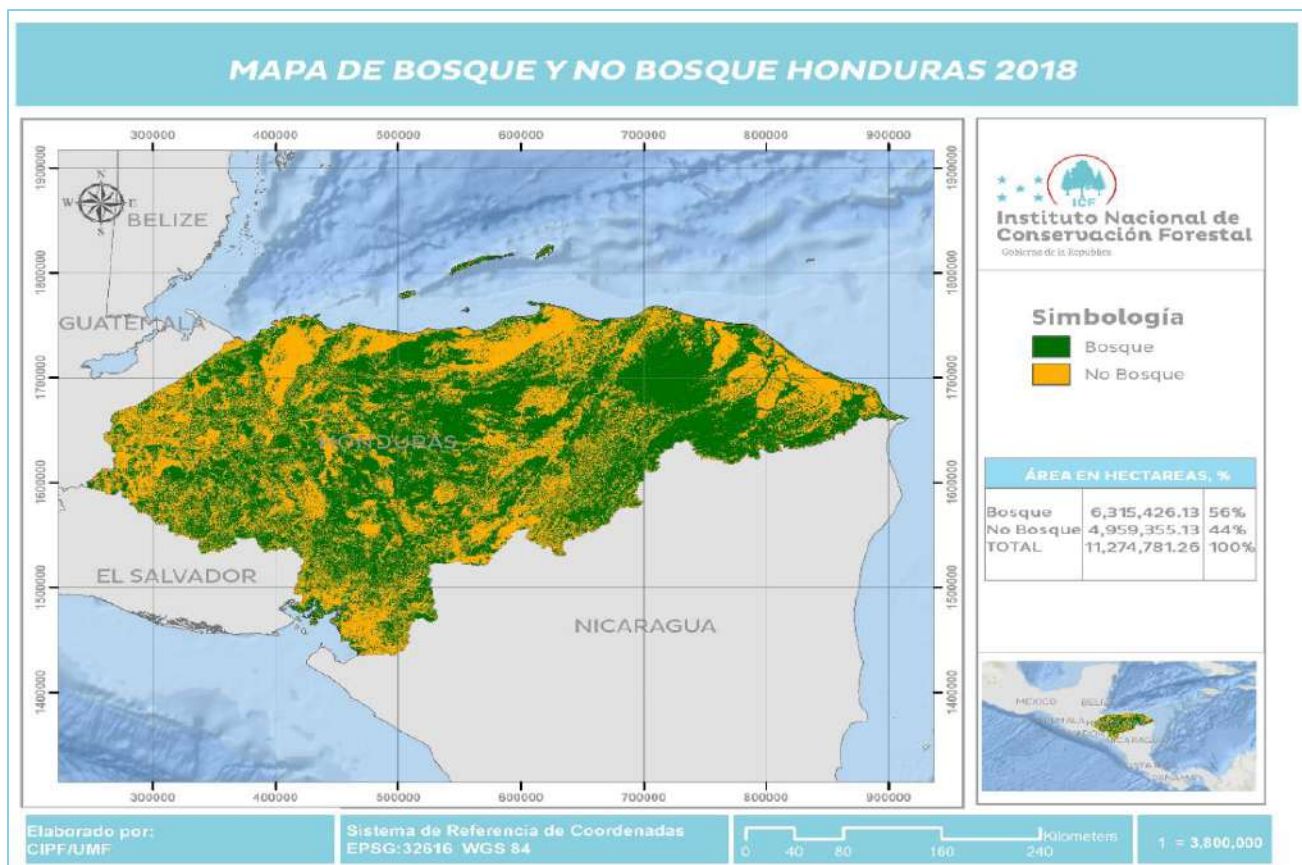


Figura 3. Superficie del territorio nacional cubierta por bosque y otros usos (no bosque)





## CAPÍTULO III

# PLANTACIONES FORESTALES

### ¿Qué son las plantaciones forestales?

Las plantaciones forestales son un recurso forestal cada vez más importante en todo el mundo. Como tratamiento silvicultural el propósito de las plantaciones forestales puede ser la mejora de la regeneración, el control de composición de especies y la mejora de la calidad de árboles (Fredericksen et al., 2001). Para el 2050 se espera que la superficie total de las plantaciones forestales supere los 200 millones de hectáreas, y debido a su productividad generalmente mayor que la de los bosques naturales, estas se conviertan en la principal fuente de productos madereros a nivel mundial. (Evans, s. f.)

En Honduras, mediante Acuerdo n.º 022-2018, el ICF deroga la Resolución DE-MP-071-2010 de fecha 23 de abril del año dos mil diez y aprueba la *Normativa técnica para la certificación y aprovechamiento de árboles y plantaciones forestales*, que literalmente dice: *La certificación forestal es un proceso voluntario en virtud del cual una tercera parte independiente el certificador evalúa la calidad de la gestión y la producción forestal con respecto a una serie de requisitos normas determinados previamente por una organización pública o privada de certificación.*

Se emiten certificados con fines de conservación o con fines de aprovechamiento; asimismo, se emiten certificados, tanto para plantaciones puras como para árboles que forman parte de sistemas agroforestales; como es el caso de los árboles distribuidos para sombra en las plantaciones de café y cacao, siendo el objetivo de la plantación, asegurar a los consumidores que sus

compras de productos no contribuyen a la destrucción y degradación de los bosques.

El certificado de plantación con fines de aprovechamiento es un documento público y legal que establece que una persona o empresa plantó y cuida árboles maderables en una plantación forestal. Con ello, el Estado de Honduras y sus autoridades reconocen los derechos de estas personas o empresas para el aprovechamiento de los árboles y le garantiza al propietario el uso de las materias primas originadas de la plantación o árboles de acuerdo con las necesidades del mercado, objetivos y finalidades de producción comercial. Para efectos de aplicación de la normativa se les denomina *CPLANTA*.

El certificado de plantación o de árboles para protección es un tipo de certificado extendido por el ICF para las plantaciones o árboles que se hayan establecido en zonas de conservación de patrimonio, las fajas de protección de cursos de agua y en los espacios naturales protegidos. Para efectos de aplicación de la normativa se les denomina *CPROTE*.

Los certificados se emiten tanto para plantaciones como para regeneración natural; se consideran establecidas cuando, después de determinado tiempo las plantas presentan condiciones apropiadas de prendimiento, sobrevivencia y vigor.

En el 2010 se crea el Programa Nacional de Reforestación (PNR), mediante Resolución de MP-069-2010 y amparado en el Decreto Ejecutivo PCM-02-2006; con el objetivo de liderar procesos para la recuperación de áreas de vocación

forestal degradadas o deforestadas por diversos factores; desarrollando las normas específicas, procesos y acciones para la ejecución y evaluación de proyectos de reforestación a nivel nacional; involucrando al sector público, privado y sociedad civil en general.

En función de este Acuerdo, Honduras ha restaurado un total de 282,349.85 hectáreas de bosque en el periodo 2014-2023. Ver figura 4; y en anexos ver tabla 4.

Por otra parte, dando seguimiento a dicho Acuerdo, en el 2023 se establecieron viveros a nivel nacional, en los que se alcanzó una producción de 2.7 millones de plantas entre especies de coníferas, latifoliadas, frutales y ornamentales. Las plantas producidas en los viveros son para el establecimiento de plantaciones con diferentes objetivos entre ellos el aprovechamiento forestal, restauración y protección de microcuencas y áreas protegidas.

También se emitieron 107 certificados de plantaciones forestales en los cuales se certificó un total de 675.08 hectáreas, y dos (2) certificados de regeneración natural, en el que se certificaron 89.14 hectáreas; haciendo un total de 764.22 hectáreas certificadas. Ver figura 5 y tabla 5

En este proceso de certificación realizado en el 2023 se certificó un total de 136,960 árboles plantados, entre especies maderables y frutales; asimismo, en los certificados emitidos en regeneración natural durante dicho año, se certificó un total 199,505 de plantas en las regiones forestales de Atlántida y El Paraíso. Ver tabla 5

En el periodo 2011-2023 el ICF ha emitido un total de 4,479 certificados de plantaciones forestales, en los cuales se han certificado alrededor de 8,155,366 millones de plantas, entre especies de coníferas, latifoliadas y frutales. Ver tabla 6

En los años recientes el ICF ha iniciado a involucrar, en cada una de las actividades que desarrolla, tantos hombres como mujeres de las comunidades beneficiarias; con el objetivo de promover la igualdad y equidad de género en los programas de protección y restauración áreas forestales. Ver tabla 8

Figura 4. Área intervenida en procesos de restauración, acumulada al 2023

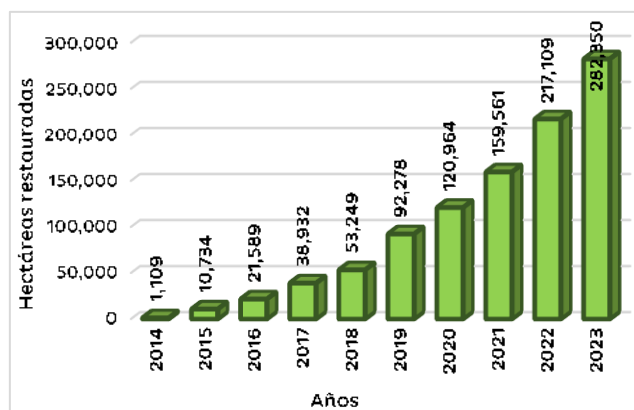
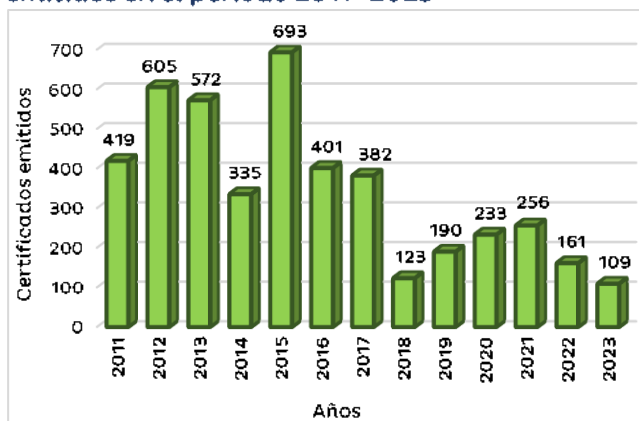



Figura 5. Certificados de plantaciones forestales emitidos en el periodo 2011- 2023



# CAPÍTULO IV

## MANEJO FORESTAL



áreas boscosas tiene que integrar estas incertidumbres, las cuales pueden ser numerosas para planes de acción que comprenden grandes superficies y largos periodos. El riesgo no puede ser eliminado ni totalmente cuantificado al manejar sistemas de recursos naturales y la percepción de este cambia con el tiempo; la tarea de los manejadores de recursos naturales es realizar buenos planes y ejecutar un buen manejo basados en la evaluación de los riesgos involucrados. (Aguirre, 2015)

El manejo forestal es brindarle a un bosque el cuidado adecuado para que se mantenga saludable y vigoroso; para que este proporcione los productos y las comodidades que el propietario desea. Comprende las actividades silviculturales que aseguren calidad de árboles y crecimiento; y los tratamientos enfocados en la protección de bosque del ataque de plagas, patógenos y desastres naturales. El manejo también conocido como ordenación forestal es el desarrollo y ejecución de un plan que integra todos los principios, prácticas y técnicas necesarias para cuidar adecuadamente el bosque. (OSU.EDU, 2016)

### Retos del manejo forestal

El manejo forestal es una experiencia gratificante para quienes son responsables de su ejecución, ya que enfrenta retos en diversas áreas. Existen numerosos retos económicos, dentro de los cuales destacan diversas necesidades como la generación de beneficios, no operar con pérdidas, operar dentro de un presupuesto y generar ingresos o retornos financieros competitivos en comparación con otras inversiones. Estos retos económicos usualmente se expresan en unidades monetarias por lo que es necesario internalizar en las valoraciones de los servicios de los ecosistemas.

Los retos tecnológicos relacionados con el manejo forestal son de muy diversa índole, lo mismo que los relacionados con los procesos de planeación. Otros retos del manejo forestal se relacionan con los sistemas silvícolas y operaciones forestales (cosecha, reducción de combustibles, etc.) que posibiliten el mantenimiento de la diversidad biológica y el mantenimiento de la condición de los ecosistemas. El manejo forestal es una actividad de largo plazo, lo que da como resultado que los productos del manejo estén sujetos a riesgos potenciales por las condiciones ambientales, así como por la propia influencia antropogénica. Lo anterior representa también un importante reto, ya que el desarrollo de planes de manejo para

### Plan de manejo forestal para aprovechamiento

Es el documento técnico, legal y operativo que establece los objetivos y fines de la gestión de una determinada área forestal, incluyendo la programación de las inversiones necesarias y de las actividades silviculturales de protección, conservación, restauración, aprovechamiento, y demás que fueren requeridas para lograr la sostenibilidad del bosque, de acuerdo con sus funciones económicas, sociales y ambientales. Su vigencia será la que se establezca en función de los objetivos de plan.

### Plan operativo anual

En Honduras se conoce como plan operativo anual al instrumento técnico, legal y operativo que establece las actividades silviculturales, de protección, restauración, aprovechamiento, y otras que deben ejecutarse en el periodo del año contenido en el plan de manejo forestal.

Los planes de manejo forestal se aprueban por el área total amparada en un documento legal sobre tenencia de la tierra; así, el área total del plan de manejo es aquella que está legalmente amparada en un título de propiedad; por otra parte, el área a manejar es aquella en la que se realizarán actividades de protección y aprovechamiento; y el área a intervenir es donde se llevarán a cabo las actividades de aprovechamiento forestal.

Durante el 2023 el ICF aprobó 171 planes de manejo forestal con un área total de 16,593.11 hectáreas,



distribuidos según la naturaleza jurídica de la tenencia de la tierra de la siguiente manera; a) uno (1) en terrenos nacionales, con un área total de 1,423.04 hectáreas, b) ciento setenta (170), en terrenos privados con un área total de 15,170.07 hectáreas, y c) cero (0), en terreno ejidal. Ver figura 6, 7 y 8, y en anexos tablas 9, 10.

Figura 6. Planes de manejo forestal, por región forestal aprobados en el 2023

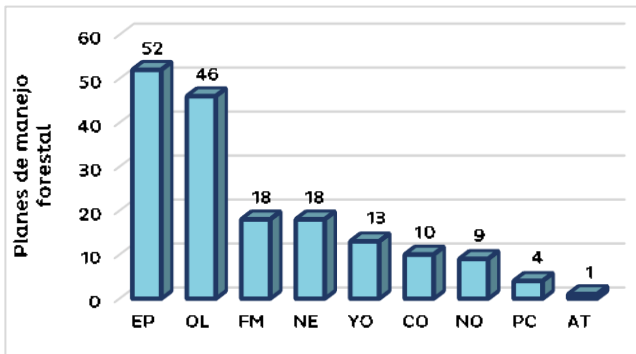


Figura 7. Hectáreas de bosque, por región forestal, según planes de manejo forestal aprobados en el 2023

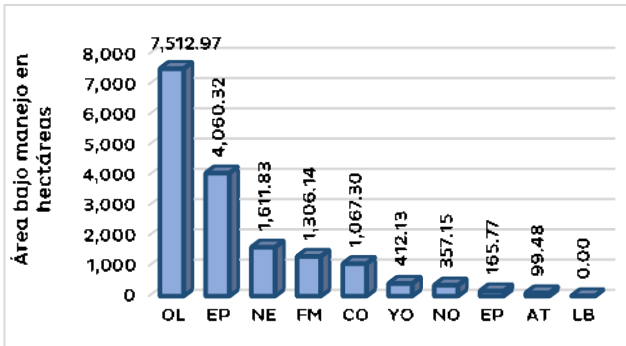
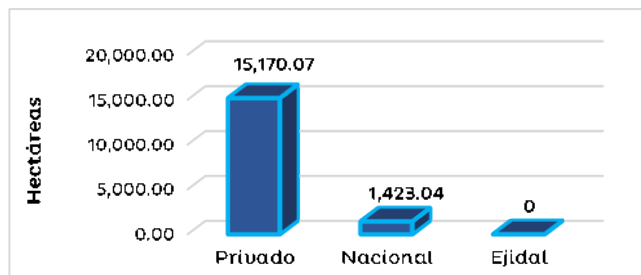


Figura 8. Situación jurídica de la tenencia de la tierra del área de los planes de manejo forestal en el 2023



Del total del área de los planes de manejo forestal aprobados durante el 2023, el 91.42% se encuentra en tierras de naturaleza jurídica privada; un 8.58% en áreas nacionales, y 0% en área de naturaleza ejidal. Ver figura 9 y en anexos ver tablas 11, 12 y 13.

Figura 9. Distribución porcentual del área de los planes de manejo forestal aprobados en el 2023, en relación con la naturaleza jurídica de la tierra

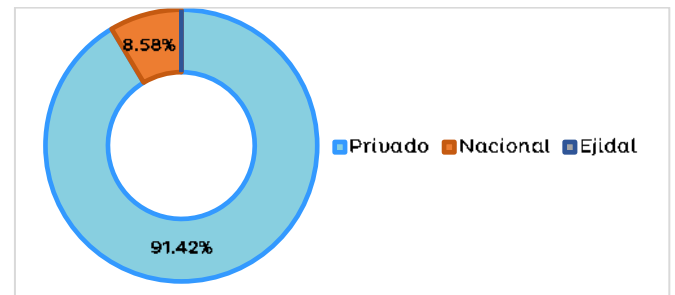
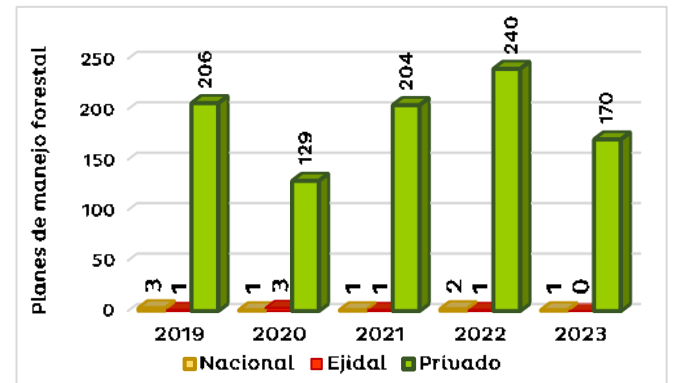


Figura 10. Planes de manejo forestal aprobados por tenencia de la tierra en el período 2018- 2023





# CAPÍTULO V

## APROVECHAMIENTO FORESTAL

El aprovechamiento forestal se refiere a la tala y entrega de árboles en un proceso productivo, seguro, económico y ecológico. Incluye la conversión de árboles en materia prima comercializable de acuerdo con los requisitos y necesidades industriales o individuales específicos. En general, la madera pasa por varias etapas de procesamiento antes de ser transportada. Las operaciones más importantes son la tala, desrame, descortezado, trozado, astillado, extracción de madera, apilamiento, carga y transporte de madera. Dependiendo de la demanda cualitativa, las restricciones ambientales y sociales, los conocimientos tecnológicos y el acceso a las tecnologías, es posible que se salten algunos de los pasos. (Nutto et al., 2016)

Uno de los principales objetivos del manejo forestal sostenible es la conservación de los servicios ecosistémicos que prestan los bosques. Partiendo de esta premisa, para que la productividad sea sostenible y quede asegurado el suministro de productos derivados de las masas forestales en el tiempo, la tasa de extracción de madera no debe ser superior a su tasa de incremento. Estos son los principios que rigen la metodología integrada en la herramienta de aprovechamiento forestal. (FAO, 2014, p7)

### Aprovechamiento de madera en rollo

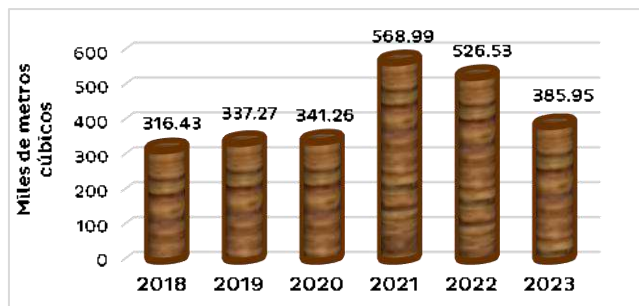
En Honduras, el aprovechamiento de madera en rollo se realiza con fines industriales o con fines domésticos.

**Industrial:** comprende toda la madera proveniente de los bosques de producción bajo

manejo. En algunos casos comprende la madera proveniente de aprovechamiento de árboles derribados por el viento, árboles cortados para construcción de obras de infraestructura o árboles plagados y el aprovechamiento de las plantaciones certificadas.

**Domésticos:** son todos aquellos aprovechamientos que se realizan para construcciones locales o para un fin social y que no se procesan en una industria.

Figura 11. Aprovechamiento de madera en rollo de especies latifoliadas y coníferas, 2018-2023 (ver serie histórica en la tabla 16)



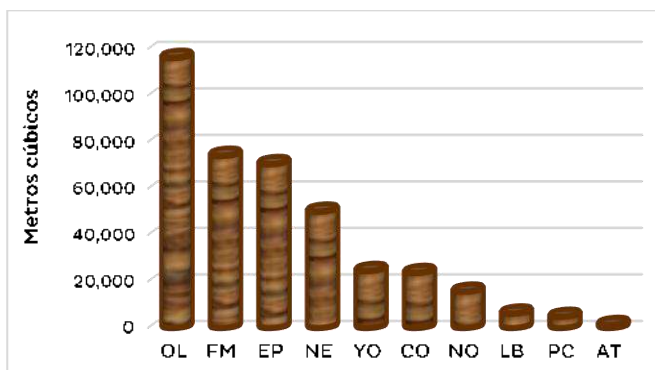
### APROVECHAMIENTO COMERCIAL

Las actividades de aprovechamiento forestal dentro de los compartimentos de manejo están dirigidas de tal forma que provocan el menor daño posible en el ecosistema; asimismo, se respeta las seruidumbres ecológicas de acuerdo con lo establecido en la Ley Forestal.

En el 2023 se extrajo un volumen total de 385,945.91 m<sup>3</sup> de madera en rollo; el volumen fue extraído bajo la modalidad de planes de manejo forestal a través de sus respectivos planes operativos, y se concentró mayoritariamente en las regiones forestales de Olancho con 116,058.45 m<sup>3</sup>, Francisco Morazán con 73,961.48 m<sup>3</sup> y El Paraíso con 70,390.87 m<sup>3</sup>. El volumen extraído en estas tres regiones forestales

representa alrededor del 68% del extraído a nivel nacional. Ver figura 12 y en anexos tabla 17.

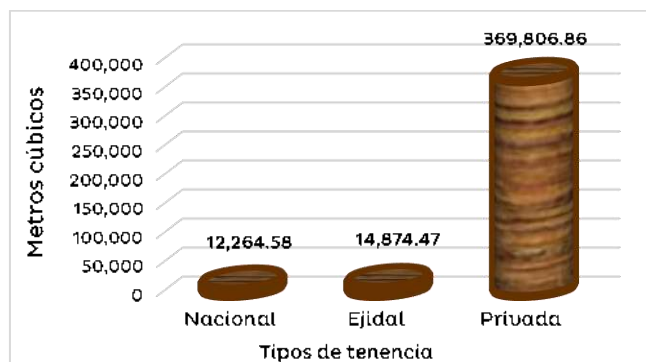
Figura 12. Aprovechamiento de madera por región forestal



La mayor cantidad de volumen de madera se extrae de sitios con naturaleza jurídica privada; esto coincide con los datos de los planes de manejo

forestal, donde se muestra que la cantidad de planes de manejo se aprueban en áreas privadas. Ver figura 13 y ver tabla 17.

Figura 13. Aprovechamiento de madera según tenencia de la tierra





# CAPÍTULO VI

## INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE LA MADERA

La industria forestal es cualquier actividad que involucre la plantación forestal, el desarrollo, la comercialización, el procesamiento, la fabricación, la producción y la investigación de la madera. (*Law Insider*, s. f.)

La industria maderera es una de las más importantes en todo el mundo dentro del ámbito del aprovechamiento de los recursos naturales. Esta ha existido en formas sencillas desde hace siglos, aunque ha sido estas últimas décadas cuando se han producido importantes avances tecnológicos con la introducción de la electricidad y la mejora en el diseño de las sierras.

El crecimiento demográfico y el aumento de los ingresos se traducirán en un incremento de la demanda de productos y recursos forestales. En muchos países la industria forestal y los propietarios de bosques tienen a su cargo la ordenación de los bosques, incluida la conservación de la diversidad biológica en aquellos bosques situados fuera de las zonas de protección natural.

La madera es la más utilizada de las materias primas cuyo suministro es renovable; para muchas de las aplicaciones a las que se presta, no existen alternativas potencialmente inocuas para el medio ambiente y eficaces en función de los costos. La industria forestal convierte este recurso en un valor económico y social y lo pone a disposición de la sociedad, lo que explica que los bosques sean una alternativa de aprovechamiento de la tierra capaz de competir con otras. (FAO, 1995)

La demanda de materia prima maderera por parte de las industrias en los últimos tiempos ha superado la capacidad productiva del bosque. Por lo tanto, la explotación de los recursos forestales con fines industriales, si no está bien planificada, puede ser perjudicial para el medio ambiente; por esta razón es necesario examinar el impacto de las actividades de las industrias forestales en el

medio ambiente para no poner en peligro los demás bienes, servicios y beneficios de los bosques. Estos beneficios incluyen la mejora del patrón climático, la provisión de aire limpio, la protección de la diversidad biológica, la protección de las cuencas hidrográficas, el suelo y los cultivos alimentarios y la provisión de instalaciones recreativas. (FAO, 2003)

La promoción de una industria forestal sostenible supone una forma de mejorar las economías rurales y cumplir al mismo tiempo con los objetivos de sostenibilidad. (FAO, 2012)

En esta sección se presentan las cifras de la producción de madera aserrada de especies de coníferas y latifoliadas; especificando los volúmenes generados por cada industria primaria y secundaria legalmente registrada en el ICF. Adicional a esto se detallan los principales productos maderables generados por estas industrias.

Para el año 2023 la industria transformadora de la madera en Honduras reportó un total de 103.38 millones de pies tablares, distribuidos en 207 industrias que presentaron datos de producción. Ver figura 14 y tabla 17.

El 84.06 % (86.8 millones de pies tablares) de la producción forestal del país se concentra en tres de las doce regiones forestales, distribuida de la siguiente manera; Francisco Morazán con 71.35 millones de pies tablares, El Paraíso con 9.62 millones de pies tablares y Noroccidente con 5.91 millones de pies tablares. Ver figura 15, y en anexos ver tabla 18.

En los últimos cuatro años la industria transformadora de la madera en Honduras ha presentado una producción irregular, esto debido a la situación de la pandemia del covid-19 que generó interrupción en la emisión de permisos para extracción de madera por parte del ICF. Ver figura 16 y en anexos tabla 20.

Figura 14. Producción de la industria transformadora de la madera

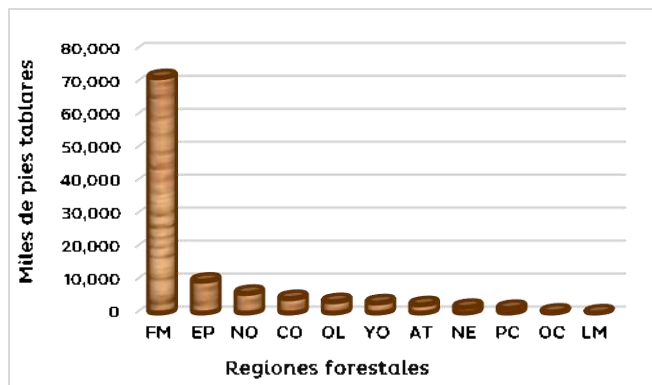


Figura 15. Regiones forestales con mayor producción en la industria transformadora de la madera

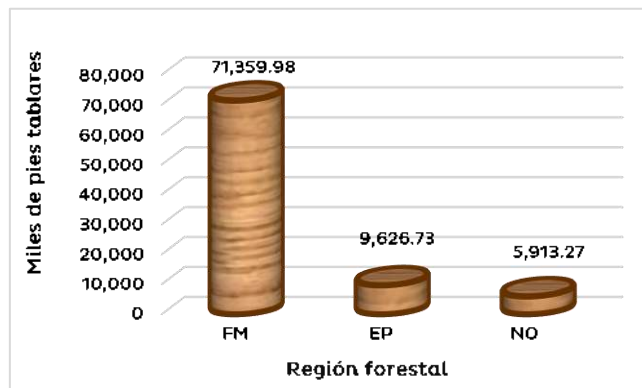
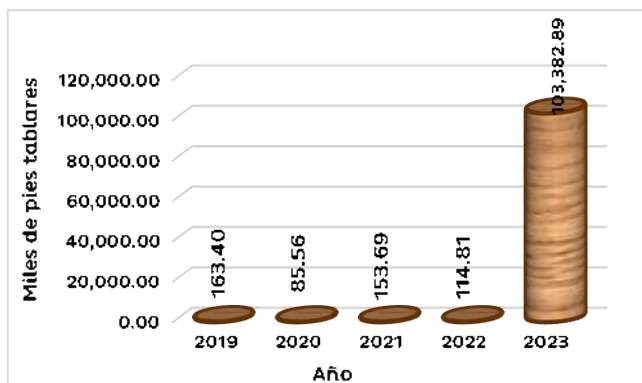


Figura 16. Tendencia de la producción forestal en el período 2019– 2023





# CAPÍTULO VII PROTECCIÓN FORESTAL

La protección forestal es una rama de la silvicultura que se ocupa de la conservación o mejora de un bosque y la prevención y el control del daño al bosque por causas naturales o provocadas por el hombre, como incendios forestales, plagas y condiciones climáticas adversas (calentamiento global). («Forest protection», 2021)

Según Santillán (1988) la protección forestal es el conjunto de actividades y prácticas encaminadas a prevenir, controlar y combatir todos los factores que inciden en la destrucción de los recursos forestales.

Para lograr la protección de los bosques del país, el ICF realiza actividades preventivas como rondas cortafuego, trabajos de limpieza y otras acciones de prevención en áreas donde se ha reforestado y alcanzado la regeneración natural del bosque.

### Incendios forestales

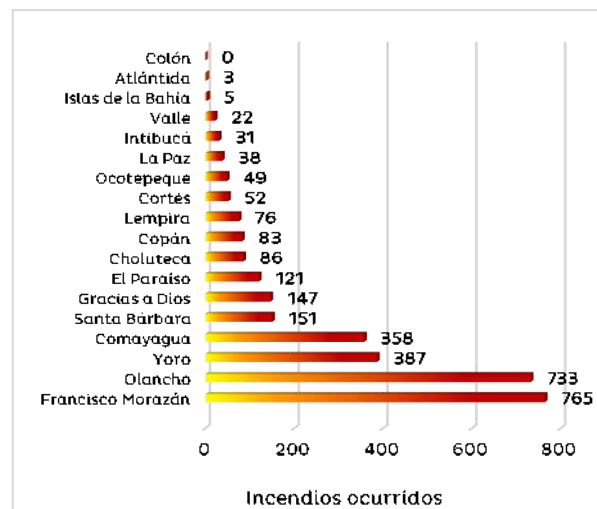
Un incendio forestal es un fuego descontrolado que arde en la vegetación silvestre, a menudo en zonas rurales. Los incendios forestales pueden arder en bosques, praderas, sabanas y otros ecosistemas, y lo han estado haciendo durante cientos de millones de años. No se limitan a un continente o entorno en particular. (Society, 2019)

Moscovich et. al (2014) define un incendio forestal como un fuego que se propaga libremente por la vegetación con efectos no deseados para esta.

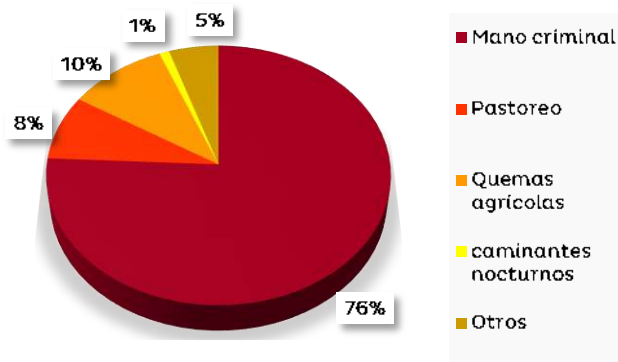
De las diferentes amenazas a las que se encuentran expuestos los bosques, los incendios forestales son una de las principales que se presenta cada año; estos siniestros ocurren principalmente en bosques de pino y bosques mixtos.

Para el 2023 se reportaron 3,107 incendios, estos afectaron una superficie total de 223,493.42 hectáreas. Los departamentos en los que se reporta mayor número de incendios son Francisco Morazán, Olancho y Yoro. En estos tres departamentos se concentra el 61 % de del total de los incendios ocurridos en todo el país. Ver figura 17 y tabla 24

Figura 17. Incidencia de incendios por departamento



**Figura 18. Causas de los incendios forestales**



Los departamentos con más área afectada por incendios forestales son: Francisco Morazán con 66,995.65 hectáreas, Olancho con 39,335.60 hectáreas y Gracias a Dios con 29,482.63 hectáreas, estos tres departamentos representan el 60.8% del área total afectada a nivel nacional. Ver tabla 25

Por otra parte, el Earth Observing System, menciona que las condiciones meteorológicas provocan incendios forestales por sí solas, pero las actividades humanas agravan aún más la situación. Por ejemplo, las fuerzas naturales

típicas que incendian los bosques son las siguientes:

- Las altas temperaturas; estas aumentan la inflamabilidad de la hierba seca, las hojas, los troncos o el alquitrán de pino;
- Los fuertes vientos aceleran la propagación de los incendios forestales;
- El cambio climático y las sequías intensifican y prolongan las temperaturas de incendios forestales;
- Los rayos provocan la ignición de los árboles del bosque.

En Honduras, los incendios forestales año con año afectan la biodiversidad en el territorio, principalmente los bosques de pino y los bosques secos. Debido a esta problemática y la falta de estudios para establecer sistemas de monitoreo robustos en el país, surge la necesidad de contar con estrategias o instrumentos de base que permitan a los tomadores de decisiones gestionar los recursos necesarios para la conservación y manejo sostenible de los bosques.



## CAPÍTULO VIII

# SALUD Y SANIDAD FORESTAL

El ICF es el ente encargado del abordaje de las plagas y enfermedades que afectan el recurso forestal de Honduras. Desde el 2017 con la *Estrategia regional de salud y sanidad forestal para Centroamérica y República Dominicana* y luego en el 2020 con la *Estrategia Nacional de Salud y Sanidad Forestal para Honduras*, se ha venido empleando dos enfoques de manejo; el primero es el *Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Forestales* (sanidad forestal), en escenarios forestales con un enfoque económico o meramente antropocéntrico como son las plantaciones forestales, planes de manejo forestal, bancos de semillas, viveros, entre otros; con ello se pretende mantener en niveles tolerables a los insectos y microorganismos que provocan daños. El segundo enfoque es el *Manejo Ecosistémico* (salud forestal) orientado a escenarios forestales considerados como ecosistemas, entre estos están las áreas protegidas y las microcuencas. La presencia de insectos o microorganismos patógenos no se consideran problemas fitosanitarios, cuando estos no ponen en riesgo el equilibrio de los ecosistemas.

Los insectos y los microorganismos patógenos son parte integrante de los ecosistemas forestales y están presentes normalmente en densidades relativamente bajas, causando pocos daños y teniendo un impacto insignificante sobre el crecimiento y el vigor de los árboles. Sin embargo, existen temporadas en las que se presentan las condiciones idóneas que favorecen la reproducción y aumento de población de algunas especies de insectos, provocando numerosos daños y originando brotes que pueden persistir por un periodo de tiempo variable antes de debilitarse.

La sobrepoblación de insectos y microorganismos puede tener repercusiones negativas sobre varios aspectos de los bosques, tales como el crecimiento y supervivencia de los árboles, el rendimiento y la calidad de los productos forestales madereros y no madereros, el hábitat de la fauna silvestre, los valores estéticos, culturales y recreativos (FAO, 2013)

El Departamento de Salud y Sanidad Forestal del ICF, creado mediante Acuerdo 026-2017, es el encargado de trabajar en aspectos de manejo y prevención ante amenazas de condiciones epidémicas provocadas por plagas y enfermedades forestales, a fin de salvaguardar la salud de los ecosistemas forestales a través de instrumentos como el Plan Nacional de Protección Contra Plagas y Enfermedades Forestales (Art. 140, LFAPVS), mecanismo a través del cual se impulsan acciones de coordinación y participación para la atención oportuna de plagas y enfermedades forestales desde la plataforma interinstitucional CONAPROFOR.

### **Afectación por insectos descortezadores; datos históricos y situación actual**

En Honduras el gorgojo descortezador del pino (*Dendroctonus frontalis*), es la principal plaga de los bosques de pinar. Las pérdidas generadas en condiciones epidémicas ocasionadas por este insecto son de alarmante magnitud. Según el registro histórico del ICF, del 2014 al 2023, un total de 512,039.95 hectáreas de bosque de pino se han perdido por causa de afectaciones de plagas forestales en condiciones endémicas (ataques normales) y condiciones epidémicas en periodos cíclicos cada vez de menor escala en tiempo. Ver figura 19 y tabla 27.



Figura 19. Comportamiento histórico de ataques de insectos descortezadores



**Afectación por insectos descortezadores; datos históricos y situación actual**

De enero a diciembre del 2023 se generaron 1,039 reportes de brotes de gorgojo descortezador de pino, los cuales afectaron 248.58 hectáreas de bosque. Respecto al área afectada, los departamentos con mayor afectación son El Paraíso (42%), Lempira (13%) y Yoro (8%). Ver figura 20, 21 y tabla 28

Figura 20. Brotes detectados y controlados por región forestal en el 2023

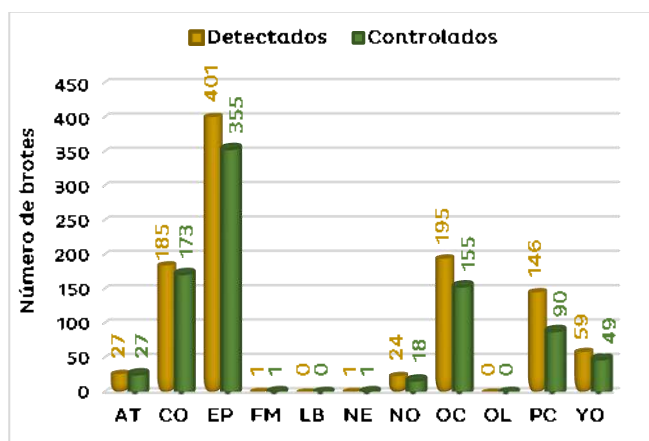
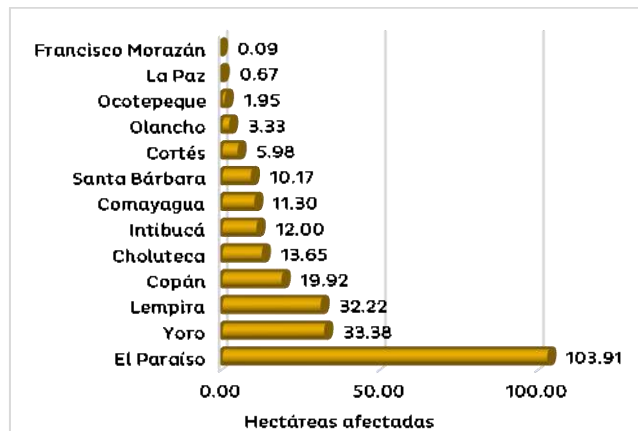


Figura 21. Hectáreas de bosque afectadas por departamento



**Mapa de susceptibilidad a ataques de gorgojo descortezador, 2023**

Como parte fundamental del elemento de Conocimiento de riesgo del Sistema de Alerta Temprana (SAT) se han desarrollado dos Mapas de Susceptibilidad a Ataques de Gorgojo Descortezador, 2023 para la temporada de invierno y temporada seca. Este mapa de riesgo se produce a través de un algoritmo de bosque aleatorio que recopila 14 factores ambientales y los registros de brotes sucedidos. Ver tabla 28.

La interacción entre algunas variables climáticas, topográficas y antropogénicas como la velocidad del viento, elevación proximidad a carreteras no pavimentadas y densidad de incendios forestales fueron relevantes para predecir la susceptibilidad a brotes de gorgojo descortezador del pino en Honduras.

**Sistema de monitoreo de monitoreo del gorgojo descortezador del Pino (*Dendroctonus frontalis*), utilizando trampas cebadas con semioquímicos, 2023**

El objetivo de este sistema es realizar un muestreo que permita de manera relativa conocer el desplazamiento de los insectos adultos que vuelan en los bosques durante el año para tener conocimiento de las principales épocas de infestación en Honduras; y con base en ello, definir las actividades de monitoreo aéreo y terrestre. Además, se definen y se implementan las actividades combativas de manera oportuna evitando el desarrollo de condiciones epidémicas, por lo que el sistema también se considera parte de los elementos de "Conocimiento de Riesgo" y "Medición y Monitoreo" del Sistema de Alerta

Temprana para el gorgojo descortezador del pino *Dendroctonus frontalis*.

En el 2021 se inició el registro de datos del sistema de monitoreo con 42 trampas instaladas a nivel nacional, identificando los insectos del género *Dendroctonus* a nivel de especie. Durante los años 2018–2020 se identificaron a nivel de género y el número de trampas fue variable, por lo que estos datos no se suman a la tendencia; sin embargo, sirvieron como pilotaje para perfeccionar los distintos procesos. Es por esta razón que los años en que se definirá la tendencia (picos de vuelo), serán 2021, 2022 y 2023. Posteriormente el

sistema se instalará de manera permanente, pero únicamente en las épocas en que se registren los principales picos de vuelo del insecto, según se indica en el protocolo.

Los registros del monitoreo realizado de manera permanente en el 2023 indican que los meses en que se presentó mayor cantidad de insectos de la especie de interés, fueron junio con 859, mayo 284 y septiembre 231, respectivamente; mientras que en el 2022 los meses con mayor cantidad fueron septiembre con 476, octubre con 321 y agosto con 135 insectos capturados, respectivamente; tal y como se presenta en la tabla 30.





# CAPÍTULO IX

## SISTEMA SOCIAL FORESTAL

El desarrollo forestal comunitario fue inicialmente definido como cualquier situación que involucre intimamente a la población local en una actividad forestal. Abarca una gama de situaciones que van desde pequeñas parcelas boscosas en zonas de escasez de leña y otros productos forestales para suplir necesidades locales, pasando por la producción de árboles a nivel de fincas para obtener productos comercializables, y la elaboración de productos forestales a nivel familiar, artesanal o de pequeña industria a fin de obtener ingresos, hasta las actividades de las comunidades silvícolas. Desde sus inicios el desarrollo forestal comunitario ha estado basado en la participación y dirigido a satisfacer las necesidades rurales, en particular las de las poblaciones rurales pobres. (FAO, 1978)

En Honduras el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) es la instancia gubernamental encargada de promover, organizar y fortalecer el Sistema Social Forestal incorporando a las comunidades que habitan en áreas nacionales de vocación forestal, o alrededor de ellas, en actividades de protección, manejo, forestación y aprovechamiento sostenible del bosque; incluyendo la transformación, industrialización y comercialización de sus productos; apoyando de esta manera la Estrategia para la Reducción de la Pobreza y para elevar el nivel de vida de la población, mediante la implementación de la Estrategia Nacional de Forestería Comunitaria.

El artículo 127 de la ley forestal hondureña contempla que el ICF debe fomentar la Forestería Comunitaria para lograr el óptimo aprovechamiento de los recursos naturales,

reducir la pobreza y elevar el nivel de vida de la población. Por otra parte, el artículo 129 de la misma ley, menciona que las comunidades organizadas y acreditadas ante el ICF tienen el derecho preferencial para suscribir contratos de manejo forestal sobre los bosques nacionales, asignándoseles áreas forestales para que las manejen y estableciéndose los derechos y obligaciones.

Al 2023 se han suscrito 142 contratos de manejo forestal en los que se ha asignado 864,402.57 hectáreas para actividades de forestería comunitaria; y existe 236 organizaciones agroforestales inscritas en el Sistema Social Forestal. Ver figura 22 y tabla 31.

Figura 22. Organizaciones inscritas en el Sistema Social Forestal con y sin contrato de manejo forestal

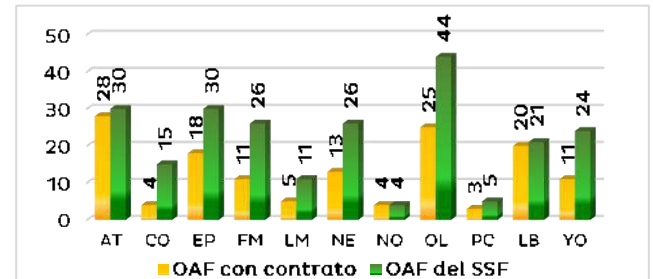
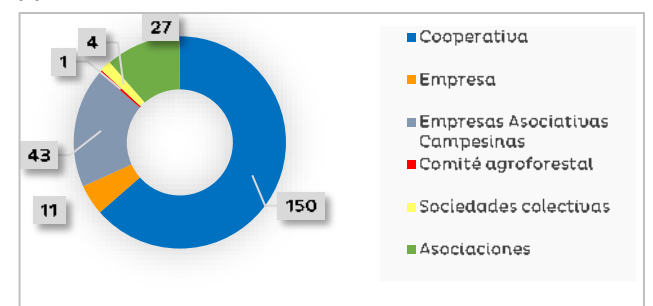


Figura 23. Tipos de organizaciones inscritas en el SSF



# CAPÍTULO X

## PATRIMONIO PÚBLICO FORESTAL

El patrimonio forestal público comprende los bosques naturales, las plantaciones forestales y las tierras cuya capacidad de uso en su mayoría es forestal y de protección; y demás componentes de la flora silvestre terrestre y acuática emergente. Estos bienes, de acuerdo con la naturaleza jurídica de la tenencia de la tierra, podrán ser titulados a favor del Estado de Honduras e inscritos en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable; considerado este como un registro público de carácter técnico-administrativo donde los bienes inscritos se constituyen como inembargables, inalienables e imprescriptibles.

La Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (Decreto N.º 98-2007), en aras de reducir la ocupación, posesión y tenencia irregular de las tierras nacionales forestales, le otorga potestad al ICF para impulsar y ejecutar procesos de catastro y titulación a favor del Estado y regularización de tierras forestales nacionales.

El ICF (Estado de Honduras) como propietario de las tierras regularizadas, delega el manejo de los bosques a las comunidades asentadas en esos territorios mediante la suscripción de contratos de manejo forestal comunitario otorgados a las organizaciones agroforestales legalmente constituidas, o bien, la suscripción de contratos de usufructo a favor de las personas y familias identificadas como poseedores y ocupantes de estas tierras, con la finalidad de brindar seguridad jurídica de las tierras y generar beneficios económicos, ecológicos y sociales que contribuyan a mejorar su calidad de vida y el uso racional de los recursos naturales.

Hasta el 2023 el ICF ha titulado un total de 794,720.11 hectáreas (entre áreas de producción y áreas de protección) a favor del Estado de

Honduras distribuidas en todo el territorio nacional.

Del total del área titulada el 16.5% (131,464.44 hectáreas) corresponde a tierras forestales de producción; mientras que el 83.5% (663,255.67 hectáreas) son áreas protegidas declaradas o en proceso de declaratoria. Ver figuras 24 y 25 y en anexos ver tablas 33, 34 y 35.

Figura 24. Distribución de las áreas forestales de producción tituladas a favor del Estado de Honduras

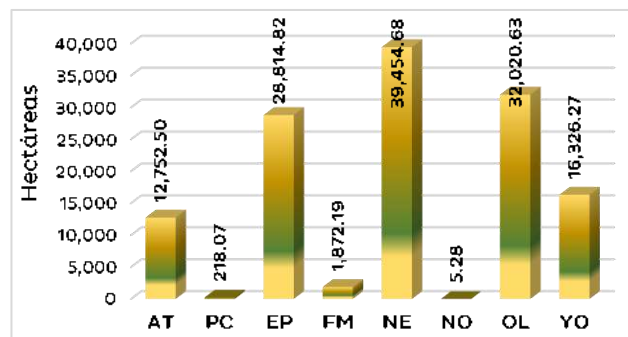
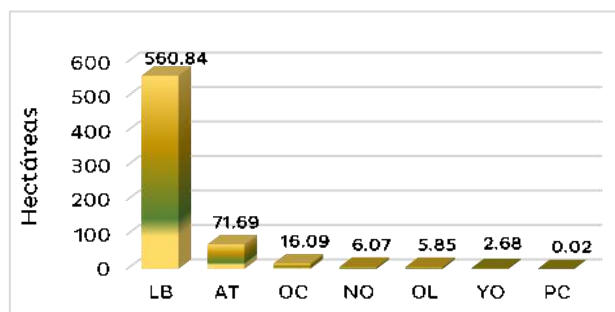


Figura 25. Distribución de las áreas protegidas tituladas e inscritas en el CPPFI





## CAPÍTULO XI

# ÁREAS PROTEGIDAS

Las áreas protegidas son espacios terrestres, marinos o marino-costeros delimitados geográficamente y establecidos legalmente como áreas de prioridad pública, por su importancia para la conservación de bienes y servicios ecosistémicos esenciales para la vida y el desarrollo.

En la actualidad, las áreas protegidas representan las más grandes reservas de bosque, y por ende de bienes y servicios ecosistémicos en el país, encontrándose en ellas gran parte de las fuentes de agua que abastecen el consumo humano, doméstico, productivo e industrial del país.

También brindan otros servicios claves como belleza paisajística —ecoturismo y turismo de naturaleza—, materia prima —productos y subproductos del bosque—, protección de suelos —suelos fértiles para producción—, mitigación de desastres naturales, producción de oxígeno, captura de carbono, hábitat de especies de flora y fauna entre otros grandes beneficios, que sin duda posicionan a las áreas protegidas como escenarios y soluciones efectivas para impulsar el desarrollo sostenible, el bienestar social, económico y ambiental de las comunidades asentadas en ellas, y la sociedad hondureña en general; a la vez aseguran la conservación efectiva de los ecosistemas y la vida silvestre.

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas y Vida Silvestre de Honduras (SINAPH) actualmente está conformado por 92 áreas protegidas de las cuales 74 cuentan con declaratoria legal (Decreto Legislativo) y 18 se encuentran a nivel de propuesta y priorizadas oficialmente para su declaratoria. Estas áreas protegidas están distribuidas en 17 categorías de manejo entre Parques Nacionales, Refugios de Vida Silvestre, Reservas Biológicas, Reservas Forestales, Parques

Marinos, entre otros. —ver figura 27 y en anexo ver tablas 36.

El SINAPH representa una superficie total de 5,070,588.20 hectáreas de las cuales 3,154,774.32 hectáreas son áreas protegidas terrestres; esto representa el 62.22 %.

Por otra parte 1,915,813.88 hectáreas corresponde a superficie marina, esto representa el 37.78 % del total de superficie de las áreas protegidas. EL SINAPH resguarda territorios claves e imprescindibles para mantener medios de vida y en general para el bienestar de las personas, por su capacidad de generar bienes y servicios ecosistémicos.

Las áreas protegidas conservan muestras importantes de los ecosistemas terrestres y marinos del país; estos constituyen el hábitat de especies de importancia nacional e internacional tales como el jaguar, tapir, manatí, guara, águila arpía, tortugas marinas, arrecifes coralinos, diversidad de peces, aves, reptiles y una gran diversidad de flora.

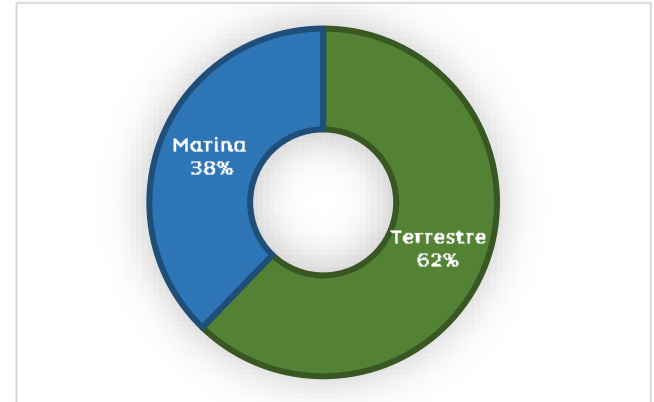
Por otra parte, es importante destacar que las áreas protegidas también resguardan valores culturales materiales y no materiales. En los valores culturales no materiales se destacan las prácticas ancestrales que en el marco del respeto a la naturaleza realizan poblaciones indígenas y afrohondureñas. De acuerdo con la ubicación de estos pueblos y de las áreas protegidas se estima que aproximadamente el 70 % de las poblaciones indígenas y afrohondureñas han habitado ancestralmente territorios que ahora forman parte de áreas protegidas.

En el marco de lo establecido en la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (Decreto legislativo 98-2007), la administración del SINAPH le corresponde al Instituto Nacional de

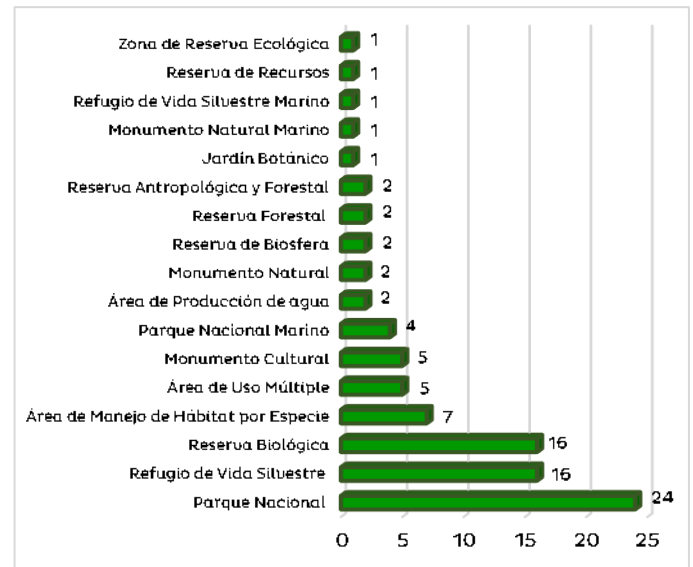
Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF). La gestión del SINAPH tiene como pilar fundamental la participación de todos los sectores de la sociedad, por lo que el ICF de acuerdo con sus facultades por ley, impulsa la participación a través de alianzas estratégicas para compartir responsabilidades en el manejo de las áreas protegidas (comanejo), con instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales, mancomunidades, municipalidades, instituciones educativas, pueblos indígenas y la empresa privada a través del establecimiento de convenios de comanejo para la gestión de las áreas protegidas en el marco de las prioridades definidas en sus planes de manejo y en función de los objetivos, medidas de ordenamiento territorial y regulaciones de uso definidas.

Con el fin de impulsar una gestión integral de las áreas protegidas y asegurar beneficios ambientales más allá de sus límites, así como fomentar plataformas territoriales de participación, integración de iniciativas de conservación voluntaria y aportar en el cumplimiento de compromisos internacionales y metas globales de conservación, se impulsa la creación y gestión de otras categorías de conservación como Reservas Naturales Privadas, sitios de Patrimonio Mundial y Reservas del Hombre y la Biósfera.

**Figura 26. Distribución porcentual de la superficie de las áreas protegidas**



**Figura 27. Categorías de manejo de las áreas protegidas**





## CAPÍTULO XII

# CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Una cuenca hidrográfica es el espacio del territorio limitado por las partes más altas de las montañas o parteaguas, laderas y colinas, en el que se desarrolla un sistema de drenaje superficial que fluye sus aguas en un río principal, el este se integra al mar, a un lago o a otro río de cauce mayor. En una cuenca hidrográfica se ubican recursos naturales diversos como suelo, agua, vegetación y otros, en estrecha vinculación con las actividades humanas a las que les sirven de soporte. Decreto 98–2007.

Las cuencas hidrográficas cumplen importantes funciones y servicios, entre otros los siguientes:

- ⇒ Suministro de agua dulce
- ⇒ Regulación del flujo del agua
- ⇒ Mantenimiento de la calidad del agua
- ⇒ Suministro y protección de los recursos naturales para las poblaciones locales
- ⇒ Protección frente a peligros naturales como ser inundaciones y desprendimientos de tierra
- ⇒ Generación de energía
- ⇒ Conservación de la biodiversidad
- ⇒ Recreación.

Los bienes y servicios de las cuencas hidrográficas son amenazados por la deforestación, el aprovechamiento de madera incontrolado, los cambios en los sistemas agrícolas, el sobrepastoreo, la construcción de carreteras y caminos, la contaminación y la invasión de plantas introducidas; asimismo, por perturbaciones naturales como incendios forestales, tormentas y plagas y enfermedades. El deterioro de las funciones de las cuencas hidrográficas tiene impactantes consecuencias negativas, ya que podría provocar la erosión y la reducción de la productividad del suelo, la sedimentación de corrientes de agua, embalses y litorales, un aumento de la escorrentía y de

inundaciones repentinas, la menor infiltración en las aguas subterráneas, la disminución de la calidad del agua y la pérdida del hábitat acuático y de biodiversidad.

El artículo 122 de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (Decreto n.º 98–2007) establece que las cuencas, subcuencas y microcuencas que abastecen de agua a poblaciones para uso doméstico, productivo, de generación de energía o cualquier otro uso, deberán someterse a un régimen especial de manejo. Si las cuencas no están declaradas como zonas de protección forestal, las municipalidades o las comunidades deben solicitar su declaración.

El régimen especial de manejo es una herramienta de planeación y de acción entre la autoridad ambiental y el resguardo poblacional (pueblos originarios y afrodescendientes y comunidades) para la conservación y protección de un área de interés.

Las zonas de protección forestal son superficies de tierras forestales dedicadas por la ley como bosque de perpetuidad, de relevante importancia para la fijación o conservación de suelos, la prevención de la erosión, la protección o conservación de los recursos hídricos o de las zonas húmedas, la conservación del clima, de la biodiversidad y de la naturaleza en general.

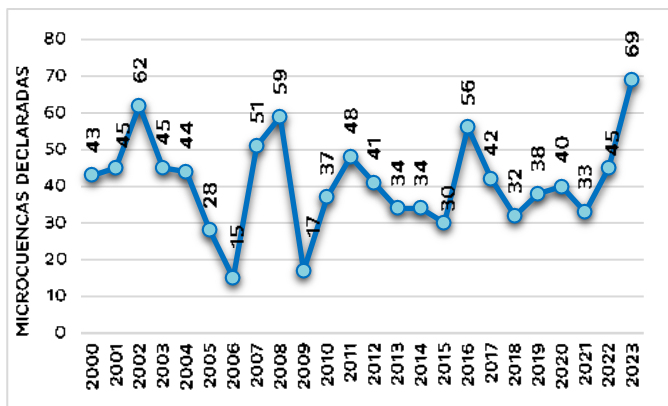
En virtud de ello, la declaratoria de microcuenca como zona de protección forestal es un reconocimiento técnico-legal, a través del cual, el ICF otorga un Certificado, previa petición o solicitud hecha por las municipalidades o comunidades. El objetivo principal de la declaratoria es la protección y conservación de los recursos naturales, a fin de contribuir al mantenimiento del régimen hidrológico de la microcuenca, permitiendo de esta manera garantizar agua para la población beneficiada de las comunidades. Sin embargo, estas áreas presentan fuerte presión por actividades

antrópicas; consecuencia de ello es la acelerada degradación de sus recursos naturales reflejado principalmente en la escasez de agua.

En el 2023 el ICF declaró sesenta y nueve (69) microcuencas, como zonas de protección forestal, lo que representa un área de 7,058.41 hectáreas; y, un total de 1,151 microcuencas declaradas a nivel nacional hasta el año en mención. Ver figuras 28, 29 y en anexos tablas 42, 43 y 44.

Los mecanismos de compensación por bienes y servicios ecosistémicos son el conjunto de actores, instrumentos y acciones que se vinculan, coordinan y regulan hacia el objetivo común de proteger, conservar o restaurar áreas proveedoras de bienes y servicios ecosistémicos de las que ellos dependen para satisfacer sus necesidades básicas de calidad de vida, desarrollar actividades económicas y culturales, y apoyar la existencia de biodiversidad para el presente y el futuro. Este mecanismo de gobernanza para garantizar la sostenibilidad de las microcuencas se promueve con la participación e involucramiento de diferentes actores a nivel local. Ver en anexos tabla 45.

Figura 28. Tendencia de la declaratoria de microcuencas en el período de 2000-2023



Lo anterior, fundamentado en el artículo 44 de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, y los artículos 49 y 52 de la Ley General de Aguas del Decreto 181-2009 del 14 de diciembre del 2009, donde sientan las bases para el uso de mecanismos de compensación por bienes y servicios ecosistémicos para apoyar la protección y conservación, reguladas para promover su aplicación.

Debido a la importancia de promover estos mecanismos se firmó el Acuerdo Ejecutivo 021-2015, publicado en el Diario Oficial La Gaceta el 25 de noviembre del 2015, en el que se aprobó el Reglamento Especial para la implementación de Mecanismos de Compensación por Bienes y Servicios Ecosistémicos.

Figura 29. Microcuencas declaradas por región forestal en el período 1988-2023

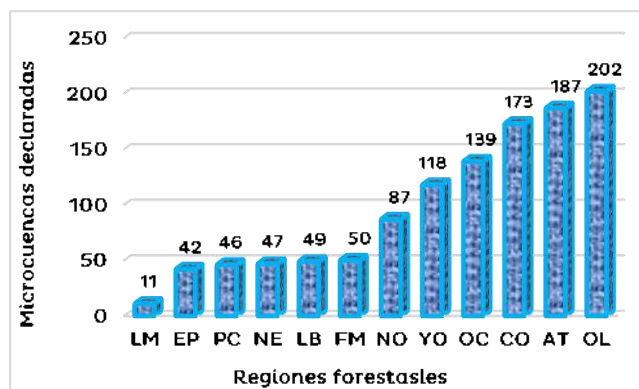


Figura 30. Planes de manejo aprobados en Microcuencas en el 2023







# CAPÍTULO XIII

## VIDA SILVESTRE

Ante la necesidad de proteger, aprovechar y administrar sosteniblemente la flora y fauna silvestre de Honduras, el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), crea las normas para regular las distintas acciones relacionadas con la protección, manejo, y aprovechamiento, de la flora y fauna silvestre terrestre de nuestro país; tanto de aquellos recursos que se encuentran dentro de las áreas protegidas como aquellas que se encuentran fuera de ellas.

La conservación *in situ* y *ex situ* de la vida silvestre en sus diferentes modalidades tales como zoológicos, centros de rescate, jardines botánicos, zoolocriaderos, entre otros; han sido reguladas en cierta manera en épocas anteriores; sin embargo, siendo necesario establecer normas más específicas en cuanto al establecimiento, registro y funcionalidad de estas áreas de manejo, con la finalidad de garantizar el bienestar animal y el aprovechamiento sostenible; el ICF, mediante Acuerdo N.º 045-2011 aprueba el *Manual de normas técnicas-administrativas para el manejo y aprovechamiento sostenible de la vida silvestre*, publicado en el Diario Oficial la Gaceta el tres (3) de marzo de 2012.

### INCLUSIÓN COMUNITARIA Y GÉNERO

El Departamento de Vida Silvestre, busca la integración de las necesidades e intereses de pueblos indígenas, hombres, mujeres y jóvenes, que de alguna forma se interrelacionan directa e indirectamente con acciones de manejo de vida silvestre de algunas especies, brindando cuidados, protección y aprovechamiento sostenible de la flora y fauna del país; incentivando la protección y sensibilizando a la población para un manejo adecuado y sostenible de los recursos.

### DEFINICIONES

Vida silvestre: son las formas de vida que interactúan en un ecosistema (Decreto N.º 982007, ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre).

Manejo de vida silvestre: aplicación de los conocimientos obtenidos mediante la investigación del ambiente y sus poblaciones silvestres, con el fin de que estos recursos puedan ser utilizados por el hombre, sin que con ello peligre la supervivencia de cualquiera de las especies. (Acuerdo N.º 045-2011)

De acuerdo con el Departamento de Vida Silvestre del ICF, a nivel de país existen nueve (8) Modalidades de manejo de la vida silvestre, entre Colecciones privadas de fauna, Zoológico, Zoolocriadero, etc, tal como se muestra en la figura 31, tabla 46.

En el 2019 la comunidad científica a través de la Sociedad para la Conservación de Vida Silvestre (WCS) y otros entes, dieron inicio al proceso de actualización del estatus de las especies de fauna en riesgo de extinción de Honduras; dando como resultado el Informe Técnico de las Especies de Fauna de Honduras en Riesgo de Extinción.

Al 2023 la lista roja de especies en peligro de extinción se han registrado 1,751 especies entre ellos peces marinos, anfibios, reptiles, aves y mamíferos; en Honduras hay un total de 140 especies endémicas en la lista roja de especies en peligro de extinción con 68 especies de reptiles, 59

especies de anfibios y 9 especies de mamíferos. Ver figura 32 y tabla 47 y 48.

En el año 2023, ICF aprobó 16 permisos para investigaciones en Honduras, 9 investigaciones enfocadas en fauna, 5 en flora y 2 en fauna y flora, en áreas de estudio como Parques Nacionales, Territorios Indígenas, viveros y Monumento Natural Marino. Ver figura 33.

Figura 31. Modalidades de manejo de la vida silvestre

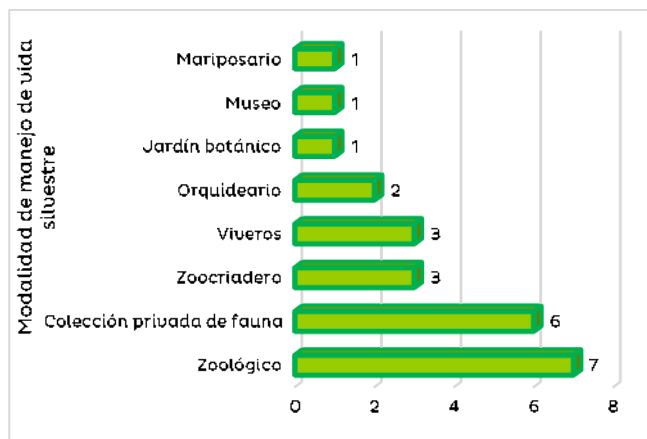


Figura 32. Especies endémicas en la lista roja de especies en peligro de extinción

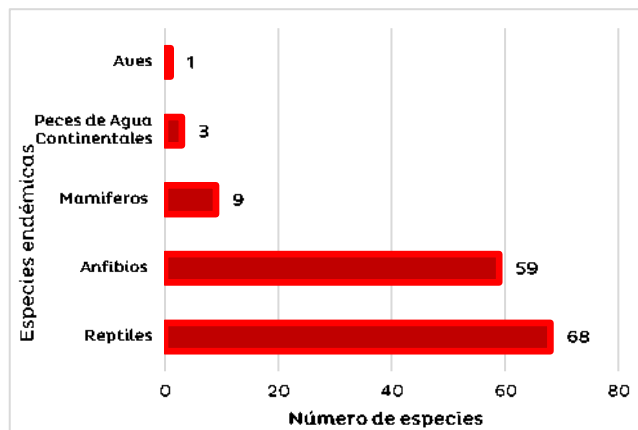
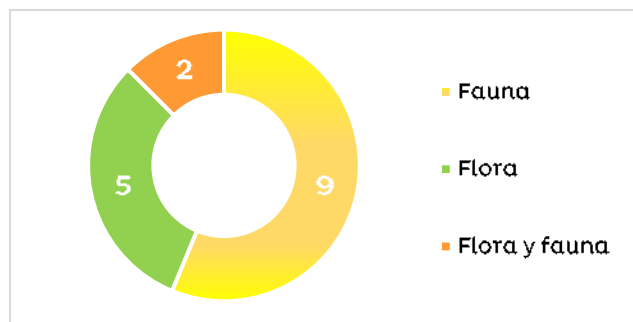


Figura 33. Investigaciones aprobadas por ICF en el año 2023





# CAPÍTULO XIV

## COMERCIO INTERNACIONAL

El comercio internacional es el proceso de intercambio de bienes y servicios entre países. Incluye tanto las importaciones como las exportaciones y a través de cualquier medio de transporte: aéreo y marítimo. La importación y la exportación impulsan conjuntamente las interacciones económicas y el crecimiento entre países.

En este apartado se aborda el intercambio comercial de los principales productos forestales según la clasificación y definiciones de los productos forestales de la FAO. Todas las cifras presentadas en esta sección son producto del análisis de los datos extraídos de la plataforma del Banco Central de Honduras (BCH).

Para conocer las cifras se utiliza la codificación por producto del Sistema Arancelario Centroamericano (SAC), el cual asigna una codificación específica para los diferentes productos que exporta o importa el país. Los datos son obtenidos a través del Sistema de Información de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera Directa (SICE-IED) administrado por el Banco Central de Honduras.

En el 2023 las exportaciones de productos forestales en Honduras descendieron a **USD 41.6 millones**. Ver figura 35, y en anexos ver tabla 52.

La balanza comercial (relación existente entre la importación y la exportación de productos) para el 2023 es negativa; con una diferencia de **USD 2.3 millones**. Se exportaron productos forestales por

un valor de **USD 41,600,709.63**, y se importaron **USD 43,978,761.33**. Los productos con mayor exportación; madera aserrada **USD 23,989,602.68**, Carretes, tarimas, cajas y tonelería con un valor de **USD 8,156,436.27**, y mangos de herramientas con un valor de **USD 4,938,129.43**.

Estos tres productos representan el 89.14% del total de las exportaciones en productos forestales durante el año 2023.

El mercado de América Central es el que representó mayor exportación con el 58.19%, en segundo lugar, América del Norte con 22.92% y El Caribe con 17.20% de productos forestales.

Es importante mencionar que Honduras es un país que también importa productos forestales, los datos de importaciones obtenidos del Banco Central muestran que de los 14 productos forestales importados 3 productos lideran las importaciones son carretes, tarimas, cajas y tonelería con **USD 16,704,991.47**, tableros de madera con **USD 7,701,654.09** y resinas y similares con **USD 5,479,586.45**. Ver figura 36, tabla 54.

Figura 34. Exportación de productos forestales por mercado (cifras en USD)

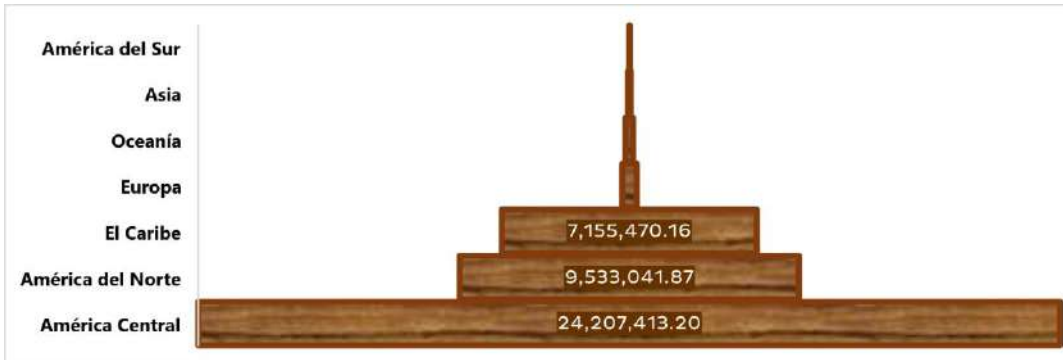


Figura 35. Productos forestales exportados en el 2023 (cifras en USD)

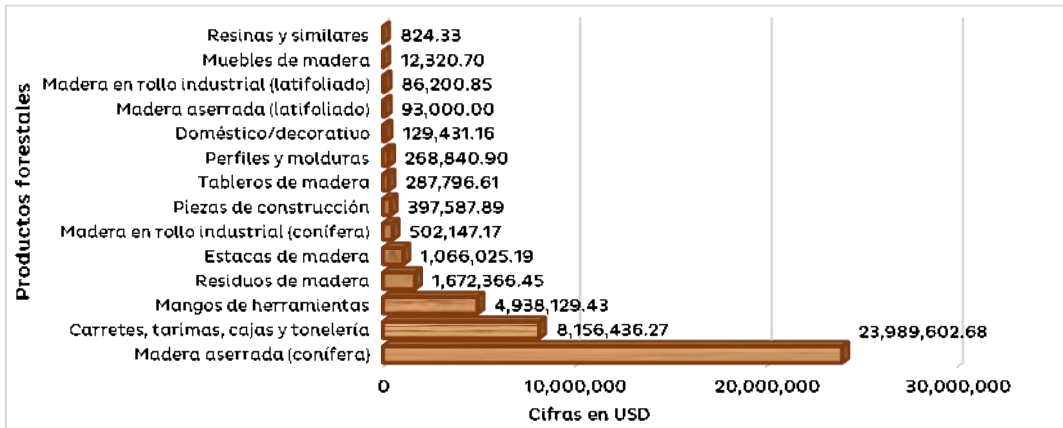


Figura 36. Importación de productos forestales en el 2023 (cifras en USD)





# CAPÍTULO XV

## INDICADORES ECONÓMICOS

El objetivo principal del estudio o conocimiento de los indicadores económicos tienen que ver con conocer el comportamiento de los mercados, empresas y cómo cambian desde el punto de vista económico. Los indicadores permiten medir los cambios, el tamaño y comportamiento. Analizados por expertos, permiten tener las herramientas para tomar decisiones. Según las cifras oficiales del Banco Central de Honduras publicadas en su portal a finales del primer trimestre del 2023, el producto interno bruto (PIB) de Honduras para el 2023 fue de **221,374.50 millones de lempiras**; mientras que para el 2022 se reportó un PIB de **213,325.20 millones de lempiras**. Al comparar los valores del PIB para estos dos años, observamos que para el 2023 este incrementó en 8,049.30 millones de lempiras. Ver figura 37, y en anexos tabla 59

Figura 37. Tendencia del producto interno bruto, 2010-2023

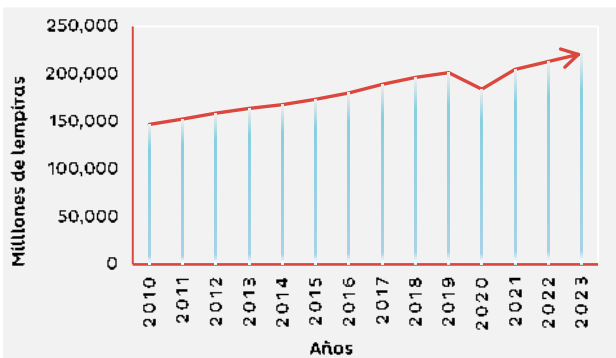


Figura 38. Tendencia de la tasa de aporte del sector forestal al PIB, 2010- 2023

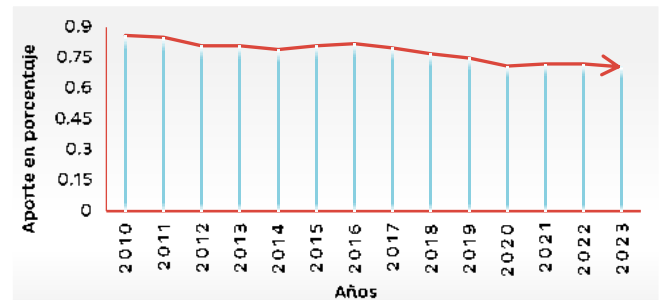


Figura 39. Tendencia del aporte del sector al PIB, 2010- 2023

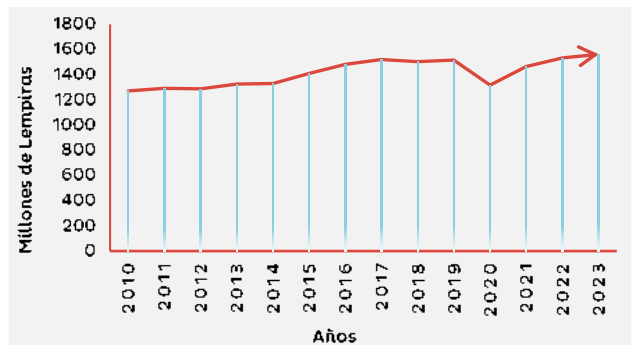
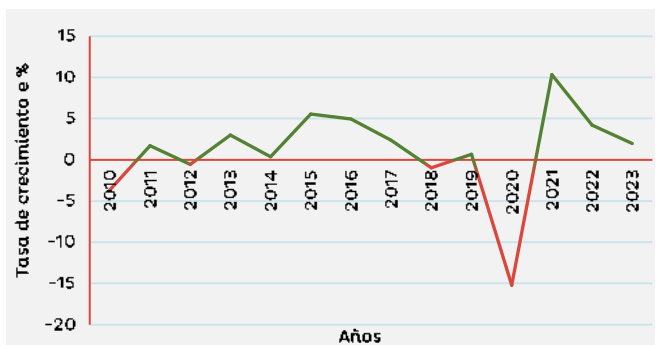


Figura 40. Tendencia de la tasa de crecimiento del Sector Forestal, 2010-2023



# CAPÍTULO XVI

## COOPERACIÓN INTERNACIONAL

El ICF ha suscrito convenios de financiación para la ejecución de proyectos vinculados al Sector Forestal. En este apartado se presenta el detalle de los recursos financieros para la ejecución de proyectos, los cuales se encuentran ingresados en el Sistema de Administración Financiera Integrada (SIAFI). Ver en anexos tablas 63 a 67.

Para el 2023 se programaron 125.42 millones de Lempiras, de los cuales se ejecutaron 75.80 millones de Lempiras. Ver en anexos tabla 64 y 65.

Igualmente, se presentan proyectos de cooperación externa de mediana inversión que contribuyen sustancialmente a alcanzar objetivos comunes para consolidar el sector forestal y fomentar el desarrollo sostenible.

Mediante el Acuerdo N.º 029–2019 publicado en el Diario Oficial La Gaceta de fecha 19 de febrero de 2020, se crea la Oficina Coordinadora de Proyectos, la cual tiene a cargo la administración de las operaciones financiadas con recursos de los convenios de préstamos de organismos internacionales y recursos no reembolsables de cooperación.

### EL AVA–FLEGT EN HONDURAS

Un Acuerdo Voluntario de Asociación (AVA) es un acuerdo legalmente vinculante entre la Unión Europea (UE) y un país exportador de madera no perteneciente a la UE. El AVA tiene como objetivo asegurar que toda la madera y productos derivados de esta, provenientes del país socio exportador, cuyo destino es el mercado de la UE, cumplen con la legislación del país de origen.

Además de promover el comercio de madera legal, los AVA abordan las causas de la ilegalidad a través de una mejora en la gobernanza y en la aplicación de la ley. Una de las fortalezas de los AVA es que van

más allá del comercio e incluyen también aspectos ambientales y de desarrollo.

Representantes del gobierno, el sector privado y la sociedad civil —y, en el caso de Honduras, los pueblos indígenas y afrodescendientes (PIAH)— desarrollan los AVA a través de un proceso participativo. Un AVA es, por tanto, un vehículo para abordar las necesidades de los distintos actores y para incluir a muchas personas que nunca habían tenido voz en los procesos de toma de decisiones.

Los AVA son un componente central del Plan de Acción FLEGT (Aplicación de las leyes, gobernanza y comercio forestal; por sus siglas en inglés) de la UE. Honduras es uno de quince (15) países tropicales que han firmado y ratificado un AVA con la UE.

### ELEMENTOS CLAVES DE UN AVA

Los elementos claves de un AVA están definidos en su texto principal y anexos complementarios. En Honduras, así como en otros países que ya han rubricado o ratificado un AVA, incluyen;

1. Un sistema para asegurar la legalidad de la madera a través de la emisión de licencias FLEGT.
2. Compromisos para divulgar públicamente información y otras actividades conducentes a mejorar la gobernanza forestal.
3. Un marco para supervisar, monitorear y evaluar la implementación del AVA y sus impactos económicos, sociales y ambientales.

### EL AVA HONDURAS–UNIÓN EUROPEA

Honduras y la UE han negociado, rubricado y firmado los términos del AVA siguiendo un proceso

cooperativo; ambas partes comparten el objetivo de impulsar la buena gobernanza forestal a través de la lucha contra la tala ilegal.

Las negociaciones del AVA comenzaron en el 2013 y han incluido representantes de las organizaciones de sociedad civil hondureña, el sector privado, las autoridades de gobierno y los PIAH. Como resultado, el proceso fomenta el empoderamiento nacional y el involucramiento de los actores. El consenso de todos ellos permitirá una implementación efectiva del AVA.

Tras la conclusión de las negociaciones, en febrero del 2021, Honduras y la UE han firmado el AVA para que los compromisos asumidos en este se vuelvan legalmente vinculantes.

Para emitir las licencias FLEGT requeridas por el AVA, Honduras está desarrollando un sistema para asegurar la legalidad de la madera. Este sistema se construirá a partir de las iniciativas nacionales existentes cuyo objetivo es fortalecer la gobernanza forestal. Honduras podrá emitir licencias FLEGT solo cuando el sistema para asegurar la legalidad de la madera haya sido probado con éxito y ambas partes den por aprobado de que funciona tal y como está descrito en el AVA.

Al igual que otros países que ya han rubricado o firmado el AVA, Honduras ha incluido compromisos para mejorar la transparencia, la rendición de cuentas, la claridad legal y otros aspectos relativos a la gobernanza.



Tabla 2. Datos de cobertura y uso de la tierra

| Macrocategorias                           | Categorías                              | Subcategorías                           | Área                 |                     | *Área %      |
|---|---|---|----------------------|---------------------|--------------|
|   |   |   | Km <sup>2</sup>      | Hectáreas           |              |
| Bosque                                    | Bosque latifoliado                      | Bosque latifoliado húmedo               | 27,947.80            | 2,794,779.92        | 24.81        |
|   |   | Bosque latifoliado decíduo              | 11,618.36            | 1,161,836.47        | 10.31        |
|   |   | Bosque mixto                            | 2,393.74             | 239,374.01          | 2.12         |
|   |   | Tique ( <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> ) | 498.26               | 49,825.83           | 0.44         |
|   |   | Bosque latifoliado húmedo inundable     | 669.55               | 66,955.35           | 0.59         |
|   | <b>Subtotal</b>                         |   | <b>43,127.72</b>     | <b>4,312,771.59</b> | <b>38.29</b> |
|   | Bosque de conífera                      | Bosque de conífera denso                | 11,260.29            | 1,126,029.44        | 10           |
|   |   | Bosque de conífera ralo                 | 6,085.51             | 608,551.46          | 5.4          |
|   |   | Pino plagado                            | 2,173.97             | 217,396.97          | 1.93         |
|   | <b>Subtotal</b>                         |   | <b>19,519.78</b>     | <b>1,951,977.87</b> | <b>17.33</b> |
|   | Bosque de mangle                        | Bosque de mangle alto                   | 364.76               | 36,476.37           | 0.32         |
|   |   | Bosque de mangle bajo                   | 135.89               | 13,588.77           | 0.12         |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>500.65</b>                           | <b>50,065.14</b>     | <b>0.44</b>         |              |
| Agroforestal                              | Cafetales                               | 4,140.05                                | 414,005.40           | 3.68                |              |
|   | Frutales                                | 58.97                                   | 5,896.93             | 0.05                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>4,199.02</b>                         | <b>419,902.33</b>    | <b>3.73</b>         |              |
| Cultivos agropecuarios                    | Palma africana                          | 2,025.99                                | 202,599.32           | 1.8                 |              |
|   | Otras especies de palma                 | 4.09                                    | 408.74               | 0                   |              |
|   | Musácea                                 | 67.11                                   | 6,711.14             | 0.06                |              |
|   | Caña de azúcar                          | 395.51                                  | 39,550.63            | 0.35                |              |
|   | Piña                                    | 36.97                                   | 3,697.04             | 0.03                |              |
|   | Arrozales                               | 4.81                                    | 481.02               | 0                   |              |
|   | Agricultura tecnificada                 | 807.53                                  | 80,752.62            | 0.72                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>26,821.98</b>                        | <b>2,682,197.93</b>  | <b>23.81</b>        |              |
| Vegetación herbácea y/o arbustiva         | Árboles dispersos                       | 746.14                                  | 74,614.23            | 0.66                |              |
|   | Vegetación secundaria húmeda            | 2,411.74                                | 241,173.61           | 2.14                |              |
|   | Vegetación secundaria decídua           | 4,040.79                                | 404,079.11           | 3.59                |              |
|   | Sabanas                                 | 2,937.05                                | 293,705.48           | 2.61                |              |
|   | <b>Subtotal</b>                         |   | <b>10,135.72</b>     | <b>1,013,572.43</b> | <b>9</b>     |
| Zonas urbanizadas                         | Zona urbana continua                    | 722.44                                  | 72,243.81            | 0.64                |              |
|   | Zona urbana discontinua                 | 228.05                                  | 22,805.11            | 0.2                 |              |
|   | Zonas industriales y comerciales        | 14.15                                   | 1,415.41             | 0.01                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>964.64</b>                           | <b>96,464.34</b>     | <b>0.86</b>         |              |
| Áreas húmedas                             | Área húmeda continental                 | 1,137.52                                | 113,752.24           | 1.01                |              |
|   | Área húmeda costero                     | 188.81                                  | 18,881.15            | 0.17                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>1,326.33</b>                         | <b>132,633.39</b>    | <b>1.18</b>         |              |
| Superficies de agua salada                | Mares y océanos                         | 19.72                                   | 1,971.67             | 0.02                |              |
|   | Lagos y lagunas salitres                | 811.58                                  | 81,158.46            | 0.72                |              |
|   | Camaroneras/salineras                   | 208.95                                  | 20,894.57            | 0.19                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>1,040.25</b>                         | <b>104,024.70</b>    | <b>0.92</b>         |              |
| Superficies de agua dulce                 | Lagos y lagunas naturales de agua dulce | 642.27                                  | 64,226.91            | 0.57                |              |
|   | Cuerpos de agua artificial              | 102.26                                  | 10,226.20            | 0.09                |              |
|   | Ríos y otras superficies de agua        | 583.29                                  | 58,329.18            | 0.52                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>1,327.82</b>                         | <b>132,782.28</b>    | <b>1.18</b>         |              |
| Áreas abiertas, sin o con poca vegetación | Arenal de playa                         | 26.51                                   | 2,650.98             | 0.02                |              |
|   | Suelo desnudo continental               | 397.2                                   | 39,719.96            | 0.35                |              |
| <b>Subtotal</b>                           |   | <b>423.71</b>                           | <b>42,370.94</b>     | <b>0.38</b>         |              |
| <b>Total, bosque</b>                      |   | <b>63,148.15</b>                        | <b>6,314,814.59</b>  | <b>56.06</b>        |              |
| <b>Total, No bosque</b>                   |   | <b>49,581.49</b>                        | <b>4,958,148.85</b>  | <b>44.01</b>        |              |
| <b>Total, general</b>                     |   | <b>112,729.63</b>                       | <b>11,272,963.44</b> | <b>100</b>          |              |

Fuente: Mapa forestal y cobertura de la tierra de Honduras (UMF | CIPF)



Tabla 3. Tipo de bosque por departamento (datos en hectáreas)

| Departamento      | Área del departamento* | Bosque de conífera  |                   |                   | Bosque de mangle |                  |                  | Bosque latifoliado  |                     |                  |                   | Porcentaje de bosque (%) |
|-------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
|                   |                        | Denso               | Plagado           | Ralo              | Alto             | Bajo             | Palma de tique   | Deciduo             | Húmedo              | Húmedo inundable | Mixto             |                          |
| Atlántida         | 441,365.01             | 155                 | 0                 | 0                 | 2,146.58         | 0.97             | 1,151.61         | 0                   | 206,305.06          | 0                | 76.26             | 47.51                    |
| Choluteca         | 439,268.75             | 14,957.33           | 0                 | 4,219.24          | 9,242.24         | 7,916.53         | 0                | 138,881.81          | 2,861.99            | 0                | 3,117.12          | 41.25                    |
| Colón             | 827,950.23             | 1,234.54            | 0                 | 2,601.22          | 3,216.31         | 0                | 762.59           | 26.53               | 384,751.48          | 0                | 51.25             | 47.42                    |
| Comayagua         | 512,080.66             | 84,294.41           | 38,921.11         | 39,062.54         | 0                | 0                | 0                | 77,305.86           | 32,476.09           | 4.81             | 17,478.58         | 56.54                    |
| Copán             | 324,184.45             | 25,337.33           | 0                 | 14,508.72         | 0                | 0                | 0                | 11,815.68           | 49,871.26           | 0                | 4,613.46          | 32.74                    |
| Cortés            | 391,027.14             | 10,108.74           | 983.93            | 5,406.47          | 290.50           | 0                | 0                | 35,064.91           | 117,532.94          | 0                | 1,660.20          | 43.74                    |
| El Paraíso        | 737,863.95             | 95,301.18           | 6,110.05          | 25,062.87         | 0                | 0                | 0                | 139,604.88          | 73,617.95           | 0                | 21,808.06         | 48.99                    |
| Francisco Morazán | 858,091.84             | 181,732.69          | 95,295.85         | 82,121.08         | 0                | 0                | 0                | 182,925.60          | 39,784.24           | 0                | 23,113.78         | 70.50                    |
| Gracias a Dios    | 1,708,902.52           | 80,062.51           | 0                 | 132,359.50        | 5,490.19         | 0                | 46,766.21        | 0                   | 747,529.79          | 66,941.71        | 109.96            | 63.16                    |
| Intibucá          | 312,645.49             | 74,055.71           | 2,677.22          | 15,098.26         | 0                | 0                | 0                | 61,582.46           | 26,687.50           | 0                | 13,030.31         | 61.77                    |
| Islas de la Bahía | 22,846.92              | 1,304.34            | 0                 | 0                 | 1,996.41         | 116.92           | 1,145.43         | 0                   | 13,053.37           | 0                | 0                 | 77.11                    |
| La Paz            | 252,671.07             | 60,266.60           | 4,034.08          | 17,536.14         | 0                | 0                | 0                | 39,856.88           | 5,151.44            | 0                | 8,574.64          | 53.60                    |
| Lempira           | 427,594.12             | 79,093.73           | 191.80            | 27,322.44         | 0                | 0                | 0                | 81,497.38           | 20,961.58           | 0                | 22,914.33         | 54.25                    |
| Ocotepeque        | 163,174.02             | 18,323.10           | 1.74              | 14,701.95         | 0                | 0                | 0                | 4,330.43            | 20,635.09           | 0                | 2,726.14          | 37.21                    |
| Olancho           | 2,403,787.11           | 270,971.84          | 49,551.89         | 175,656.65        | 0                | 0                | 0                | 160,377.94          | 800,301.62          | 0                | 62,885.67         | 63.22                    |
| Santa Bárbara     | 501,280.71             | 54,589.64           | 1,389.14          | 6,669.36          | 0                | 0                | 0                | 72,133.74           | 119,866.87          | 8.83             | 7,966.53          | 52.39                    |
| Valle             | 161,425.61             | 25.31               | 6.32              | 0                 | 14,094.14        | 5,554.35         | 0                | 49,230.21           | 44.81               | 0                | 4.39              | 42.72                    |
| Yoro              | 778,709.38             | 74,368.86           | 18,233.84         | 46,225.02         | 0                | 0                | 0                | 107,202.16          | 133,346.82          | 0                | 49,243.34         | 55.04                    |
| <b>Total</b>      | <b>11,264,868.99</b>   | <b>1,126,029.44</b> | <b>217,396.97</b> | <b>608,551.46</b> | <b>36,476.37</b> | <b>13,588.77</b> | <b>49,825.83</b> | <b>1,161,836.47</b> | <b>2,794,779.92</b> | <b>66,955.35</b> | <b>239,374.01</b> | <b>56.06</b>             |

Fuente: Mapa forestal y cobertura de la tierra de Honduras (UMF | CIPF)

Secretaría de Estado del Despacho Presidencial\*

Tabla 4. Cifras acumuladas de áreas en proceso de restauración a través de reforestación y regeneración natural, 2014- 2023

| Año          | Cifras en hectáreas |                      |                            |                                  |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------------|
|              | Área reforestada    | Regeneración natural | Área plantada y regenerada | Área restaurada (área acumulada) |
| 2014         | 1,109.00            | -                    | 1,109.00                   | 1,109.00                         |
| 2015         | 1,769.48            | 7,855.98             | 9,625.46                   | 10,734.46                        |
| 2016         | 2,781.86            | 8,072.84             | 10,854.70                  | 21,589.16                        |
| 2017         | 2,709.22            | 14,633.49            | 17,342.71                  | 38,931.87                        |
| 2018         | 2,805.60            | 11,512.00            | 14,317.60                  | 53,249.47                        |
| 2019         | 3,011.79            | 36,016.61            | 39,028.40                  | 92,277.87                        |
| 2020         | 1,686.80            | 26,999.05            | 28,685.85                  | 120,963.72                       |
| 2021         | 2,933.00            | 35,664.59            | 38,597.59                  | 159,561.31                       |
| 2022         | 8,036.08            | 49,511.96            | 57,548.04                  | 217,109.35                       |
| 2023         | 6,759.21            | 58,481.29            | 65,240.50                  | 282,349.85                       |
| <b>Total</b> | <b>33,602.04</b>    | <b>248,747.81</b>    | <b>282,349.85</b>          |                                  |

Tabla 5. Certificados emitidos y árboles certificados

| Región Forestal | Departamento                | Certificados emitidos |                      | Número árboles certificados |                      | Hectáreas certificadas |                      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|                 |                             | Plantación            | Regeneración Natural | Plantación                  | Regeneración natural | Plantación             | Regeneración natural |
| Atlántico       | Atlántida, Colón, Yoro      | 20.00                 | 1.00                 | 6,972.00                    | 100,033.00           | 78.69                  | 45.74                |
| Comayagua       | Comayagua, La Paz, Intibucá | 1.00                  | 0.00                 | 18.00                       | 0.00                 | 5.44                   | 0.00                 |
| El Paraíso      | El Paraíso                  | 16.00                 | 0.00                 | 5,720.00                    | 0.00                 | 72.24                  | 0.00                 |
| Morazán         | Francisco Morazán           | 4.00                  | 0.00                 | 6,420.00                    | 0.00                 | 14.62                  | 0.00                 |
| La Biósfera     | Olancho                     | 5.00                  | 0.00                 | 341.00                      | 0.00                 | 45.79                  | 0.00                 |
| Noroccidente    | Cortés, Santa Bárbara       | 37.00                 | 0.00                 | 53,838.00                   | 0.00                 | 369.80                 | 0.00                 |
| Occidente       | Copán                       | 6.00                  | 0.00                 | 46,711.00                   | 0.00                 | 47.86                  | 0.00                 |
| Olancho         | Olancho                     | 11.00                 | 0.00                 | 3,305.00                    | 0.00                 | 37.94                  | 0.00                 |
| Yoro            | Yoro                        | 7.00                  | 1.00                 | 13,635.00                   | 99,472.00            | 12.05                  | 43.40                |
| <b>TOTAL</b>    |                             | <b>107.00</b>         | <b>2.00</b>          | <b>136,960.00</b>           | <b>199,505.00</b>    | <b>684.43</b>          | <b>89.14</b>         |

Tabla 6. Certificados emitidos y árboles certificados en áreas plantadas, 2011- 2023

| Año          | Certificados | Plantas certificadas | Hectáreas plantadas | Plantaciones en linderos (km) |
|--------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 2011         | 419          | 1,081,532            | 3,254.19            | 97.8                          |
| 2012         | 605          | 931,898              | 2,168.92            | 77.13                         |
| 2013         | 572          | 591,339              | 3,235.35            | 45.88                         |
| 2014         | 335          | 490,615              | 7,391.01            | 8.39                          |
| 2015         | 693          | 844,227              | 3,183.87            | 30.36                         |
| 2016         | 401          | 1,550,802            | 2,912.68            | 44.9                          |
| 2017         | 382          | 889,546              | 1,802.90            | 25.63                         |
| 2018         | 123          | 64,148               | 1,795               | 5.21                          |
| 2019         | 190          | 680,266              | 2,409.62            | 14.1                          |
| 2020         | 233          | 370,061              | 1,261.06            | 4.68                          |
| 2021         | 256          | 371,813              | 2,022.18            | 2.7                           |
| 2022         | 161          | 152,159              | 1,164.84            | 1,596.98                      |
| 2023         | 109          | 136,960              | 684.43              | 0.00                          |
| <b>Total</b> | <b>4,479</b> | <b>8,155,366</b>     | <b>33,286.05</b>    | <b>1,953.76</b>               |

Tabla 7. Área plantada según objetivos de la plantación

| Región Forestal          | Beneficiarios directos | Protección      |                  | Dendroenergía | Total, hectáreas |
|--------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|------------------|
|                          |                        | Microcuencia    | Áreas Protegidas |               |                  |
| Atlántida                | 102,815.00             | 340.58          | 56.84            | 0             | 397.42           |
| Comayagua                | 31,860.00              | 948.4           | 616.57           | 0             | 1564.97          |
| El Paraíso               | 3,129.00               | 152.36          | 405.69           | 0             | 558.05           |
| Francisco Morazán        | 46,488.00              | 2,173.21        | 0                | 0             | 2173.21          |
| La Mosquitia             | 1,505.00               | 30.99           | 863.13           | 146.9         | 1041.02          |
| Noreste de Olancho       | 17,102.00              | 669.48          | 31.53            | 0             | 701.01           |
| Noroccidente             | 42,126.00              | 197.62          | 80.63            | 0             | 278.25           |
| Occidente                | 45,415.00              | 272.01          | 205.03           | 0             | 477.04           |
| Olancho                  | 33,509.00              | 169.75          | 128.89           | 0             | 298.64           |
| El Pacífico              | 1,031.00               | 0               | 342.04           | 0             | 342.04           |
| Biósfera del Río Plátano | 1,277.00               | 3.6             | 76.24            | 0             | 79.84            |
| Yoro                     | 25,831.00              | 561.64          | 66.78            | 0             | 628.42           |
| <b>Total</b>             | <b>352,088.00</b>      | <b>5,519.64</b> | <b>2,873.37</b>  | <b>146.90</b> | <b>8,539.91</b>  |

Tabla 8. Participación de mujeres y hombres en temas de restauración, 2019- 2023

| Año          | Actividad                   | Femenina          | Masculino         | Total             | Porcentaje general |               |
|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| 2019         | Reforestación               | 45                | 302               | 347               | Femenino           | 10.35         |
|              | Regeneración de latifoliado | 0                 | 0                 | 0                 | Masculino          | 89.65         |
|              | Regeneración de conífera    | 5                 | 131               | 136               |                    |               |
|              | <b>Subtotal</b>             | <b>50</b>         | <b>433</b>        | <b>483</b>        |                    | <b>100.00</b> |
| 2020         | Reforestación               | 26                | 282               | 308               | Femenino           | 8.12          |
|              | Regeneración de latifoliado | 0                 | 5                 | 5                 | Masculino          | 91.88         |
|              | Regeneración de conífera    | 3                 | 41                | 44                |                    |               |
|              | <b>Subtotal</b>             | <b>29</b>         | <b>328</b>        | <b>357</b>        |                    | <b>100.00</b> |
| 2021         | Reforestación               | 41                | 254               | 295               | Femenino           | 13.21         |
|              | Regeneración de latifoliado | 3                 | 6                 | 9                 | Masculino          | 86.79         |
|              | Regeneración de conífera    | 7                 | 75                | 82                |                    |               |
|              | <b>Subtotal</b>             | <b>51</b>         | <b>335</b>        | <b>386</b>        |                    | <b>100.00</b> |
| 2022         | Reforestación               | 29                | 165               | 194               | Femenino           | 11.36         |
|              | Regeneración de latifoliado | 1                 | 13                | 14                | Masculino          | 88.64         |
|              | Regeneración de conífera    | 0                 | 56                | 56                |                    |               |
|              | <b>Subtotal</b>             | <b>30</b>         | <b>234</b>        | <b>264</b>        |                    | <b>100.00</b> |
| 2023         | Reforestación               | 154,972.00        | 158,392.00        | 313,364.00        | Femenino           | 49.45         |
|              | Regeneración de latifoliado | 12,515.00         | 16,403.00         | 28,918.00         | Masculino          | 50.55         |
|              | Regeneración de conífera    | 6,613.00          | 3,193.00          | 9,806.00          |                    |               |
|              | <b>Subtotal</b>             | <b>174,100.00</b> | <b>177,988.00</b> | <b>352,088.00</b> |                    | <b>100.00</b> |
| <b>Total</b> |                             | <b>174,260.00</b> | <b>179,318.00</b> | <b>353,578.00</b> |                    |               |

Tabla 9. Planes de manejo forestal aprobados (naturaleza jurídica nacional)

| Región Forestal | Departamento | Municipio | Nombre del sitio | Código del plan     | Tipo de bosque | Hectáreas       |               |               |
|-----------------|--------------|-----------|------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|
|                 |              |           |                  |                     |                | Total           | A manejar     | A intervenir  |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí     | El Olingo        | BN-EP-0703-002-2022 | Conífera       | 1,423.04        | 954.25        | 954.25        |
| <b>Total</b>    |              |           |                  |                     |                | <b>1,423.04</b> | <b>954.25</b> | <b>954.25</b> |

Tabla 10. Planes de manejo forestal aprobados (naturaleza jurídica privada)

| Región Forestal | Departamento | Municipio      | Nombre del sitio             | Código del plan      | Tipo de bosque | Hectáreas |           |              |
|-----------------|--------------|----------------|------------------------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
|                 |              |                |                              |                      |                | Total     | A manejar | A intervenir |
| Atlántida       | Yoro         | Olanchito      | Aldea El Aguacate            | BP-AT-1807-0318-2022 | Conífera       | 99.48     | 20.90     | 20.90        |
| Comayagua       | Comayagua    | Taulabé        | Las Alejandras               | BP-CO-0321-0710-2022 | Mixto          | 47.19     | 31.40     | 31.40        |
| Comayagua       | Comayagua    | Lamani         | Lagunetas                    | BP-CO-0307-0712-2023 | Conífera       | 37.10     | 32.96     | 32.96        |
| Comayagua       | Comayagua    | Lamani         | El Pericón                   | BP-CO-0307-0721-2023 | Conífera       | 32.08     | 14.08     | 14.08        |
| Comayagua       | Comayagua    | Minas de Oro   | Joya del Blanco              | BP-CO-0311-0716-2023 | Conífera       | 14.00     | 4.34      | 4.34         |
| Comayagua       | Intibucá     | La Esperanza   | El Inciensal                 | BP-CO-1001-0690-2021 | Conífera       | 657.71    | 602.13    | 549.68       |
| Comayagua       | Intibucá     | Jesús de Otoro | La Guadalupe                 | BP-CO-1007-0708-2022 | Conífera       | 186.65    | 84.47     | 84.47        |
| Comayagua       | Intibucá     | Intibucá       | San Antonio, San Nicolás     | BP-CO-1006-0703-2022 | Conífera       | 29.10     | 21.36     | 21.36        |
| Comayagua       | Intibucá     | Intibucá       | Malguara                     | BP-CO-1006-0718-2023 | Conífera       | 28.50     | 18.93     | 15.91        |
| Comayagua       | Intibucá     | Yamaranguila   | Santa Cruz                   | BP-CO-1016-0701-2022 | Conífera       | 19.93     | 1.99      | 1.84         |
| Comayagua       | Intibucá     | Intibucá       | Pueblo Viejo, Manazapa       | BP-CO-1006-0713-2023 | Conífera       | 15.04     | 15.03     | 14.59        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Alto Pino                    | BP-EP-0703-0652-2023 | Conífera       | 30.78     | 30.78     | 15.76        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Buena Esperanza de Azabache  | BP-EP-0703-0622-2022 | Conífera       | 20.03     | 16.94     | 16.94        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Buena Esperanza de Azabache  | BP-EP-0703-0601-2022 | Conífera       | 48.09     | 25.51     | 25.51        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | San Antonio de El Vallecillo | BP-EP-0703-0668-2023 | Conífera       | 44.79     | 30.76     | 30.76        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Santa María                  | BP-EP-0703-0613-2022 | Conífera       | 86.82     | 83.78     | 83.78        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | La Mancha Azabache           | BP-EP-0703-0643-2023 | Conífera       | 27.72     | 18.21     | 18.21        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Aldea Centro                 | BP-EP-0703-0667-2023 | Conífera       | 150.58    | 67.85     | 67.85        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | El Barro                     | BP-EP-0703-0655-2023 | Conífera       | 22.31     | 15.06     | 15.06        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Buena Esperanza de Azabache  | BP-EP-0703-0645-2023 | Conífera       | 59.39     | 28.99     | 28.99        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | El Pastoreo, Las Animas      | BP-EP-0703-0649-2023 | Conífera       | 37.37     | 16.48     | 16.48        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | El Barro                     | BP-EP-0703-0660-2023 | Conífera       | 32.58     | 30.59     | 27.29        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | San Antonio o San Francisco  | BP-EP-0715-0636-2023 | Conífera       | 47.11     | 47.11     | 43.65        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Buena Esperanza de Azabache  | BP-EP-0703-0619-2022 | Conífera       | 11.30     | 11.30     | 11.30        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Santa María                  | BP-EP-0703-0666-2023 | Conífera       | 45.09     | 27.26     | 27.26        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí          | Buena Esperanza de Azabache  | BP-EP-0703-0624-2023 | Conífera       | 11.75     | 9.29      | 9.29         |

| Región Forestal | Departamento | Municipio  | Nombre del sitio                                     | Código del plan      | Tipo de bosque | Hectáreas |           |              |
|-----------------|--------------|------------|--|----------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
|                 |              |            |  |                      |                | Total     | A manejar | A intervenir |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Las Alforjas o El Bosque                             | BP-EP-0703-0641-2023 | Conifera       | 32.39     | 32.40     | 22.89        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Las Animas   | BP-EP-0703-0635-2023 | Conifera       | 10.33     | 8.70      | 8.70         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Las Brisas   | BP-EP-0703-0626-2023 | Conifera       | 27.77     | 25.27     | 25.27        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Bañadares  | BP-EP-0703-0608-2022 | Conifera       | 45.20     | 27.24     | 27.24        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Potrero Grande                                       | BP-EP-0703-0599-2022 | Conifera       | 34.75     | 20.12     | 20.12        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Francisco y San Antonio                          | BP-EP-0703-0578-2022 | Conifera       | 176.62    | 104.24    | 92.28        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Francisco, San Antonio                           | BP-EP-0703-0627-2023 | Conifera       | 31.18     | 24.87     | 24.87        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Francisco de Escuapa                             | BP-EP-0703-0604-2022 | Conifera       | 20.92     | 12.20     | 6.80         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Francisco, San Antonio                           | BP-EP-0703-0596-2022 | Conifera       | 40.82     | 20.37     | 17.13        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Julián   | BP-EP-0703-0632-2023 | Conifera       | 30.40     | 30.40     | 21.52        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Julián   | BP-EP-0703-0610-2022 | Conifera       | 10.65     | 10.65     | 8.40         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Julián   | BP-EP-0703-0638-2023 | Conifera       | 7.81      | 6.60      | 6.38         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Pueblo Nuevo, Azabache                               | BP-EP-0703-0644-2023 | Conifera       | 60.16     | 29.69     | 29.69        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | San Miguelito de Las Bateas                          | BP-EP-0703-0603-2022 | Conifera       | 10.55     | 10.55     | 9.55         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Cerro Bonetón de Azabache                            | BP-EP-0703-0618-2022 | Conifera       | 59.20     | 53.50     | 53.50        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Caserío El Zapote                                    | BP-EP-0703-0616-2022 | Conifera       | 72.25     | 72.37     | 29.11        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Caserío Santa Elena                                  | BP-EP-0703-0669-2023 | Conifera       | 99.07     | 30.05     | 30.05        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Caserío Los Plátanos, Aldea El Barro                 | BP-EP-0703-0647-2023 | Conifera       | 7.90      | 7.46      | 7.03         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | El Granadillo  | BP-EP-0703-0617-2022 | Conifera       | 70.91     | 63.36     | 63.36        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Caserío La Mancha, Aldea Buena Esperanza de Azabache | BP-EP-0703-0654-2023 | Conifera       | 63.54     | 23.69     | 23.69        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Caserío La Mancha, Buena Esperanza de Azabache       | BP-EP-0703-0653-2023 | Conifera       | 87.54     | 36.31     | 15.08        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | El Granadillo  | BP-EP-0703-0625-2023 | Conifera       | 66.98     | 36.15     | 36.15        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Danlí      | Las Vegas  | BP-EP-0703-0614-2022 | Conifera       | 66.30     | 40.19     | 40.19        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Guinope    | Manzaragua   | BP-EP-0705-0589-2022 | Conifera       | 36.07     | 36.07     | 30.88        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Guinope    | Aldea El Guinope                                     | BP-EP-0705-0615-2022 | Conifera       | 31.40     | 25.15     | 21.05        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Jacaleapa  | Los Zarzales   | BP-EP-0706-0646-2023 | Conifera       | 21.30     | 20.06     | 20.06        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Jacaleapa  | Jacaleapa-Centro                                     | BP-EP-0706-0629-2023 | Conifera       | 15.80     | 1.34      | 1.26         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Moroceli   | Los Limones  | BP-EP-0708-0633-2023 | Conifera       | 32.09     | 32.09     | 22.91        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Moroceli   | Valle Arriba   | BP-EP-0708-0651-2023 | Conifera       | 60.21     | 39.94     | 39.94        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Teupasenti | Caserío El Zapote                                    | BP-EP-0715-0642-2023 | Conifera       | 74.57     | 33.95     | 33.95        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Teupasenti | El Rodeo   | BP-EP-0715-0631-2023 | Conifera       | 26.40     | 8.09      | 8.09         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Teupasenti | Quebrada Seca Caserío La Majada                      | BP-EP-0715-0662-2023 | Conifera       | 41.80     | 6.88      | 6.88         |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Teupasenti | Aldea San Isidro                                     | BP-EP-0715-0650-2023 | Conifera       | 56.51     | 39.90     | 38.50        |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Teupasenti | La Ceiba, Aldea El Rodeo                             | BP-EP-0715-0658-2023 | Conifera       | 348.53    | 115.99    | 115.99       |
| El Paraíso      | El Paraíso   | Teupasenti | El Quebracho   | BP-EP-0715-0648-2023 | Conifera       | 69.72     | 54.23     | 51.38        |

| Región Forestal    | Departamento      | Municipio  | Nombre del sitio                                    | Código del plan      | Tipo de bosque | Hectáreas |           |              |
|--------------------|-------------------|--|---|----------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
|                    |                   |  |   |                      |                | Total     | A manejar | A intervenir |
| El Paraíso         | El Paraíso        | Yuscarán   | Los Zarciles  | BP-EP-0701-0634-2023 | Conifera       | 13.94     | 12.76     | 12.07        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Guaimaca   | Lacaguara   | BP-FM-0806-1076-2023 | Conifera       | 285.17    | 205.94    | 205.94       |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Talanga  | Los Charcos   | BP-FM-0824-1068-2023 | Conifera       | 32.58     | 31.00     | 31.00        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Talanga  | Los Pozos   | BP-FM-0824-1066-2022 | Conifera       | 8.00      | 8.00      | 8.00         |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | San Juan de Flores                                 | Joyas del Caballo                                   | BP-FM-0820-1077-2023 | Conifera       | 41.83     | 26.50     | 24.40        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Cedros   | El Barro y El Tule                                  | BP-FM-0803-1055-2022 | Conifera       | 55.93     | 48.70     | 47.55        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Distrito central                                   | La Cuevas   | BP-FM-0824-1074-2023 | Conifera       | 145.78    | 143.82    | 110.22       |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Cantarranas  | Joyas del Carballo                                  | BP-FM-0820-1060-2022 | Conifera       | 87.41     | 87.48     | 24.39        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Guaimaca   | Los Jobos   | BP-FM-0806-1073-2023 | Conifera       | 17.01     | 9.42      | 8.96         |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Guaimaca   | Lacaguara   | BP-FM-0806-1080-2023 | Conifera       | 10.77     | 9.12      | 7.71         |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Talanga  | El Bamba  | BP-FM-0824-1069-2023 | Conifera       | 30.02     | 29.79     | 19.41        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | San Antonio de Oriente                             | La Laguna   | BP-FM-0817-1078-2023 | Conifera       | 200.80    | 141.97    | 132.48       |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Guaimaca   | El Tigre  | BP-FM-0806-1072-2023 | Conifera       | 50.11     | 40.07     | 40.07        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Talanga  | Monte Grande  | BP-FM-0824-1071-2023 | Conifera       | 21.15     | 51.15     | 12.25        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Guaimaca   | El Tigre  | BP-FM-0806-1059-2022 | Conifera       | 42.32     | 41.57     | 41.57        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Cantarranas  | Joyas de Carballo                                   | BP-FM-0820-1064-2022 | Conifera       | 36.19     | 32.22     | 13.60        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Talanga  | San Josa de Buena Vista                             | BP-FM-0824-1063-2022 | Conifera       | 19.98     | 18.11     | 14.29        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | San Antonio de Oriente                             | Tabla Grande  | BP-FM-0817-1065-2022 | Conifera       | 190.92    | 102.03    | 38.50        |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Guaimaca   | El Zapote y San Marcos                              | BP-FM-0806-1075-2023 | Conifera       | 30.20     | 28.13     | 28.13        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco  | El Suyatal  | BP-NE-1508-0367-2022 | Conifera       | 88.31     | 64.35     | 56.57        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco  | La Trinidad   | BP-NE-1508-0382-2023 | Conifera       | 33.44     | 32.75     | 32.75        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco  | El Suyatal  | BP-NE-1508-0366-2022 | Conifera       | 97.86     | 63.49     | 55.73        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco  | Rincón Grande                                       | BP-NE-1517-0370-2022 | Conifera       | 99.68     | 72.03     | 47.36        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco  | Joya Grande   | BP-NE-1508-0394-2023 | Conifera       | 52.70     | 46.11     | 46.11        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco  | Cañas Brauas  | BP-NE-1508-0395-2023 | Conifera       | 100.00    | 100.00    | 74.23        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Boca de Monte o San Agustín                        | Agustín   | BP-NE-1517-0391-2023 | Conifera       | 81.11     | 56.72     | 56.72        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Tonjagua  | BP-NE-1517-0385-2023 | Conifera       | 89.94     | 83.33     | 83.33        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Conquire  | BP-NE-1517-0372-2022 | Conifera       | 89.96     | 70.79     | 66.25        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Conquire  | BP-NE-1517-0384-2023 | Conifera       | 36.72     | 30.49     | 30.39        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Conquire  | BP-NE-1517-0377-2022 | Conifera       | 80.46     | 58.33     | 34.96        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Las Cangelas  | BP-NE-1517-0387-2023 | Conifera       | 281.45    | 233.87    | 183.55       |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | El Naranjal   | BP-NE-1517-0378-2022 | Conifera       | 99.15     | 64.50     | 45.07        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | El Naranjal   | BP-NE-1517-0393-2023 | Conifera       | 98.86     | 56.24     | 56.24        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Pálo Verde  | BP-NE-1517-0379-2023 | Conifera       | 89.24     | 87.22     | 53.77        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Mal País  | BP-NE-1517-0392-2023 | Conifera       | 89.94     | 59.95     | 54.07        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Mal País  | BP-NE-1517-0380-2023 | Conifera       | 50.24     | 46.58     | 45.15        |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban  | Mal País  | BP-NE-1517-0389-2023 | Conifera       | 52.74     | 52.74     | 26.86        |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | San Luis   | El Ingenio  | BP-NO-1620-0525-2023 | Conifera       | 34.20     | 18.94     | 18.94        |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | Junquillo del Puerto y Hacienda San José del Petoa | Junquillo del Puerto y Hacienda San José del Puerto | BP-NO-1616-0524-2022 | Conifera       | 39.04     | 18.62     | 18.62        |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | Nueva Frontera                                     | Piladeros   | BP-NO-1613-0526-2023 | Conifera       | 36.16     | 23.14     | 23.14        |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | Azacualpa  | Tintines de Las Yeguas                              | BP-NO-1604-0518-2022 | Conifera       | 100.35    | 100.35    | 73.20        |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | San Pedro Zacapa                                   | La Sisimitera                                       | BP-NO-1623-0531-2023 | Conifera       | 44.97     | 23.92     | 23.92        |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | Quimistán  | Ejidal de Correderos                                | BP-NO-1618-0527-2023 | Conifera       | 5.50      | 3.43      | 3.43         |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | Quimistán  | Valladolid  | BP-NO-1618-0529-2023 | Conifera       | 20.92     | 12.02     | 12.02        |

| Región Forestal | Departamento  | Municipio                        | Nombre del sitio              | Código del plan      | Tipo de bosque | Hectáreas |           |              |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
|                 |               |                                  |                               |                      |                | Total     | A manejar | A intervenir |
| Noroccidente    | Santa Bárbara | San Pedro Zacapa                 | El Mogote                     | BP-NO-1623-0509-2022 | Conifera       | 51.42     | 4.13      | 4.13         |
| Noroccidente    | Santa Bárbara | Azacualpa                        | Ejidos de Quimistán           | BP-NO-1604-0528-2023 | Conifera       | 24.60     | 23.87     | 23.87        |
| Olancho         | Olancho       | Campamento                       | Guayapito                     | BP-OL-1502-1118-2023 | Conifera       | 97.21     | 97.15     | 73.19        |
| Olancho         | Olancho       | Campamento                       | Guayapito                     | BP-OL-1501-1111-2022 | Conifera       | 69.67     | 59.84     | 52.69        |
| Olancho         | Olancho       | Catacamas                        | El Pataste                    | BP-OL-1503-1147-2023 | Conifera       | 89.94     | 44.71     | 44.71        |
| Olancho         | Olancho       | Catacamas                        | El Pataste                    | BP-OL-1503-1148-2023 | Conifera       | 84.32     | 56.54     | 56.54        |
| Olancho         | Olancho       | Catacamas                        | Laguna Grande                 | BP-OL-1503-1136-2023 | Conifera       | 43.29     | 42.06     | 37.96        |
| Olancho         | Olancho       | Catacamas, Dulce Nombre de Culmí | Los Planes, El Patastes       | BP-OL-1505-1131-2023 | Conifera       | 53.34     | 53.34     | 47.67        |
| Olancho         | Olancho       | Concordia                        | Dulce Nombre y Peladeros      | BP-OL-1504-1144-2023 | Conifera       | 99.24     | 78.24     | 78.24        |
| Olancho         | Olancho       | Concordia                        | Dulce nombre y Peladeros      | BP-OL-1504-1125-2023 | Conifera       | 68.33     | 66.71     | 48.84        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | Aldea Los Mangos              | BP-OL-1505-1155-2023 | Conifera       | 33.73     | 29.09     | 29.09        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | Río Negro                     | BP-OL-1505-1161-2023 | Conifera       | 72.39     | 61.77     | 54.54        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | Aguaquirito                   | BP-OL-1505-1141-2023 | Conifera       | 47.45     | 35.31     | 33.17        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | Caserío Río Negro             | BP-OL-1505-1119-2023 | Conifera       | 81.52     | 67.78     | 53.19        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | Wampu y Pisjire               | BP-OL-1505-1116-2022 | Conifera       | 99.01     | 93.56     | 89.84        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | Guampu y Pisjire              | BP-OL-1505-1135-2023 | Conifera       | 69.90     | 55.03     | 55.03        |
| Olancho         | Olancho       | Dulce Nombre de Culmí            | El Zopilote                   | BP-OL-1505-1152-2023 | Conifera       | 22.00     | 16.20     | 16.20        |
| Olancho         | Olancho       | Guata                            | El Híguerito                  | BP-OL-1508-1137-2023 | Conifera       | 2,410.04  | 1,503.46  | 852.58       |
| Olancho         | Olancho       | Guata                            | La Coraza                     | BP-OL-1510-1151-2023 | Conifera       | 99.81     | 55.45     | 11.12        |
| Olancho         | Olancho       | Guata, Jano                      | La Coraza                     | BP-OL-1512-1130-2023 | Conifera       | 99.88     | 99.88     | 63.55        |
| Olancho         | Olancho       | Jano                             | La Coraza                     | BP-OL-1512-1150-2023 | Conifera       | 100.00    | 89.91     | 74.15        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | San Francisco de Lepaguare    | BP-OL-1501-1124-2023 | Conifera       | 93.73     | 64.42     | 81.06        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Coyoles                       | BP-OL-1501-1149-2023 | Conifera       | 233.98    | 152.78    | 176.99       |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | San José del Retiro o Rusio   | BP-OL-1501-1088-2022 | Conifera       | 379.00    | 159.99    | 159.13       |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | El Jobo Sahara                | BP-OL-1501-1120-2023 | Conifera       | 99.27     | 71.27     | 71.27        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | España                        | BP-OL-1501-1121-2023 | Conifera       | 92.83     | 46.80     | 46.80        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | El Plomo                      | BP-OL-1501-1143-2023 | Conifera       | 48.00     | 36.69     | 36.69        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Azacualpa                     | BP-OL-1501-1145-2023 | Conifera       | 42.82     | 31.87     | 31.87        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Corralitos                    | BP-OL-1501-1126-2023 | Conifera       | 600.00    | 427.92    | 427.92       |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Montañuelas                   | BP-OL-1501-1126-2023 | Conifera       | 600.00    | 427.92    | 427.92       |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | San Antonio de Horcones       | BP-OL-1501-1129-2023 | Conifera       | 82.88     | 79.50     | 79.50        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Azacualpa                     | BP-OL-1501-1127-2023 | Conifera       | 406.80    | 96.83     | 95.09        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | El Rusio o Retiro Viejo       | BP-OL-1501-1117-2022 | Conifera       | 86.87     | 30.85     | 30.85        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | San José del Retiro           | BP-OL-1501-1112-2022 | Conifera       | 27.72     | 27.72     | 26.23        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Azacualpa                     | BP-OL-1501-1123-2023 | Conifera       | 45.08     | 12.33     | 12.33        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | Azacualpa                     | BP-OL-1501-1142-2023 | Conifera       | 113.93    | 39.07     | 39.07        |
| Olancho         | Olancho       | Juticalpa                        | El Rusio o San José del Rusio | BP-OL-1501-1146-2023 | Conifera       | 15.45     | 12.94     | 12.94        |



| Región Forestal | Departamento | Municipio                | Nombre del sitio                         | Código del plan      | Tipo de bosque | Hectáreas        |                  |                 |
|-----------------|--------------|--------------------------|--|----------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
|                 |              |                          |  |                      |                | Total            | A manejar        | A intervenir    |
| Olancho         | Olancho      | Patuca                   | Azacualpa                                | BP-OL-1523-1114-2022 | Conifera       | 612.82           | 513.19           | 484.34          |
| Olancho         | Olancho      | Salamá                   | El Zarzal                                | BP-OL-1516-1154-2023 | Conifera       | 90.62            | 56.38            | 39.38           |
| Olancho         | Olancho      | Salamá                   | El Panal o El Zarzal                     | BP-OL-1516-1158-2023 | Conifera       | 72.92            | 72.20            | 69.93           |
| Olancho         | Olancho      | Salamá                   | El Panal                                 | BP-OL-1516-1156-2023 | Conifera       | 75.48            | 53.00            | 47.54           |
| Olancho         | Olancho      | Salamá                   | El Zapote                                | BP-OL-1516-1072-2022 | Conifera       | 270.81           | 231.37           | 187.65          |
| Olancho         | Olancho      | Salamá                   | El Zarzal                                | BP-OL-1516-1153-2023 | Conifera       | 45.02            | 29.29            | 28.85           |
| Olancho         | Olancho      | San Francisco de Becerra | Santa Rosa de Iscamile                   | BP-OL-1518-1122-2023 | Conifera       | 31.40            | 31.40            | 28.63           |
| Olancho         | Olancho      | San Francisco de Becerra | Laguna Seca                              | BP-OL-1518-1138-2023 | Conifera       | 32.76            | 19.80            | 19.80           |
| Olancho         | Olancho      | San Francisco de Becerra | Laguna Seca                              | BP-OL-1518-1133-2023 | Conifera       | 32.70            | 20.65            | 20.65           |
| Olancho         | Olancho      | San Francisco de Becerra | Vallecito                                | BP-OL-1518-1139-2023 | Conifera       | 18.48            | 18.48            | 16.75           |
| Olancho         | Olancho      | San Francisco de Becerra | San Luis de Lajas                        | BP-OL-1518-1140-2023 | Conifera       | 46.79            | 38.89            | 36.21           |
| Olancho         | Olancho      | Santa María del Real     | Comunidad del Guapote                    | BP-OL-1520-1134-2023 | Conifera       | 73.76            | 69.71            | 60.70           |
| Pacífico        | Choluteca    | San Marcos de Colón      | San Andrés de Las Lajas                  | BP-PC-0615-0292-2022 | Conifera       | 47.26            | 26.58            | 26.58           |
| Pacífico        | Choluteca    | Morolica                 | Cerco de Piedra, El Espanto y El Carrizo | BP-PC-0608-0294-2023 | Conifera       | 41.13            | 41.13            | 35.84           |
| Pacífico        | Choluteca    | El Corpus                | El Pedregal                              | BP-PC-0615-0296-2023 | Conifera       | 30.08            | 10.12            | 10.12           |
| Pacífico        | Choluteca    | San Marcos de Colón      | El Horno, San Andrés de las Lajas        | BP-PC-0615-0275-2018 | Conifera       | 47.31            | 46.50            | 43.60           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | La Guata                                 | BP-YO-1801-0464-2023 | Conifera       | 13.49            | 13.50            | 13.50           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Laguna de La Capa                        | BP-YO-1801-0473-2023 | Conifera       | 43.22            | 37.51            | 37.51           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Tulanguare                               | BP-YO-1801-0467-2023 | Conifera       | 59.23            | 55.55            | 55.55           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Alao                                     | BP-YO-1801-0472-2023 | Conifera       | 34.85            | 34.85            | 34.85           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | La Guata                                 | BP-YO-1801-0469-2023 | Conifera       | 31.16            | 14.59            | 14.59           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Tulanguare                               | BP-YO-1801-0468-2023 | Conifera       | 30.13            | 30.19            | 29.81           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Locomapa                                 | BP-YO-1801-0470-2023 | Conifera       | 26.76            | 24.00            | 24.00           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | La Capa                                  | BP-YO-1801-0462-2022 | Conifera       | 20.80            | 20.80            | 20.80           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Las Quebradas                            | BP-YO-1801-0466-2023 | Conifera       | 26.64            | 2.12             | 2.12            |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | Alao                                     | BP-YO-1801-0465-2023 | Conifera       | 24.12            | 19.75            | 19.75           |
| Yoro            | Yoro         | Morazán                  | Candelaria                               | BP-YO-1806-0463-2023 | Conifera       | 34.87            | 32.64            | 32.64           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | La Laguna                                | BP-YO-1801-0471-2023 | Conifera       | 26.56            | 26.56            | 26.56           |
| Yoro            | Yoro         | Yoro                     | La Pimienta                              | BP-YO-1801-0461-2022 | Conifera       | 40.30            | 35.75            | 35.75           |
| <b>Total</b>    |              |                          |  |                      |                | <b>15,170.07</b> | <b>10,546.76</b> | <b>8,914.50</b> |

Tabla 11. Área total de los planes de manejo forestal aprobados por región forestal

| Región Forestal          | Número de planes de manejo |            |          | Total      | Área (hectáreas) |                  |             | Total            |
|--------------------------|----------------------------|------------|----------|------------|------------------|------------------|-------------|------------------|
|                          | Nacional                   | Privado    | Ejidal   |            | Nacional         | Privado          | Ejidal      |                  |
| Atlántida                | 0                          | 1          | 0        | 1          | 0.00             | 99.48            | 0           | 99.48            |
| Comayagua                | 0                          | 10         | 0        | 10         | 0                | 1,067.30         | 0           | 1,067.30         |
| El Paraíso               | 1                          | 51         | 0        | 52         | 1,423.04         | 2,637.28         | 0           | 4,060.32         |
| Francisco Morazán        | 0                          | 18         | 0        | 18         | 0                | 1,306.14         | 0           | 1,306.14         |
| Noreste de Olancho       | 0                          | 18         | 0        | 18         | 0                | 1,611.83         | 0           | 1,611.83         |
| Noroccidente             | 0                          | 9          | 0        | 9          | 0                | 357.15           | 0           | 357.15           |
| Olancho                  | 0                          | 46         | 0        | 46         | 0                | 7,512.97         | 0           | 7,512.97         |
| El Pacífico              | 0                          | 4          | 0        | 4          | 0                | 165.77           | 0           | 165.77           |
| Biósfera del Río Plátano | 0                          | 0          | 0        | 0          | 0                | 0                | 0           | 0.00             |
| Yoro                     | 0                          | 13         | 0        | 13         | 0                | 412.13           | 0           | 412.13           |
| <b>Total</b>             | <b>1</b>                   | <b>170</b> | <b>0</b> | <b>171</b> | <b>1,423.04</b>  | <b>15,170.07</b> | <b>0.00</b> | <b>16,593.11</b> |

Tabla 12. Planes de manejo forestal según la naturaleza jurídica de la tierra

| Región Forestal          | Número de planes de manejo |            |          | Total      | Área bajo manejo (ha) |                  |             | Total            |
|--------------------------|----------------------------|------------|----------|------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
|                          | Nacional                   | Privado    | Ejidal   |            | Nacional              | Privado          | Ejidal      |                  |
| Atlántida                | 0                          | 1          | 0        | 1          | 0.00                  | 20.90            | 0           | 20.90            |
| Comayagua                | 0                          | 10         | 0        | 10         | 0.00                  | 826.69           | 0           | 826.69           |
| El Paraíso               | 1                          | 51         | 0        | 52         | 954.25                | 1,612.73         | 0           | 2,566.98         |
| Francisco Morazán        | 0                          | 18         | 0        | 18         | 0                     | 1,055.02         | 0           | 1,055.02         |
| Noreste de Olancho       | 0                          | 18         | 0        | 18         | 0                     | 1,279.49         | 0           | 1,279.49         |
| Noroccidente             | 0                          | 9          | 0        | 9          | 0                     | 228.42           | 0           | 228.42           |
| Olancho                  | 0                          | 46         | 0        | 46         | 0                     | 5,051.37         | 0           | 5,051.37         |
| El Pacífico              | 0                          | 4          | 0        | 4          | 0                     | 124.33           | 0           | 124.33           |
| Biósfera del Río Plátano | 0                          | 0          | 0        | 0          | 0                     | 0.00             | 0           | 0.00             |
| Yoro                     | 0                          | 13         | 0        | 13         | 0                     | 347.81           | 0           | 347.81           |
| <b>Total</b>             | <b>1</b>                   | <b>170</b> | <b>0</b> | <b>171</b> | <b>954.25</b>         | <b>10,546.76</b> | <b>0.00</b> | <b>11,501.01</b> |

Tabla 13. Área a intervenir en los planes de manejo aprobados

| Región Forestal          | Número de planes de manejo |            |          | Total      | Área para intervenir (ha) |                 |             | Total           |
|--------------------------|----------------------------|------------|----------|------------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                          | Nacional                   | Privado    | Ejidal   |            | Nacional                  | Privado         | Ejidal      |                 |
| Atlántida                | 0                          | 1          | 0        | 1          | 0                         | 20.9            | 0           | 20.9            |
| Comayagua                | 0                          | 10         | 0        | 10         | 0                         | 770.63          | 0           | 770.63          |
| El Paraíso               | 1                          | 51         | 0        | 52         | 954.25                    | 1,460.08        | 0           | 2,414.33        |
| Francisco Morazán        | 0                          | 18         | 0        | 18         | 0                         | 808.47          | 0           | 808.46          |
| Noreste de Olancho       | 0                          | 18         | 0        | 18         | 0                         | 1,049.11        | 0           | 1,049.11        |
| Noroccidente             | 0                          | 9          | 0        | 9          | 0                         | 201.27          | 0           | 201.27          |
| Olancho                  | 0                          | 46         | 0        | 46         | 0                         | 4,140.47        | 0           | 4,140.46        |
| El Pacífico              | 0                          | 4          | 0        | 4          | 0                         | 116.14          | 0           | 116.14          |
| Biósfera del Río Plátano | 0                          | 0          | 0        | 0          | 0                         | 0               | 0           | 0               |
| Yoro                     | 0                          | 13         | 0        | 13         | 0                         | 347.43          | 0           | 347.43          |
| <b>Total</b>             | <b>1</b>                   | <b>170</b> | <b>0</b> | <b>171</b> | <b>954.25</b>             | <b>8,914.50</b> | <b>0.00</b> | <b>9,868.75</b> |

Tabla 14. Resumen de planes de manejo forestal aprobados

| Región Forestal          | Planes de manejo forestal | Área (ha)        |                  |                 |
|--------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------------|
|                          |                           | Total            | Bajo manejo      | A intervenir    |
| Atlántida                | 1                         | 99.48            | 20.90            | 20.9            |
| Comayagua                | 10                        | 1,067.30         | 826.69           | 770.63          |
| El Paraíso               | 52                        | 4,060.32         | 2,566.98         | 2,414.33        |
| Francisco Morazán        | 18                        | 1,306.14         | 1,055.02         | 808.47          |
| Noreste de Olancho       | 18                        | 1,611.83         | 1,279.49         | 1,049.11        |
| Noroccidente             | 9                         | 357.15           | 228.42           | 201.27          |
| Olancho                  | 46                        | 7,512.97         | 5,051.37         | 4,140.47        |
| El Pacífico              | 4                         | 165.77           | 124.33           | 116.14          |
| Biosfera del Río Plátano | 0                         | 0                | 0                | 0               |
| Yoro                     | 13                        | 412.13           | 347.81           | 347.43          |
| <b>Total</b>             | <b>171</b>                | <b>16,593.11</b> | <b>11,501.01</b> | <b>9,868.75</b> |

Tabla 15. Planes de manejo forestal aprobados durante el período 2015- 2023

| Año          | Planes de manejo aprobados |              |           | Total        | Área (ha)         |                   |                   | Total               |
|--------------|----------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
|              | Nacional                   | Privado      | Ejidal    |              | Nacional          | Privado           | Ejidal            |                     |
| 2015         | 4                          | 71           | 0         | 75           | 13,996.78         | 10,039.15         | 0                 | 24,035.93           |
| 2016         | 8                          | 37           | 4         | 49           | 35,859.62         | 6,587.00          | 71,555.92         | 114,002.54          |
| 2017         | 3                          | 93           | 5         | 101          | 11,492.91         | 82,283.99         | 8,010.74          | 101,787.64          |
| 2018         | 9                          | 140          | 0         | 149          | 26,366.92         | 58,740.81         | 0                 | 85,107.73           |
| 2019         | 3                          | 206          | 1         | 210          | 14,817.37         | 424,432.72        | 3,346.52          | 442,596.61          |
| 2020         | 1                          | 129          | 3         | 133          | 4,278.99          | 41,913.94         | 5,182.01          | 51,374.94           |
| 2021         | 1                          | 204          | 1         | 206          | 2551.11           | 210,939.34        | 1,159.80          | 214,650.25          |
| 2022         | 2                          | 240          | 1         | 243          | 3,589.00          | 19,698.94         | 14,834.11         | 38,122.05           |
| 2023         | 1                          | 170          | 0         | 171          | 1,423.04          | 15,170.07         | 0.00              | 16,593.11           |
| <b>Total</b> | <b>32</b>                  | <b>1,290</b> | <b>15</b> | <b>1,337</b> | <b>114,375.74</b> | <b>869,805.96</b> | <b>104,089.10</b> | <b>1,088,270.80</b> |

Tabla 16. Aprovechamiento de madera en rollo, especie coníferas y latifoliadas, 2000– 2023

| Año  | Volumen en miles de metros cúbicos |             | Total  |
|------|------------------------------------|-------------|--------|
|      | Conífera                           | Latifoliado |        |
| 2000 | 743.9                              | 11.6        | 755.5  |
| 2001 | 817                                | 15.2        | 832.2  |
| 2002 | 948.7                              | 22.5        | 971.2  |
| 2003 | 779.8                              | 20.9        | 800.7  |
| 2004 | 897.9                              | 22          | 919.9  |
| 2005 | 920.2                              | 15.3        | 935.5  |
| 2006 | 852.2                              | 20.9        | 873.1  |
| 2007 | 800.9                              | 21          | 821.9  |
| 2008 | 645.9                              | 15.6        | 661.5  |
| 2009 | 499.4                              | 24.5        | 523.9  |
| 2010 | 448.6                              | 15.6        | 464.2  |
| 2011 | 443.4                              | 18.2        | 461.5  |
| 2012 | 408                                | 19.2        | 427.2  |
| 2013 | 518                                | 18          | 536    |
| 2014 | 497                                | 20          | 517    |
| 2015 | 470.7                              | 13.1        | 483.8  |
| 2016 | 659.4                              | 9.9         | 669.3  |
| 2017 | 434.1                              | 4.7         | 438.7  |
| 2018 | 307.26                             | 9.17        | 316.43 |
| 2019 | 325.86                             | 11.41       | 337.27 |
| 2020 | 336.53                             | 4.72        | 341.26 |
| 2021 | 568.7                              | 0.29        | 568.99 |
| 2022 | 524.93                             | 1.6         | 526.53 |
| 2023 | 384.73                             | 1.22        | 385.95 |

Tabla 17. Aprovechamiento de madera en rollo según naturaleza jurídica de la tierra

| Región Forestal    | Ejidal/Vol. m <sup>3</sup> |             | Nacional/Vol. m <sup>3</sup> |                 | Privado/Vol. m <sup>3</sup> |             | Total m <sup>3</sup> |
|--------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
|                    | Conífera                   | Latifoliado | Conífera                     | Latifoliado     | Conífera                    | Latifoliado |                      |
| Atlántida          | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 1,217.18        | 0.00                        | 0.00        | 1,217.18             |
| Comayagua          | 10,058.29                  | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 13,522.70                   | 0.00        | 23,580.99            |
| El Paraíso         | 0.00                       | 0.00        | 47.40                        | 0.00            | 70,343.47                   | 0.00        | 70,390.87            |
| Francisco Morazán  | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 73,961.48                   | 0.00        | 73,961.48            |
| La Biósfera        | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 6,120.62                    | 0.00        | 6,120.62             |
| Noreste de Olancho | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 49,925.73                   | 0.00        | 49,925.73            |
| Noroccidente       | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 15,537.40                   | 0.00        | 15,537.40            |
| Olancho            | 4,816.18                   | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 111,242.27                  | 0.00        | 116,058.45           |
| El Pacífico        | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 4,717.17                    | 0.00        | 4,717.17             |
| Yoro               | 0.00                       | 0.00        | 0.00                         | 0.00            | 24,436.02                   | 0.00        | 24,436.02            |
| <b>Total</b>       | <b>14,874.47</b>           | <b>0.00</b> | <b>47.40</b>                 | <b>1,217.18</b> | <b>369,806.86</b>           | <b>0.00</b> | <b>385,945.91</b>    |

Tabla 18. Producción industrial del Procesamiento de madera de Conífera

| Región Forestal | Nombre de la Industria                        | Categoría        | Producción en PT    |
|-----------------|---|------------------|---------------------|
|                 |   |                  | Conífera            |
| Atlántida       | MADERAS SAN CARLOS                            | AT-IP-2098-2017  | 129,868.36          |
| Atlántida       | MADERAS EL ROBLE                              | AT-IP-2081-2017  | —                   |
| Atlántida       | MADERAS ORTIZ # 3                             | AT-IP-2167-2017  | 76,722.93           |
| Atlántida       | MADERAS BELEN                                 | AT-IP-2285-2017  | 646,528.50          |
| Atlántida       | MADERAS DE HONDURAS (MADEH)                   | AT-IP-2191-2017  | 59,066.60           |
| Atlántida       | SERVICIO DE MADERAS OLANCHITO                 | AT-IP-2277-2017  | 216,700.00          |
| Atlántida       | MADERAS PADILLA                               | AT-IP-2269-2017  | 772,334.01          |
| Atlántida       | MADERAS STERLING                              | AT-IP-2080-2017  | 71,178.80           |
| Atlántida       | FINCA CASCADAS CORINTO                        | AT-P-2351-2018   | 40,574.95           |
| Atlántida       | COASA   | AT-IP-2261-2017  | 22,464.00           |
| Atlántida       | CEDEC-JAS                                     | S/N              | 8,258.00            |
| Atlántida       | FAB. DE MUEBLES Y NASAS CANALES               | AT-IP-372-2017   | 246,612.00          |
| Atlántida       | IMADEC  | AT-IP-422-2017   | —                   |
| Atlántida       | MADERAS MONTOYA                               | AT-IP-787-2017   | —                   |
| Atlántida       | INDUSTRIA MADERERA Y FERRETERIA (INDUMAFER)   | AT-IP-2399-2021  | —                   |
| Atlántida       | MADERAS VELASQUEZ                             | AT-P-2386-2021   | 72,471.96           |
| Atlántida       | Transformadores de Madera e Insumos del Aguan | AT-IP-2398-2021  | 94,533.15           |
| <b>Subtotal</b> |   |                  | <b>2,457,313.26</b> |
| Comayagua       | ESNACIFOR                                     | 0                | —                   |
| Comayagua       | Nasa El Edén                                  | 332              | —                   |
| Comayagua       | INVERSIONES BARAHONA                          | 0                | —                   |
| Comayagua       | San Carlos                                    | 527              | 39,805.30           |
| Comayagua       | Siguatopeque                                  | 0                | —                   |
| Comayagua       | Maderas de Occidente                          | CO-IP-2001-2017  | —                   |
| Comayagua       | Saint Paul Sula                               | 0                | —                   |
| Comayagua       | Industria López                               | RFFM-AC-003-2019 | 7,023.20            |
| Comayagua       | DEL BOSQUE COMERCIAL                          | 0                | —                   |
| Comayagua       | Eco Forestal Moncata                          | CO-P-2085-2017   | 100,933.29          |
| Comayagua       | Inversiones Rivel                             | 2088             | —                   |
| Comayagua       | Maderas Aguilar                               | CO-P-2129-2017   | 44,427.00           |
| Comayagua       | YAPAMPUQUE                                    | CO-P-2334-2017   | 505,167.33          |
| Comayagua       | MADERAS COLONIAL                              | 014-2017         | 57,422.78           |
| Comayagua       | El Chino                                      | 0                | —                   |
| Comayagua       | Las Palmas                                    | 0                | —                   |
| Comayagua       | Libertad Industrial                           | 0                | —                   |
| Comayagua       | PROCFORMAS                                    | 2172             | —                   |
| Comayagua       | PROMMA  | 0                | —                   |
| Comayagua       | Los Hermanos                                  | CO-P-2183-2017   | 47,271.19           |

| Región Forestal   | Nombre de la Industria               | Categoría       | Producción en PT    |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                   |                                      |                 | Conífera            |
| Comayagua         | MAELCA                               | CO-P-2350-2018  | 316,701.00          |
| Comayagua         | Maderas Hernán                       | CO-IP-2192-2017 | —                   |
| Comayagua         | Santa Ana                            | 2194            | 166,617.99          |
| Comayagua         | Sabillón                             | 2200            | 699,743.54          |
| Comayagua         | Maderera La Esperanza                | CO-P2207-2017   | 452,294.73          |
| Comayagua         | Grupo FOREMA                         | 2226            | 417,195.70          |
| Comayagua         | IMACO (INDUSTRIA MADERERA COMAYAGUA) | CO-P-2336-2017  | —                   |
| Comayagua         | COOP EL PALISAL                      | CO-IP-233-2017  | 114,321.68          |
| Comayagua         | VISTA HERMOSA                        | 0               | —                   |
| Comayagua         | INVERLA                              | 2260            | —                   |
| Comayagua         | EL EDEN 2                            | 2279            | 53,941.50           |
| Comayagua         | SAN FRANCISCO                        | CO-P-2284-2017  | 688,749.78          |
| Comayagua         | BENDICION DE DIOS                    | 0               | —                   |
| Comayagua         | ASERRADERO AVELAR                    | 37              | 309,338.91          |
| Comayagua         | Maderas Thony                        | CO-IP-2392-2021 | 15,447.08           |
| Comayagua         | SUMINSTROS FORESTALES DUARTE         | CO-IP-2402-2022 | —                   |
| Comayagua         | HERVA CONSULTORES FORESTALES         | CO-IP-2407-2022 | 268,553.87          |
| Comayagua         | Garridos Arquitectos                 | CO-IP-2409-2022 | —                   |
| Comayagua         | Aserraderos El Rey                   | CO-IP-2414-2022 | 42,631.31           |
| <b>Subtotal</b>   |                                      |                 | <b>4,347,587.18</b> |
| El Paraíso        | EL EDÉN.                             | 0               | 179,970.11          |
| El Paraíso        | Industria Las Crucitas.              | 0               | 1,249,875.67        |
| El Paraíso        | PRADO # 2.                           | 0               | 472,575.18          |
| El Paraíso        | Aserradero Fronteras de oriente.     | 0               | 314,394.37          |
| El Paraíso        | Aserradero Santa Cruz.               |                 | 421,882.00          |
| El Paraíso        | FEHCAFOR.                            | 0               | 1,739,251.75        |
| El Paraíso        | Aserradero INFODAH.                  | 0               | 327,626.08          |
| El Paraíso        | INIFER.                              | 0               | 1,455,135.59        |
| El Paraíso        | ASERRADERO LOS MUCOS.                | 0               | 1,766,880.58        |
| El Paraíso        | MACON.                               | 0               | 533,167.87          |
| El Paraíso        | PALOS Y PELLETS.                     | 0               | 490,504.30          |
| El Paraíso        | Aserradero Walther.                  | 0               | —                   |
| El Paraíso        | Industria Forestal Danlí.            | 0               | 675,471.42          |
| El Paraíso        | INDUSTRIA FORESTAL LAS ROSAS.        | 0               | —                   |
| <b>Subtotal</b>   |                                      |                 | <b>9,626,734.92</b> |
| Francisco Morazán | ASERRADERO LAS MESAS                 | FM-IP-2305-2020 | —                   |

| Región Forestal   | Nombre de la Industria                            | Categoría         | Producción en PT |
|-------------------|---|-------------------|------------------|
|                   |   |                   | Conífera         |
| Francisco Morazán | PROFOMU   | FM-IP-2099-2017   | 93,158.60        |
| Francisco Morazán | ASERRADERO VILLA HERMOSA                          | FM-IP-2373-2017   | 594,030.14       |
| Francisco Morazán | ASERRADERO EL GUANTE                              | FM-IP-0486-2017   | 143,323.25       |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA FORESTAL ERAZO                          | FM-IP-2308-2018   | 173,226.00       |
| Francisco Morazán | ASERRADERO SUYAPA                                 | FM-IP-0150-2017   | 916,956.82       |
| Francisco Morazán | ASERRADERO SANSONE                                | FM-IP-006-2017    | 3,847,265.35     |
| Francisco Morazán | RESINERA MAYA S. A.                               | FM-IP-0134-2017   | —                |
| Francisco Morazán | HONDURAS FOSFORERA S. A.                          | FM-IP-0189-2017   | 524,404.05       |
| Francisco Morazán | SERMA S. DE R. L.                                 | FM-IP-096-2017    | 2,861,900.73     |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA FORESTAL INFOCOCA                       | FM-IP-2317-2017   | 1,100,974.70     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO CORRALITOS                             | FM-IP-0056-2017   | 1,873,218.87     |
| Francisco Morazán | TRACOMA S. A.                                     | FM-IP-0397-2017   | 976,761.00       |
| Francisco Morazán | ALREMA  | FM-IP-2356-2019   | 3,256,473.19     |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA FORESTAL JOSÉ                           | FM-IP-2379-2020   | 943,189.22       |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA FORESTAL ESTRELLA                       | FM-IP-2229-2017-A | 227,882.56       |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA PROMO                                   | FM-IP-229-2017    | 1,219,579.58     |
| Francisco Morazán | IMACO   | FM-IP-2252-2017   | 10,130.59        |
| Francisco Morazán | ASERRADERO SANTA FE                               | FM-IP-118-2017    | 3,838,493.00     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO RIO DULCE                              | FM-IP-0412-2017   | 1,264,783.66     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO CRISTAL                                | FM-IP-2346-2017   | 3,682,749.00     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO EL SHADAI                              | FM-IP-2353-2017   | 1,413,463.00     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO Y MUEBLES DEL RIO                      | FM-IP-2244-2017   | 167,962.00       |
| Francisco Morazán | ASERRADERO INCAR                                  | FM-IP-2376-2020   | 3,744,598.00     |
| Francisco Morazán | COINDEMATL  | FM-IP-2071-2017   | 5,541,966.79     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO HENRIQUEZ                              | FM-IP-0732-2017   | 165,831.30       |
| Francisco Morazán | IMADEF  | FM-IP-2065-2017   | 2,627,999.03     |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA MADERERA UNIÓN (INDUMAU)                | FM-IP-2352-2017   | 2,759,996.00     |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA MADERERA BIJAO (INMABI)                 | FM-IP-0509-2017   | —                |
| Francisco Morazán | ASERRADERO MI ESPERANZA                           | FM-IP-2274-2017   | 805,864.81       |
| Francisco Morazán | ASERRADERO PRODEMA                                | FM-IP-2403-2022   | 546,290.00       |
| Francisco Morazán | PRODUMA II  | FM-IP-2256-2017   | 2,705,272.87     |
| Francisco Morazán | ASERRADERO YERMAR                                 | FM-IP-2343-2020   | 2,185,845.00     |
| Francisco Morazán | INVERSIONES FORESTALES: INVERSIONES INTERTROPICAL | FM-IP-2394.2021   | 49,022.69        |
| Francisco Morazán | INDUSTRIA FORESTAL GUAIMACA (INFORGUA)            | FM-P-0542-2017    | 2,989,191.00     |

| Región Forestal    | Nombre de la Industria                                     | Categoría       | Producción en PT     |
|--------------------|--|-----------------|----------------------|
|                    |  |                 | Conífera             |
| Francisco Morazán  | VENTA DE MADERA ROMERO (VEMARO)                            | FM-IP-2162-2017 | 1,364,631.10         |
| Francisco Morazán  | PROCESADORA DE MADERA GUAIMACA (PROMAGUA)                  | FM-IP-2226-2017 | 130,020.35           |
| Francisco Morazán  | PRODEMA  | FM-IP-2278-2017 | —                    |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO HONDUMADERAS                                    | FM-IP-2273-2017 | 1,439,525.94         |
| Francisco Morazán  | HONDURAS PLYWOOD S. A. DE C. V.                            | FM-IP-027-2017  | 7,671,697.00         |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO ZAMORANO  | FM-IP-0139-2017 | 1,479.17             |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO Y EXPORTACIÓN DE MADERA: WOOD MIZER S. DE R. L. | FM-IP-2146-2017 | 1,837,708.65         |
| Francisco Morazán  | MADERAS DE OLANCHO   | FM-IP-2096-2017 | —                    |
| Francisco Morazán  | INDUSTRIA MARTÍNEZ   | FM-IP-2026-2017 | 221,612.00           |
| Francisco Morazán  | PROMAU   | FM-IP-2112-2017 | —                    |
| Francisco Morazán  | INFOGUA  | FM-IP-008-2017  | —                    |
| Francisco Morazán  | INDUSTRIA MACEDO   | FM-IP-2395-2021 | 306,102.00           |
| Francisco Morazán  | IMEXA  | FM-IP-0481-2017 | 838,664.82           |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO BORJAS  | FM-IP-005-2017  | 72,310.68            |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO SIRIA   | FM-IP-0062-2017 | 59,890.50            |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO MEDEI   | FM-IP-2000-2017 | 313,076.67           |
| Francisco Morazán  | INDUSTRIAS PUERTO  | FM-IP-0227-2017 | 999,243.93           |
| Francisco Morazán  | MARMOAZUL  | FM-IP-2201-2017 | 19,187.00            |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO EL GUANACASTE                                   | FM-IP-2288-2017 | 777,616.66           |
| Francisco Morazán  | IMARO  | FM-IP-092-2017  | 76,518.33            |
| Francisco Morazán  | ASERRADERO INV ROMERO                                      | FM-IP-2410-2022 | 54,842.70            |
| Francisco Morazán  | SENINZA  | FM-IP-2401-2022 | 1,754,417.00         |
| Francisco Morazán  | INDUSTRIA PRIMAVERA  | FM-IP-2418-2022 | 147,506.00           |
| Francisco Morazán  | INDUSTRIA SANTA MARIA                                      | FM-IP-120-2017  | —                    |
| Francisco Morazán  | IMAGO  | FM-IP-2413-2022 | —                    |
| Francisco Morazán  | ZAMBRANO   | FM-IP-2422-2020 | 22,121.99            |
| <b>Subtotal</b>    |  |                 | <b>71,359,975.29</b> |
| La Mosquitia       | Ahuastigni   | LM-IP-2381-2020 | 0.000                |
| La Mosquitia       | Industria Forestal La Mosquitia                            | LM-IP-2387-2021 | 0.000                |
| La Mosquitia       | Aserradero Lempira   | LM-IP-2388-2021 | 0.000                |
| La Mosquitia       | Industria Forestal Los Pinos                               | LM-IP-2389-2021 | 0.000                |
| La Mosquitia       | Del Bosque Agroforestal, S.R.L.                            | LM-IP-2391-2021 | 0.000                |
| <b>Subtotal</b>    |  |                 | <b>0.000</b>         |
| Noreste de Olancho | INCOMSA  | NE-P-2103-2017  | 521,327.00           |
| Noreste de Olancho | Aserradero HALCON  | NE-P-475-2017   | —                    |
| Noreste de Olancho | INDUMAS  | NE-IP-2397-2021 | 307,593.67           |
| Noreste de Olancho | Industria Padilla  | NE-S-2092-2017  | 11,858.00            |
| Noreste de Olancho | Madera Valle de Agalta                                     | NE-IP-2411-2022 | 817,596.47           |



| Región Forestal    | Nombre de la Industria                                     | Categoría       | Producción en PT    |
|--------------------|--|-----------------|---------------------|
|                    |  |                 | Conífera            |
| Noreste de Olancho | EMMANUEL   | NE-IP-2405-2022 | —                   |
| <b>Subtotal</b>    |  |                 | <b>1,658,375.14</b> |
| Noroccidente       | ASERRADERO EL EDEN   | NO-IP-2219-2017 | 438,042.00          |
| Noroccidente       | FERRETERIA Y MADERAS DEL VALLE S. de R.L. de C.V. (FEMAVA) | NO-IP-2208-2017 | 322,208.64          |
| Noroccidente       | GENTEC   | NO-IP-454-2017  | 1,028,509.70        |
| Noroccidente       | INTRAMAR   | NO-IP-2155-2017 | 887,813.00          |
| Noroccidente       | MADELCA  | NO-IP-828-2017  | —                   |
| Noroccidente       | ASERRADERO MANVAL  | NO-IP-157-2017  | —                   |
| Noroccidente       | MADERAS Y DERIVADOS QUMISTAN (MAYDEQ)                      | NO-IP-522-2017  | 461,187.50          |
| Noroccidente       | ASERRADERO MENDOZA   | NO-IP-213-2017  | 181,238.04          |
| Noroccidente       | ASERRADERO NACO  | NO-IP-032-2017  | —                   |
| Noroccidente       | NAPA DE MADERA   | NO-IP-465-2017  | 171,677.17          |
| Noroccidente       | ASERRADERO NORIEGA   | NO-IP-101-2017  | 164,776.00          |
| Noroccidente       | ASERRADERO MARIEL  | NO-IP-2220-2017 | —                   |
| Noroccidente       | ASERRADERO HIGUERITO                                       | NO-IP-2222-2017 | 92,998.40           |
| Noroccidente       | ASERRADERO POTRERILLOS                                     | NO-IP-572-2017  | —                   |
| Noroccidente       | ASERRADERO TIMBER PRODUCTS                                 | NO-IP-2025-2017 | 112,193.30          |
| Noroccidente       | INDUSTRIA FIDE (NO EXISTE)                                 | NO-IP-2246-2017 | —                   |
| Noroccidente       | INDUSTRIA FIDE 2   | NO-IP-2309-2017 | 261,834.00          |
| Noroccidente       | INDUSTRIA MADERERA EL INDIÓ N° 3                           | NO-IP-2259-2017 | 119,512.80          |
| Noroccidente       | IMAGOH   | NO-IP-011-2017  | 991,129.00          |
| Noroccidente       | ARQUIMADERAS   | NO-IP-2344-2018 | —                   |
| Noroccidente       | SEPS   | NO-IP-2335-2017 | 395,608.78          |
| Noroccidente       | INVERSIONES CASTRO   | NO-IP-2392-2021 | 156,738.72          |
| Noroccidente       | INDUSTRIA MADERERA AGROPECUARIA PEÑA BLANCA                | NO-IP-2404-2022 | 47,815.50           |
| Noroccidente       | IMACA  | NO-IP-2390-2017 | 14,010.00           |
| Noroccidente       | MADERERA LAS VEGAS   | NO-IP-2406-2017 | —                   |
| Noroccidente       | GILDAN HONDURAS  | NO-IP-003-2017  | —                   |
| Noroccidente       | VELOMATO LIMA  | NO-IP-07-2017   | —                   |
| Noroccidente       | MERENDON POWER PLANT                                       | NO-IP-2318-2017 | —                   |
| Noroccidente       | MADERAS Y BOLILLOS DE HONDURAS                             | NO-IP-2090-2017 | —                   |
| Noroccidente       | HGPC   | NO-IP-2296-2017 | —                   |
| Noroccidente       | MADERERA Y EQUIPOS FORESTALES DE HONDURAS                  | NO-IP-143-2017  | —                   |
| Noroccidente       | INDUSTRIA MADERERA DEL NORTE (INMANORTE)                   | NO-IP-2423-2023 | —                   |
| Noroccidente       | MADERAS DEL NORTE  | NO-IP-2426-2023 | 9,045.00            |
| Noroccidente       | MADERERA URBINA  | NO-IP-001-2017  | 56,929.70           |
| <b>Subtotal</b>    |  |                 | <b>5,913,267.25</b> |
| Occidente          | ASERRADERO ALVARADO  | RFO-P-039-2017  | 21,914.00           |

| Región Forestal | Nombre de la Industria                              | Categoría        | Producción en PT      |
|-----------------|---|------------------|-----------------------|
|                 |   |                  | Conífera              |
| Occidente       | INDUSTRIA SAN JOSE                                  | RFO-P-410-2017   | 77,667.00             |
| Occidente       | INDUSTRIA MADERERA LEMPIRA SOCIEDAD ANONIMA(IMALSA) | RFO-P-2218-2017  | 128,850.00            |
| <b>Subtotal</b> |   |                  | <b>228,431.00</b>     |
| Olancho         | PALILLERA AZACUALPA                                 | OL-IP-2291-2017  | 15,629.91             |
| Olancho         | IMAVE   | OL-IP-2281-2017  | —                     |
| Olancho         | JALISON   | OL-IP-47-2017    | 733,533.00            |
| Olancho         | YODECO DE HONDURAS                                  | OL-P-485-2017    | 1,300,220.86          |
| Olancho         | INFOL   | OL-IP-2359-2019  | 897,499.30            |
| Olancho         | MONTEFRESCO   | OL-IP-2119-2017  | —                     |
| Olancho         | BIJAO   | OL-IP-232-2017   | 453,968.00            |
| Olancho         | ASERRADERO MOVIL GENESIS                            | OL-P-2384-2020   | —                     |
| Olancho         | HONDURAS PLYWOOD                                    | OL-IP-2212-2017  | —                     |
| <b>Subtotal</b> |   |                  | <b>3,400,851.07</b>   |
| Pacífico        | INFOPAC   | RFP-IP 2287-2017 | 77,746.99             |
| Pacífico        | SAN JOSE  | RFP-IP-093-2017  | 227,781.95            |
| Pacífico        | IND. BARAHONA MENDOZA                               | RFP-IP-571-2017  | 98,477.05             |
| Pacífico        | INDUFESAN   | RFP-IP-2114-2017 | 243,854.19            |
| Pacífico        | IND. BARAHONA SOLORZANO                             | RFP-IP-2242-2017 | 704,029.62            |
| <b>Subtotal</b> |   |                  | <b>1,351,889.80</b>   |
| Yoro            | EL PORVENIR   | YO-IP-2072-2017  | 22,782.24             |
| Yoro            | INFODA  | YO-IP-2251-2017  | 216.00                |
| Yoro            | VELOMATO  | YO-IP-2043-2017  | 1,195,012.40          |
| Yoro            | YODECO  | YO-IP-0226-2017  | 772,333.12            |
| Yoro            | INMARE  | YO-IP-2132-2017  | 756,303.34            |
| Yoro            | INAGROVI  | YO-IP-2265-2017  | 12,780.00             |
| Yoro            | RUTH  | YO-IP-2257-2017  | 5,139.00              |
| Yoro            | ALEX  | YO-IP-2072-2017  | —                     |
| Yoro            | INMALE  | YO-IP-2040-2017  | —                     |
| Yoro            | DERIMAS   | YO-IP-2373-2021  | 53,644.17             |
| Yoro            | INACY   | YO-IP-2150-2017  | 25,058.17             |
| Yoro            | SAMANTHA - INMASA                                   | YO-IP-2420-2022  | 164,848.99            |
| Yoro            | INDERMABOR  | YO-IP-545-2017   | 23,613.00             |
| Yoro            | TRIGUEROS   | YO-IP-2424-2023  | 6,733.24              |
| <b>Subtotal</b> |   |                  | <b>3,038,463.67</b>   |
| <b>Total</b>    |   |                  | <b>103,382,888.58</b> |

Tabla 19. Producción industrial del procesamiento de madera de conífera y latifoliado (miles de PT)

| Región Forestal    | Madera aserrada      | Palillos            | Nasas               | Tampas            | Pallets             | Clips             | Otros               | Total                 |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Atlántida          | 2,053,750.99         | 0.00                | 403,562.27          | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 2,457,313.26          |
| Comayagua          | 3,537,961.06         | 62,437.18           | 24,811.79           | 58,775.39         | 601,549.23          | 14,720.59         | 47,331.94           | 4,347,587.18          |
| El Paraíso         | 8,305,694.57         | 423,638.43          | 665,944.39          | 13,927.53         | 510.00              | 0.00              | 217,020.00          | 9,626,734.92          |
| Francisco Morazán  | 58,165,957.02        | 2,961,938.09        | 1,353,118.35        | 132,237.63        | 1,207,807.22        | 325,897.43        | 7,213,019.55        | 71,359,975.29         |
| La Mosquitia       | 0.00                 | 0.00                | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 0.00                  |
| Noreste de Olancho | 1,114,740.17         | 33,356.00           | 205,513.97          | 2,824.00          | 0.00                | 0.00              | 301,941.00          | 1,658,375.14          |
| Noroccidente       | 5,913,267.25         | 0.00                | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 5,913,267.25          |
| Occidente          | 228,431.00           | 0.00                | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 228,431.00            |
| Olancho            | 1,991,598.46         | 111,617.00          | 0.00                | 5,048.00          | 1,121,193.43        | 0.00              | 171,394.18          | 3,400,851.07          |
| Pacífico           | 1,351,889.80         | 0.00                | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00                | 1,351,889.80          |
| Yoro               | 2,263,949.00         | 56,799.77           | 355,110.16          | 12,966.78         | 278,887.20          | 0.00              | 70,750.76           | 3,038,463.67          |
| <b>Total</b>       | <b>84,927,239.32</b> | <b>3,649,786.47</b> | <b>3,008,060.93</b> | <b>225,779.33</b> | <b>3,209,947.08</b> | <b>340,618.02</b> | <b>8,021,457.43</b> | <b>103,382,888.58</b> |

Tabla 20. Productos de madera de conífera y latifoliado, 2016- 2023

| Año  | Madera aserrada | Palillo      | Nasa         | Tampa      | Pallets      | Clips      | Otros        | Total          |
|------|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| 2016 | 83,111.73       | 5,828.27     | 3,785.09     | 1,070.76   | 6,372.46     | -          | 1,469.62     | 109,788.14     |
| 2017 | 99,394.21       | 6,696.84     | 1,822.26     | 1,67.00    | 6,005.33     | -          | 848.69       | 123,378.19     |
| 2018 | 105,413.17      | 9,682.22     | 2,953.85     | 420.58     | 5,404.14     | -          | 3,318.73     | 136,672.15     |
| 2019 | 141,806.63      | 4,307.87     | 2,310.10     | 806.53     | 6,884.62     | 330.98     | 2,266.94     | 163,403.96     |
| 2020 | 73,803.74       | 1,115.08     | 1,328.16     | 80.60      | 3,172.61     | 35.72      | 581.13       | 85,560.66      |
| 2021 | 136,841.13      | 2,337.77     | 1,695.92     | 308.21     | 2,675.90     | 5.19       | 996.00       | 153,689.52     |
| 2022 | 108,787.08      | 1,319.06     | 1,663.51     | 386.07     | 2,186.79     | -          | 465.77       | 114,808.28     |
| 2023 | 84,927,239.32   | 3,649,786.47 | 3,008,060.93 | 225,779.33 | 3,209,947.08 | 340,618.02 | 8,021,457.43 | 103,382,888.58 |

Tabla 21. Registro de industrias primarias

| Región Forestal    | Departamento      | Municipio           | Registro        | Nombre                                       | Coordenadas |         |
|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--|-------------|---------|
|                    |                   |                     |                 |  | X           | Y       |
| El Paraíso         | El Paraíso        | Yuscarán            | EP-IP-2421-2023 | Maderera El Edén                             | 5110351     | 1552266 |
| El Paraíso         | El Paraíso        | Jacaleapa           | EP-IP-2425-2023 | Inversiones Las Rosas S. de R. L.            | 537801      | 1549377 |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Talanga             | FM-IP-2422-2023 | Industria Forestal Zambrano                  | 501340      | 1599104 |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Lepaterique         | FM-IP-2429-2023 | Inversiones Sarmiento S. de R. L. (INVERSAR) | 451783      | 1553945 |
| La Mosquitia       | Gracias a Dios    | -                   | -               | -  | -           | -       |
| Noreste de Olancho | Olancho           | Gualaco             | NE-IP-2427-2023 | Industria Maderera Escobar                   | 601569      | 1663058 |
| Noroccidente       | Yoro              | Santa Rita          | NO-IP-2423-2023 | Industrias Madereras Del Norte S de R. L.    | 405726      | 1681967 |
| Noroccidente       | Cortés            | Santa Cruz de Yojoa | NO-IP-2426-2023 | Maderas del Norte                            | 412154      | 1662312 |
| Yoro               | Yoro              | Morazán             | YO-IP-2424-2023 | Industria Maderera Inversiones Trigueros     | 436498      | 1693544 |

Tabla 22. Registro de industrias secundarias

| Región Forestal | Departamento | Municipio      | Registro        | Nombre                     | Coordenadas |        |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------|--------|
|                 |              |                |                 |                            | X           | Y      |
| Noroccidente    | Cortés       | San Pedro Sula | NO-IS-2428-2023 | Inversiones LS S. de R. L. | 391562      | 171505 |

Tabla 23. Registro de planteles de venta de madera

| Región Forestal | Departamento | Municipio           | Registro        | Nombre   | Coordenadas |         |
|-----------------|--------------|---------------------|-----------------|--|-------------|---------|
|                 |              |                     |                 |  | X           | Y       |
| Atlántida       | Colón        | Sonaguera           | AT-PV-1329-2023 | Maderas y Suministros Osegueda No. 6 (MADEYSO) | 603980      | 1729330 |
| Atlántida       | Atlántida    | La Ceiba            | AT-PV-1330-2023 | Maderas y Ferretería Ébano S. de R. L.         | 526858      | 1743388 |
| Atlántida       | Atlántida    | La Ceiba            | AT-PV-1332-2023 | Inversiones Emanuel S. de R. L. de C.V.        | 519325      | 1742175 |
| Atlántida       | Atlántida    | Tela                | AT-PV-1334-2023 | Ferretería y Maderera A. M. C. S. de R. L.     | 452387      | 1744525 |
| Atlántida       | Atlántida    | Tela                | AT-PV-1335-2023 | Maderera Santa Ana S. de R. L. (MADESA)        | 448484      | 1743184 |
| Comayagua       | Intibucá     | Intibucá            | CO-PV-1326-2023 | Venta de Madera Aserrada El Baratillo          | 374830      | 1582797 |
| Noroccidente    | Cortés       | San Pedro Sula      | NO-PV-1336-2023 | Madera Triniteca S. de R. L. de C. V.          | 396191      | 1709468 |
| Occidente       | Copán        | Santa Rosa de Copán | OC-PV-1331-2023 | Depósito de Venta La Casa de La Madera         | 309369      | 1634214 |
| Olancho         | Olancho      | Juticalpa           | OL-PV-1327-2023 | Maderas de Olancho                             | 585567      | 1623082 |
| Olancho         | Olancho      | Juticalpa           | OL-PV-1328-2023 | Venta de Madera El Guanacaste (VEMAGU)         | 590068      | 1626328 |
| Pacífico        | Choluteca    | San Marcos de Colón | PC-PV-1333-2023 | Maderas VEMACO                                 | 520864      | 1485440 |

Tabla 24. Incendios forestales y área quemada por departamento y naturaleza jurídica de la tierra (área en hectáreas)

| Región Forestal          | Departamento      | Nacional      |                  | Ejidal        |                  | Privada         |                   | Total        |                   |
|--------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|
|                          |                   | Incendios     | Área quemada     | Incendios     | Área quemada     | Incendios       | Área quemada      | Incendios    | Área quemada      |
| Atlántida                | Atlántida         | 3             | 33.00            | 0             | 0.00             | 0               | 0.00              | 3            | 33.00             |
| Atlántida                | Colón             | 0             | 0.00             | 0             | 0.00             | 0               | 0.00              | 0            | 0.00              |
| Atlántida                | Yoro              | 26            | 4,149.56         | 0             | 0.00             | 7               | 922.60            | 32           | 5,072.16          |
| Atlántida                | Islas de la Bahía | 5             | 70.42            | 0             | 0.00             | 0               | 0.00              | 5            | 70.42             |
| Biósfera del Río Plátano | Olancho           | 10            | 313.39           | 0             | 0.00             | 16              | 553.32            | 26           | 866.71            |
| Comayagua                | Comayagua         | 59            | 4,978.45         | 80            | 7,146.62         | 219             | 14,214.23         | 344          | 26,339.30         |
| Comayagua                | La Paz            | 13            | 589.03           | 3             | 116.67           | 22              | 1,081.44          | 38           | 1,787.14          |
| Comayagua                | Intibucá          | 5             | 170.34           | 11            | 444.38           | 15              | 2,527.62          | 31           | 3,142.34          |
| El Paraíso               | El Paraíso        | 49            | 4,358.16         | 5             | 418.59           | 67              | 4,129.74          | 121          | 8,906.49          |
| Francisco Morazán        | Francisco Morazán | 329           | 16,748.49        | 68            | 4,080.69         | 368             | 46,126.47         | 756          | 66,955.65         |
| La Mosquitia             | Gracias a Dios    | 13            | 162.89           | 0             | 0.00             | 134             | 29,319.73         | 147          | 29,482.63         |
| Noreste de Olancho       | Olancho           | 46            | 4,149.89         | 2             | 150.00           | 80              | 6,078.54          | 128          | 10,378.43         |
| Noroccidente             | Cortés            | 16            | 168.16           | 11            | 1,029.22         | 25              | 1,142.49          | 52           | 2,339.87          |
| Noroccidente             | Santa Bárbara     | 42            | 1,636.93         | 8             | 124.55           | 101             | 4,203.35          | 150          | 5,964.83          |
| Occidente                | Copán             | 12            | 715.60           | 7             | 102.75           | 64              | 3,172.52          | 83           | 3,990.87          |
| Occidente                | Lempira           | 15            | 1,515.65         | 14            | 916.63           | 47              | 1,839.55          | 74           | 4,271.84          |
| Occidente                | Ocotepeque        | 10            | 287.47           | 5             | 22.18            | 34              | 880.30            | 49           | 1,189.96          |
| Olancho                  | Olancho           | 137           | 12,217.90        | 237           | 4,899.84         | 205             | 10,972.72         | 570          | 28,090.46         |
| Pacífico                 | Choluteca         | 21            | 1,408.68         | 4             | 1,541.53         | 61              | 1,710.51          | 83           | 4,660.72          |
| Pacífico                 | Valle             | 16            | 921.56           | 3             | 364.88           | 3               | 152.40            | 22           | 1,438.84          |
| Yoro                     | Yoro              | 76            | 2,036.30         | 65            | 2,486.75         | 213             | 13,988.71         | 347          | 18,511.77         |
| <b>Total</b>             |                   | <b>903.00</b> | <b>56,631.88</b> | <b>523.00</b> | <b>23,845.28</b> | <b>1,681.00</b> | <b>143,016.26</b> | <b>3,107</b> | <b>223,493.42</b> |

Tabla 25. Incendios forestales y área quemada por departamento, 2019– 2023 (área en hectáreas)

| Departamento      | 2019               |                  | 2020               |                  | 2021               |                  | 2022               |                   | 2023               |                   |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                   | Total de incendios | Área quemada     | Total de incendios | Área quemada     | Total de incendios | Área quemada     | Total de incendios | Área quemada      | Total de incendios | Área quemada      |
| Atlántida         | 5                  | 57.82            | 10                 | 66.5             | 2                  | 3.00             | —                  | —                 | 3                  | 33.0000           |
| Colón             | 44                 | 1000.13          | 101                | 2128.01          | 4                  | 351.60           | —                  | —                 | 0                  | 0.0000            |
| Comayagua         | 132                | 2125.76          | 44                 | 1180.82          | 26                 | 1,213.30         | 241                | 14,512.84         | 358                | 26,339.3045       |
| Copán             | 19                 | 500.99           | 50                 | 1265.72          | 6                  | 72.44            | 69                 | 3,277.25          | 83                 | 3,990.8690        |
| Cortés            | 42                 | 1206             | 55                 | 1588.23          | 17                 | 291.01           | 52                 | 2,628.41          | 52                 | 2,339.8665        |
| Choluteca         | —                  | —                | 7                  | 337              | 23                 | 1,851.83         | 74                 | 11,487.81         | 86                 | 4,660.7239        |
| El Paraíso        | 78                 | 5428.09          | 51                 | 4352.03          | 12                 | 737.67           | 105                | 30,074.25         | 121                | 8,906.4926        |
| Francisco Morazán | 268                | 7529             | 275                | 13108.5          | 237                | 7,289.87         | 392                | 34,818.59         | 765                | 66,955.6517       |
| Gracias a Dios    | 44                 | 24372.9          | 75                 | 38652.5          | 80                 | 60,110.85        | 164                | 34,277.98         | 147                | 29,482.6260       |
| Intibucá          | 20                 | 2297.36          | 30                 | 1864.98          | 16                 | 69.70            | 29                 | 7,269.17          | 31                 | 3,142.3408        |
| Islas de la Bahía | —                  | —                | —                  | —                | 1                  | 7.43             | —                  | —                 | 5                  | 70.4150           |
| La Paz            | 9                  | 60.5             | 8                  | 106              | 6                  | 2,166.16         | 35                 | 5,565.63          | 38                 | 1,787.1400        |
| Lempira           | 79                 | 2759.63          | 34                 | 1274.39          | 18                 | 299.92           | 59                 | 1,997.62          | 76                 | 4,271.8354        |
| Ocotepeque        | 26                 | 1112.35          | 66                 | 764.24           | 12                 | 405.79           | 30                 | 1,995.51          | 49                 | 1,189.9582        |
| Olancho           | 213                | 15936.6          | 102                | 8984.21          | 227                | 13,488.87        | 286                | 29,585.97         | 733                | 39,335.6012       |
| Santa Bárbara     | 64                 | 1734.49          | 67                 | 1662.6           | 26                 | 456.05           | 127                | 4,706.93          | 151                | 5,964.8348        |
| Valle             | 9                  | 252              | 21                 | 421              | 20                 | 562.21           | 33                 | 2,375.49          | 22                 | 1,438.8370        |
| Yoro              | 125                | 6061.1           | 81                 | 4105.65          | 84                 | 1,169.17         | 216                | 12,196.39         | 387                | 23,584.9259       |
| <b>Total</b>      | <b>1,177.00</b>    | <b>72,434.77</b> | <b>1,077.00</b>    | <b>81,862.41</b> | <b>817.00</b>      | <b>90,546.87</b> | <b>1,912.00</b>    | <b>196,769.84</b> | <b>3,107.00</b>    | <b>223,493.42</b> |

Tabla 26. Incendios forestales y causas de origen, 2000– 2023

| Año  | No. de incendios | Área quemada | Origen / causa de los incendios forestales (%) |          |                  |                      |       |
|------|------------------|--------------|--|----------|------------------|----------------------|-------|
|      |                  |              | Mano criminal                                  | Pastoreo | Quemas agrícolas | Caminantes nocturnos | Otros |
| 2000 | 1,920            | 54,912.00    | 54   | 17       | 12               | 5                    | 12    |
| 2001 | 2,336            | 82,227.20    | 57   | 13       | 12               | 4                    | 14    |
| 2002 | 2,152            | 63,484.00    | —  | 13       | 11               | 3                    | 11    |
| 2003 | 1,316            | 56,719.60    | 60   | 11       | 11               | 2                    | 16    |
| 2004 | 542              | 8,401.00     | 57   | 13       | 11               | 4                    | 15    |
| 2005 | 1,479            | 156,182.40   | 58   | 12       | 12               | 3                    | 15    |
| 2006 | 1,922            | 60,022.00    | 40   | 18       | 20               | 4                    | 18    |
| 2007 | 1,692            | 63,989.00    | 49   | 16       | 13               | 2                    | 20    |
| 2008 | 1,655            | 65,467.15    | 50   | 12       | 16               | 2                    | 20    |
| 2009 | 1,252            | 62,004.56    | 69   | 7        | 6                | 4                    | 14    |
| 2010 | 798              | 37,047.25    | 62   | 4        | 9                | 1                    | 24    |
| 2011 | 1,830            | 90,586.43    | 34   | 0.15     | 1.89             | 0.2                  | 63.4  |
| 2012 | 411              | 58,239.80    | 62   | 2.2      | 4.8              | 0.5                  | 30.5  |
| 2013 | 510              | 24,461.52    | 90   | —        | 3.6              | —                    | 5.6   |
| 2014 | 682              | 81,506.15    | 72   | —        | 12               | —                    | 16    |
| 2015 | 1,477            | 53,319.90    | 77   | —        | 9                | —                    | 14    |
| 2016 | 1,517            | 56,972.39    | 59   | —        | 11               | —                    | 30    |
| 2017 | 892              | 36,000.20    | 63   | —        | 9                | —                    | 28    |
| 2018 | 1,120            | 60,682.60    | 80   | 1        | 5                | —                    | 14    |
| 2019 | 1,177            | 72,434.77    | 86   | 2        | 5                | —                    | 7     |
| 2020 | 1,077            | 81,862.41    | 78.37  | 1.86     | 11.98            | 2.23                 | 5.57  |

| Año  | No. de incendios | Área quemada | Origen / causa de los incendios forestales (%) |          |                  |                      |       |      |
|------|------------------|--------------|--|----------|------------------|----------------------|-------|------|
|      |                  |              | Mano criminal                                  | Pastoreo | Quemas agrícolas | Caminantes nocturnos | Otros |      |
| 2021 | 817              | 90,547.00    | 86.9   | 1.96     |                  | 6                    | 2.2   | 1.35 |
| 2022 | 1,912            | 196,769.84   | 76.78  | 6.9      |                  | 10.67                | 2.77  | 2.88 |
| 2023 | 3,107            | 223,493.42   | 75%  | 8%       |                  | 10%                  | 1%    | 5%   |

Tabla 27. Comportamiento histórico de ataques de insectos descortezadores de bosques de pino

| Año  | Reportes   |             | Hectáreas afectadas |
|------|------------|-------------|---------------------|
|      | Detectados | Controlados |                     |
| 2000 | 1,691      | 1,072       | 1,743.00            |
| 2001 | 3,698      | 2,691       | 9,078.00            |
| 2002 | 5,937      | 4,574       | 13,511.40           |
| 2003 | 1,496      | 816         | 2,457.00            |
| 2004 | 471        | 226         | 6,293.00            |
| 2005 | 1,522      | 870         | 9,469.40            |
| 2006 | 544        | 295         | 3,690.00            |
| 2007 | 697        | 490         | 1,987.00            |
| 2008 | 82         | 68          | 198                 |
| 2009 | 159        | 159         | 398.77              |
| 2010 | 67         | 67          | 216.43              |
| 2011 | 7          | 7           | 2.36                |
| 2012 | 231        | 231         | 354.46              |
| 2013 | 117        | 97          | 517.24              |
| 2014 | 7,528      | 455         | 15,242.36           |
| 2015 | 10,241     | 8,679       | 389,024.38          |
| 2016 | 18,679     | 15,830      | 104,483.56          |
| 2017 | 122        | 112         | 66.96               |
| 2018 | 742        | 588         | 390.95              |
| 2019 | 1,831      | 1,831       | 826.72              |
| 2020 | 3,423      | 3,328       | 964.79              |
| 2021 | 498        | 374         | 370.07              |
| 2022 | 1,160      | 981         | 421.56              |
| 2023 | 1039       | 869         | 248.6               |

Tabla 28. Área de bosque afectada por el gorgojo descortezador de pino

| Región Forestal | Departamento      | Brotos     |             | Hectáreas |             | Volumen (m <sup>3</sup> ) |            |
|-----------------|-------------------|------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------|------------|
|                 |                   | Detectados | Controlados | Afectadas | Controladas | Afectado                  | Controlado |
| Atlántida       | Atlántida         | 0.00       | 0.00        | 0.00      | 0.00        | 0.00                      | 0.00       |
| Atlántida       | Colón             | 0.00       | 0.00        | 0.00      | 0.00        | 0.00                      | 0.00       |
| Atlántida       | Yoro              | 27.00      | 27.00       | 19.42     | 19.42       | 917.77                    | 917.77     |
| Atlántida       | Islas de la Bahía | 0.00       | 0.00        | 0.00      | 0.00        | 0.00                      | 0.00       |
| Comayagua       | Comayagua         | 65.00      | 61.00       | 11.30     | 11.21       | 374.74                    | 345.27     |
| Comayagua       | La Paz            | 7.00       | 5.00        | 0.67      | 0.46        | 18.61                     | 7.58       |
| Comayagua       | Intibucá          | 113.00     | 107.00      | 12.00     | 11.38       | 1,700.86                  | 1,648.36   |
| El Paraíso      | El Paraíso        | 401.00     | 355.00      | 103.91    | 89.49       | 8,059.54                  | 7,040.58   |

| Región Forestal    | Departamento      | Brotos          |               | Hectáreas     |               | Volumen (m <sup>3</sup> ) |                  |
|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|------------------|
|                    |                   | Detectados      | Controlados   | Afectadas     | Controladas   | Afectado                  | Controlado       |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | 1.00            | 1.00          | 0.09          | 0.09          | 9.30                      | 9.30             |
| La Mosquitia       | Gracias a Dios    | 0.00            | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00                      | 0.00             |
| Noreste de Olancho | Olancho           | 1.00            | 1.00          | 3.33          | 3.33          | 44.30                     | 44.30            |
| Noroccidente       | Cortés            | 14.00           | 11.00         | 5.98          | 5.73          | 471.93                    | 446.86           |
| Noroccidente       | Santa Bárbara     | 10.00           | 7.00          | 10.17         | 4.81          | 366.58                    | 266.54           |
| Occidente          | Copán             | 72.00           | 58.00         | 19.92         | 18.09         | 1,624.84                  | 1,481.24         |
| Occidente          | Lempira           | 120.00          | 94.00         | 32.22         | 29.22         | 1,572.94                  | 1,438.45         |
| Occidente          | Ocotepeque        | 3.00            | 3.00          | 1.95          | 1.95          | 2.63                      | 2.63             |
| Olancho            | Olancho           | 0.00            | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00                      | 0.00             |
| Pacífico           | Choluteca         | 146.00          | 90.00         | 13.65         | 9.20          | 1,035.48                  | 656.73           |
| Pacífico           | Valle             | 0.00            | 0.00          | 0.00          | 0.00          | 0.00                      | 0.00             |
| Yoro               | Yoro              | 59.00           | 49.00         | 13.96         | 13.42         | 679.83                    | 637.51           |
| <b>Total</b>       |                   | <b>1,039.00</b> | <b>869.00</b> | <b>248.58</b> | <b>217.81</b> | <b>16,879.36</b>          | <b>14,943.12</b> |

Tabla 29. Parámetros ambientales utilizados en el mapa de riesgo

| Parámetros   | Resolución | Fuente                   | Observaciones                        |
|--|------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Índice de Humedad de Diferencia Normalizada (NDMI) | 500 m      | MODIS MOD09A3            | Cálculo mensual (sin unidades)       |
| Temperatura de la Superficie del Suelo (LST)       | 1 km       | MODIS MOD11A1            | °C                                   |
| Elevación  | 30 m       | ALOS 3D DSM              | Altitud                              |
| Pendiente  | 30 m       | ALOS 3D DSM              | °C                                   |
| Dirección de la pendiente                          | 30 m       | ALOS 3D DSM              | Sin unidades                         |
| Velocidad del viento                               | 1 km       | WorldClim data (Present) | Promedio mensual (ms <sup>-1</sup> ) |
| Temperatura del aire                               | 1 km       | WorldClim data (Present) | Promedio mensual (C°)                |
| Precipitación                                      | 1 km       | WorldClim data (Present) | Total mensual (mm)                   |
| Distancia a carretera asfaltada                    | 30 m       | ICF GIS database         | Distancia euclidiana (m)             |
| Distancia a caminos no pavimentados                | 30 m       | ICF GIS database         | Distancia euclidiana (m)             |
| Distancia desde el sendero                         | 30 m       | ICF GIS database         | Distancia euclidiana (m)             |
| Vegetación Continua (CFV)                          | 250 m      | MODIS MOD44B             | Cada año (sin unidad)                |
| Índice de área foliar (LAI)                        | 500 m      | MODIS (MOD15A2H)         | Sin unidades                         |
| Distribución histórica de incendios forestales     | 30 m       | ICF GIS database         | Densidad de distribución             |

Tabla 30. Número de individuos capturados en trampas por mes

| Mes        | Año  |      |
|------------|------|------|
|            | 2022 | 2023 |
| Enero      | 14   | 93   |
| Febrero    | 50   | 76   |
| Marzo      | 42   | 44   |
| Abril      | 49   | 80   |
| Mayo       | 96   | 284  |
| Junio      | 72   | 859  |
| Julio      | 115  | 138  |
| Agosto     | 135  | 76   |
| Septiembre | 476  | 231  |



| Mes       | Año  |      |
|-----------|------|------|
|           | 2022 | 2023 |
| Octubre   | 321  | 47   |
| Noviembre | 77   | 22   |
| Diciembre | 41   | 28   |

Tabla 31. Organizaciones agroforestales con contrato de manejo forestal vigente

| Región Forestal      | CMFC       | Hectáreas Asignadas | Número de OAF | Afiliados    |              | Total, afiliados | Familias beneficiarias |
|----------------------|------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|------------------------|
|                      |            |                     |               | Hombres      | Mujeres      |                  |                        |
| Atlántida            | 28         | 34,200.26           | 28            | 467          | 194          | 661              | 1,593                  |
| Comayagua            | 4          | 2,629.22            | 4             | 72           | 29           | 101              | 177                    |
| El Paraíso           | 18         | 61,288.27           | 18            | 1003         | 364          | 1367             | 4,948                  |
| Francisco Morazán    | 11         | 40,556.19           | 11            | 321          | 204          | 525              | 2,490                  |
| La Mosquitia         | 5          | 366,399.94          | 5             | 685          | 629          | 1314             | 2,778                  |
| Noreste Olancho      | 13         | 58,889.51           | 13            | 427          | 181          | 608              | 1,612                  |
| Noroccidente         | 4          | 2,318.27            | 4             | 183          | 90           | 273              | 273                    |
| Olancho              | 25         | 94,172.49           | 25            | 1689         | 961          | 2650             | 4,786                  |
| Pacífico             | 3          | 645.1806786         | 3             | 46           | 11           | 57               | 80                     |
| Biósfera Río Plátano | 20         | 165,907.53          | 20            | 1279         | 873          | 2152             | 4,387                  |
| Yoro                 | 11         | 37,395.72           | 11            | 250          | 151          | 401              | 2,291                  |
| <b>Total</b>         | <b>142</b> | <b>864,402.57</b>   | <b>142</b>    | <b>6,422</b> | <b>3,687</b> | <b>10,109</b>    | <b>25,415</b>          |

Tabla 32. Organizaciones agroforestales inscritas en el SSF según Regional Forestal

| Región Forestal          | Número de Organizaciones | Tipo de organización |           |                                 |                     |                       |              |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|
|                          |                          | Cooperativa          | Empresa   | Empresas Asociativas Campesinas | Comité agroforestal | Sociedades colectivas | Asociaciones |
| Atlántida                | 30                       | 11                   | 7         | 7                               | 0                   | 2                     | 3            |
| Comayagua                | 15                       | 14                   | 0         | 0                               | 0                   | 0                     | 1            |
| El Paraíso               | 30                       | 21                   | 0         | 6                               | 0                   | 0                     | 3            |
| Francisco Morazán        | 26                       | 22                   | 0         | 4                               | 0                   | 0                     | 0            |
| La Mosquitia             | 11                       | 3                    | 0         | 0                               | 1                   | 0                     | 7            |
| Noreste de Olancho       | 26                       | 20                   | 4         | 0                               | 0                   | 1                     | 1            |
| Noroccidente             | 4                        | 0                    | 0         | 1                               | 0                   | 0                     | 3            |
| Olancho                  | 44                       | 37                   | 0         | 4                               | 0                   | 0                     | 3            |
| El Pacífico              | 5                        | 1                    | 0         | 4                               | 0                   | 0                     | 0            |
| Biósfera del Río Plátano | 21                       | 16                   | 0         | 1                               | 0                   | 1                     | 3            |
| Yoro                     | 24                       | 5                    | 0         | 16                              | 0                   | 0                     | 3            |
| <b>Total</b>             | <b>236</b>               | <b>150</b>           | <b>11</b> | <b>43</b>                       | <b>1</b>            | <b>4</b>              | <b>27</b>    |

Tabla 33. Áreas protegidas inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable

| Región Forestal          | Nombre del área                       | Departamento   | Municipio                           | Propietario    | CPPFI                    | Área (ha)        |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|
| Biósfera del Río Plátano | Título Comunidad Garifuna de Plaplaya | Gracias a Dios | Juan Francisco Bulnes y Brus Laguna | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-002-2023    | 2,171.00         |
| Biósfera del Río Plátano | Título Bipartito Rayaka y Plaplaya    | Gracias a Dios | Juan Francisco Bulnes y Brus Laguna | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-003-2023    | 6,893.00         |
| Yoro                     | Parque Nacional Pico Pijol (lote 1)   | Yoro           | Victoria                            | Área Protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2023 | 167.48           |
| Yoro                     | Parque Nacional Pico Pijol (lote 2)   | Yoro           | Victoria                            | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2023 | 541.88           |
| Yoro                     | Parque Nacional Pico Pijol (lote 3)   | Yoro           | Victoria                            | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2023 | 892.24           |
| Yoro                     | Parque Nacional Pico Pijol (lote 4)   | Yoro           | Morazán                             | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2023 | 257.30           |
| Yoro                     | Parque Nacional Pico Pijol (lote 5)   | Yoro           | Morazán                             | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2023 | 630.05           |
| Yoro                     | Parque Nacional Pico Pijol (lote 6)   | Yoro           | Yoro                                | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2023 | 191.99           |
| <b>Total</b>             |                                       |                |                                     |                |                          | <b>11,744.94</b> |

Tabla 34. Áreas protegidas inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable

| Región Forestal          | Nombre del área                       | Departamento                    | Municipio  | Propietario    | CPPFI                       | Área (ha)  |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|-----------------------------|------------|
| Atlántida                | Banco Cordelia                        | Islas de la Bahía               | Roatán   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-SIPVS-001-2013 | 1,489.38   |
| Atlántida                | Barras de Cuero y Salado              | Atlántida                       | San Francisco, La Masica, El Porvenir y Esparta                    | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-002-2012    | 6,789.56   |
| Atlántida                | Barras de Cuero y Salado              | Atlántida                       | San Francisco, La Masica, El Porvenir y Esparta                    | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-002-2012    | 5,024.64   |
| Atlántida                | Blanca Janeth Kawas                   | Atlántida                       | Tela   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2012    | 22,172.00  |
| Atlántida                | Blanca Janeth Kawas                   | Atlántida                       | Tela y Puerto Cortés   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2012    | 21,780.20  |
| Atlántida                | Nombre de Dios                        | Atlántida                       | La Ceiba y Jutiapa   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2014    | 10,613.00  |
| Atlántida                | Punta Izopo                           | Atlántida                       | Esparta y Arizona  | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-003-2013    | 236.72     |
| Atlántida                | Punta Izopo                           | Atlántida                       | Tela   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-003-2013    | 703.07     |
| Atlántida                | Punta Izopo                           | Atlántida                       | Arizona, Tela y Esparta  | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-003-2013    | 2,886.31   |
| Biósfera del Río Plátano | Biósfera Río Plátano                  | Colón, Gracias a Dios y Olancho | Iriona, Brus Laguna, Juan Francisco Bulnes y Dulce Nombre de Culmí | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-001-2008       | 308,651.75 |
| Biósfera del Río Plátano | Tawahka Asagni                        | Colón, Gracias a Dios y Olancho | Iriona, Wampusirpi, Brus Laguna, Catacamas y Dulce Nombre de Culmí | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-003-2008       | 243,126.00 |
| Biósfera del Río Plátano | Título Comunidad Garifuna de Plaplaya | Gracias a Dios                  | Juan Francisco Bulnes y Brus Laguna                                | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-002-2023       | 2,171.00   |
| Biósfera del Río Plátano | Título Bipartito Rayaka y Plaplaya    | Gracias a Dios                  | Juan Francisco Bulnes y Brus Laguna                                | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-003-2023       | 6,893.00   |
| El Pacífico              | El Pacar                              | Valle                           | Amapala  | Área protegida | ICF-CPPFI-AP-003-2017       | 5.22       |
| El Pacífico              | Isla Conejo                           | Valle                           | Amapala  | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-002-2013    | 3.8        |
| El Pacífico              | La Botija                             | Choluteca                       | San Marcos de Colón  | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-006-2020    | 0.52       |
| El Pacífico              | Punta Condega                         | Choluteca                       | Marcovia   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-001-2021    | 11.44      |
| Noroccidente             | Cusuco                                | Cortés y Santa Bárbara          | San Pedro Sula y Quimistán   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-003-2012    | 6,040.60   |
| Noroccidente             | El Novillo, Las Marías                | Santa Bárbara                   | Las Vegas  | Área Protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-004-2013    | 32.82      |
| Occidente                | Ejidos de Belén Gualcho               | Ocotepeque                      | Belén Gualcho  | Área protegida | ICF-CPPFI-TE-007-2014       | 4,977.40   |
| Occidente                | El Naranjito                          | Lempira                         | San Manuel de Colohete   | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-008-2018    | 0.68       |
| Occidente                | Parque Nacional Montaña de Celaque    | Lempira y Ocotepeque            | Gracias, San Manuel Colohete y Belén Gualcho                       | Área protegida | ICF-CPPFI-TN-AP-002-2014    | 10,882.10  |
| Occidente                | Parque Natural La Montañita           | Copán                           | San Juan de Opoa   | Área protegida | ICF-CPPFI-TE-008-2014       | 48.47      |

Tabla 35. Registro de áreas forestales de producción inscritas en el Catálogo del Patrimonio Público Forestal Inalienable

| Región Forestal | Nombre del área                        | Departamento | Municipio         | Propietario        | CPPFI                    | Área (ha) |
|-----------------|--|--------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| Atlántida       | El Zapote (Lote 1)                     | Atlántida    | La Masica         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2018 | 4,032.00  |
| Atlántida       | El Zapote (Lote 2)                     | Atlántida    | La Masica         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2018 | 65.00     |
| Atlántida       | Jilamito                               | Atlántida    | Esparta y Arizona | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2020 | 1,251.45  |
| Atlántida       | Los Olivos                             | Atlántida    | Arizona           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2020 | 800.89    |
| Atlántida       | Mezapita                               | Atlántida    | Arizona           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2020 | 1,228.84  |
| Atlántida       | Piedras de Afilar                      | Atlántida    | Esparta y Arizona | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2020 | 786.74    |
| Atlántida       | San Juancito                           | Atlántida    | Esparta           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2018 | 4,004.00  |
| Atlántida       | Sorocón                                | Atlántida    | Esparta           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-010-2017 | 583.58    |
| El Pacífico     | Candelaria (Duyure)                    | Choluteca    | Duyure            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2013 | 110.08    |
| El Pacífico     | Duyure                                 | Choluteca    | Duyure            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-006-2013 | 107.99    |
| El Paraíso      | Agua Fria Mineral (Lote 1)             | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2016 | 2,389.51  |
| El Paraíso      | Agua Fria Mineral (Lote 2)             | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2016 | 23.99     |
| El Paraíso      | Agua Fria Mineral (Lote 3)             | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2016 | 2,389.51  |
| El Paraíso      | Cebadilla                              | El Paraíso   | Teupasenti        | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2017 | 950.22    |
| El Paraíso      | Cerro Grande                           | El Paraíso   | Teupasenti        | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2016 | 4,489.92  |
| El Paraíso      | Cifuentes / Plan de la Virgen (Lote 1) | El Paraíso   | Trojes            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-006-2017 | 1,009.43  |
| El Paraíso      | Cifuentes / Plan de la Virgen (Lote 2) | El Paraíso   | Trojes            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-006-2017 | 367.89    |
| El Paraíso      | Cifuentes / Plan de la Virgen (Lote 3) | El Paraíso   | Trojes            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-006-2017 | 1,017.02  |
| El Paraíso      | Corralitos                             | El Paraíso   | Teupasenti        | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-008-2017 | 911.92    |
| El Paraíso      | El Olingo (Lote 1)                     | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2017 | 1,105.02  |
| El Paraíso      | El Olingo (Lote 2)                     | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2017 | 313.09    |
| El Paraíso      | El Olingo (Lote 3)                     | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2017 | 4.91      |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 1)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 198.36    |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 2)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 283.00    |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 3)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 14.00     |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 4)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 580.00    |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 5)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 12.00     |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 6)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 603.00    |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 7)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 397.00    |
| El Paraíso      | Jacaleapa (Lote 8)                     | El Paraíso   | Jacaleapa         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2018 | 19.00     |
| El Paraíso      | La Guadalupe (Lote 1)                  | El Paraíso   | Yuscarán          | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2017 | 901.88    |
| El Paraíso      | La Guadalupe (Lote 2)                  | El Paraíso   | Yuscarán          | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2017 | 1,189.14  |
| El Paraíso      | Troncones Palmilla                     | El Paraíso   | Danlí             | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-009-2017 | 3,179.82  |

| Región Forestal    | Nombre del área          | Departamento      | Municipio                          | Propietario        | CPPFI                    | Área (ha) |
|--------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 1)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 6,415.36  |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 2)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 19.67     |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 3)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 4.54      |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 4)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 4.48      |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 5)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 3.07      |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 6)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 0.60      |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 7)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 8.41      |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 8)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 4.95      |
| El Paraíso         | Villa Santa (Lote 9)     | El Paraíso        | Danlí                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2015 | 4.10      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 1)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2014 | 7.88      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 3)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2014 | 10.87     |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 4)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2014 | 4.81      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 5)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2014 | 5.17      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 7)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2013 | 7.10      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 8)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2013 | 2.04      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 9)      | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2014 | 17.36     |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 10)     | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2014 | 3.03      |
| Francisco Morazán  | El Destino (Lote 11)     | Francisco Morazán | Guaimaca                           | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2013 | 3.60      |
| Francisco Morazán  | Joyas del Quebracho      | Francisco Morazán | Orica                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2018 | 1,810.33  |
| Noreste de Olancho | Camalotal                | Olancho           | Gualaco                            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-0001-2008   | 8,134.23  |
| Noreste de Olancho | Camalotal                | Olancho           | Gualaco                            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-0006-2009   | 1,964.00  |
| Noreste de Olancho | La Enseñada              | Olancho           | Gualaco y Guata                    | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-002-2009    | 9,296.45  |
| Noreste de Olancho | La Peña                  | Olancho           | Gualaco                            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-0003-2009   | 8,238.00  |
| Noreste de Olancho | San Antonio              | Olancho           | Gualaco                            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-005-2009    | 6,153.00  |
| Noreste de Olancho | Talquezate y El Aguacate | Olancho           | Gualaco                            | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2009 | 5,669.00  |
| Noroccidente       | Tabanco y Nance Dulce    | Cortés            | Santa Cruz de Yojoa                | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2014 | 5.28      |
| Olancho            | Cerro Azul               | Olancho           | Jano                               | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2022 | 3,087.87  |
| Olancho            | Cerro La Cruz            | Olancho           | Jano                               | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2022 | 450.02    |
| Olancho            | Cerro Los Maguelitos     | Olancho           | Guata                              | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2022 | 741.03    |
| Olancho            | El Encino                | Olancho           | Esquipulas del Norte, Guata y Jano | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2019 | 3,216.89  |
| Olancho            | El Encino                | Olancho           | Jano                               | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2024 | 188.23    |

| Región Forestal | Nombre del área                      | Departamento | Municipio                     | Propietario        | CPPFI                    | Área (ha)         |
|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Olancho         | El Junco                             | Olancho      | La Unión y Mangulile          | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2019 | 8,150.35          |
| Olancho         | El Porvenir del Incendio             | Olancho      | Catacamas                     | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2020 | 5,935.39          |
| Olancho         | El Rosario, La Unión y Salamá        | Olancho      | El Rosario, La Unión y Salamá | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2019 | 5,229.29          |
| Olancho         | El Salitre                           | Olancho      | Guata                         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2022 | 5,021.56          |
| Yoro            | Cacao y Mondragón (R.B. El Cipresal) | Yoro         | Yoro                          | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2016 | 4,194.53          |
| Yoro            | La Dalia                             | Yoro         | Jocón                         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-001-2017 | 1,260.72          |
| Yoro            | Laguna de la Capa                    | Yoro         | Yoro                          | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-004-2017 | 1,083.63          |
| Yoro            | Paletales                            | Yoro         | Olanchito                     | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-007-2018 | 349.00            |
| Yoro            | Pueblo Nuevo                         | Yoro         | Arenal                        | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-005-2018 | 493.00            |
| Yoro            | San Isidro (Lote 1)                  | Yoro         | Victoria                      | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-006-2018 | 4,100.00          |
| Yoro            | San Isidro (Lote 2)                  | Yoro         | Victoria                      | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-006-2018 | 36.00             |
| Yoro            | San José de los Guares y Malacatón   | Yoro         | Yoro                          | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-002-2015 | 3,651.82          |
| Yoro            | Tapiquil y Las Mangas                | Yoro         | Jocón                         | Estado de Honduras | ICF-CPPFI-TN-AF-003-2015 | 1,157.57          |
| <b>Total</b>    |                                      |              |                               |                    |                          | <b>131,464.44</b> |

Tabla 36. Categorías de manejo de áreas protegidas (áreas en hectáreas)

| No.          | Categoría                             | AP por categoría de manejo | Área total          | Área terrestre      | Área marina         | Porcentaje |
|--------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 1            | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 7                          | 75,033.87           | 54,050.27           | 20,983.59           | 1.5        |
| 2            | Área de Producción de agua            | 2                          | 59,921.84           | 59,921.84           | 0.00                | 1.2        |
| 3            | Área de Uso Múltiple                  | 5                          | 52,280.22           | 52,280.22           | 0.00                | 1.0        |
| 4            | Jardín Botánico                       | 1                          | 1,962.48            | 1,962.48            | 0.00                | 0.0        |
| 5            | Monumento Cultural                    | 5                          | 243.27              | 243.27              | 0.00                | 0.0        |
| 6            | Monumento Natural                     | 2                          | 5,568.14            | 5,568.14            | 0.00                | 0.1        |
| 7            | Monumento Natural Marino              | 1                          | 122,012.84          | 250.39              | 121,762.44          | 2.4        |
| 8            | Parque Nacional                       | 24                         | 1,220,491.95        | 1,187,877.60        | 32,614.35           | 24.1       |
| 9            | Parque Nacional Marino                | 4                          | 1,604,779.87        | 1,878.67            | 1,602,901.20        | 31.6       |
| 10           | Refugio de Vida Silvestre             | 16                         | 198,323.15          | 183,442.85          | 14,880.30           | 3.9        |
| 11           | Refugio de Vida Silvestre Marino      | 1                          | 86,259.05           | 0.00                | 86,259.05           | 1.7        |
| 12           | Reserva Biológica                     | 16                         | 365,135.85          | 362,778.18          | 2,357.67            | 7.2        |
| 13           | Reserva de Biosfera                   | 2                          | 1,083,280.94        | 1,049,225.66        | 34,055.28           | 21.4       |
| 14           | Reserva de Recursos                   | 1                          | 48,055.20           | 48,055.20           | 0.00                | 0.9        |
| 15           | Reserva Forestal                      | 2                          | 70,870.09           | 70,870.09           | 0.00                | 1.4        |
| 16           | Reserva Antropológica y Forestal      | 2                          | 39,035.89           | 39,035.89           | 0.00                | 0.8        |
| 17           | Zona de Reserva Ecológica             | 1                          | 37,333.56           | 37,333.56           | 0.00                | 0.7        |
| <b>Total</b> |                                       | <b>92</b>                  | <b>5,070,588.20</b> | <b>3,154,774.32</b> | <b>1,915,813.88</b> | <b>100</b> |

Tabla 37. Áreas protegidas legalmente declaradas (área en hectáreas)

| N.º | Región Forestal              | Departamento                   | Nombre   | Categoría de manejo                   | Total (ha) | Terrestre | Marina     | Instrumento legal  |
|-----|------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|------------|-----------|------------|--|
| 1   | Atlántida                    | Islas de la Bahía              | Abogado Agustín Córdoba Rodríguez (Isla del Cisne) | Parque Nacional Marino                | 48,545.99  | 410.00    | 48,135.99  | Acuerdo Presidencial 3056-91 y Decreto legislativo 128-94            |
| 2   | Olancho y Noreste de Olancho | Olancho                        | Agalta   | Parque Nacional                       | 73,723.94  | 73,723.94 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 3   | Atlántida                    | Islas de la Bahía              | Archipiélago de Cayos Cochinos                     | Monumento Natural Marino              | 122,012.84 | 250.39    | 121,762.44 | Decreto Legislativo 114-2003   |
| 4   | Pacífico                     | Valle                          | Archipiélago del Golfo de Fonseca                  | Parque Nacional Marino                | 4,995.44   | 1,468.67  | 3,526.77   | Decreto Legislativo 5-99-E   |
| 5   | Comayagua y Noroccidente     | Comayagua y Cortes             | Azul Meámbar                                       | Parque Nacional                       | 31,339.09  | 31,339.09 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 6   | Pacífico                     | Valle                          | Bahía de Chismuyo                                  | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 31,616.20  | 20,874.99 | 10,741.21  | Decreto legislativo 5-99-E   |
| 7   | Atlántida                    | Atlántida                      | Bahía de Tela                                      | Refugio de Vida Silvestre Marino      | 86,259.05  | 0.00      | 86,259.05  | Decreto 132-2017   |
| 8   | Atlántida                    | Atlántida                      | Barras de Cuero y Salado                           | Refugio de Vida Silvestre             | 13,027.00  | 7,988.66  | 5,038.34   | Decreto Legislativo 99-87 y 38-89                                    |
| 9   | Atlántida y Noroccidente     | Atlántida y Cortés             | Blanca Janeth Kawas Fernández (Punta Sal)          | Parque Nacional                       | 79,381.78  | 50,945.94 | 28,435.83  | Decreto Legislativo 154-94 y 43-95                                   |
| 10  | Olancho                      | Olancho                        | Boquerón   | Monumento Natural                     | 5,505.30   | 5,505.30  | 0.00       | Decreto legislativo 166-2013   |
| 11  | Atlántida                    | Colón                          | Capiro y Calentura                                 | Parque Nacional                       | 8,081.51   | 8,081.51  | 0.00       | Decreto Legislativo 022-2016   |
| 12  | Occidente                    | Lempira, Copán y Ocotepeque    | Celaque  | Parque Nacional                       | 26,378.42  | 26,378.42 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87 y 57-2009                                  |
| 13  | Occidente                    | Copán                          | Cerro Azul   | Parque Nacional                       | 12,083.10  | 12,083.10 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 14  | Occidente                    | Lempira                        | Cerro Congolón, Piedra Parada y Coyocutena         | Parque nacional                       | 11,045.63  | 11,045.63 | 0.00       | Decreto Legislativo 195-2010   |
| 15  | Francisco Morazán            | Francisco Morazán              | Cerro de Uyuca                                     | Reserva Biológica                     | 816.90     | 816.90    | 0.00       | Decreto legislativo 211-85   |
| 16  | Atlántida                    | Yoro                           | Colibrí Esmeralda Hondureño                        | Refugio de Vida Silvestre             | 2,156.55   | 2,156.55  | 0.00       | Decreto Legislativo 159-2005/ Decreto 204-2011/ Decreto No. 032-2014 |
| 17  | Francisco Morazán            | Francisco Morazán              | Corralitos   | Refugio de Vida Silvestre             | 6,921.65   | 6,921.65  | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 18  | Noroccidente                 | Cortés y Santa Bárbara         | Cusuco   | Parque Nacional                       | 19,606.88  | 19,606.88 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 19  | Noroccidente                 | Cortés                         | Cuyamel  | Refugio de Vida Silvestre             | 10,800.00  | 2,655.00  | 8,145.00   | Decreto Legislativo 101-2019   |
| 20  | El Paraíso                   | El Paraíso                     | Danlí (Apaguiz)                                    | Área Productora de Agua               | 15,974.97  | 15,974.97 | 0.00       | Decreto Legislativo 022-92   |
| 21  | Olancho                      | Olancho                        | El Armado  | Refugio de Vida Silvestre             | 3,572.13   | 3,572.13  | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 22  | Francisco Morazán            | Francisco Morazán y el Paraíso | El Chile   | Reserva Biológica                     | 6,452.60   | 6,452.60  | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 23  | Pacífico                     | Choluteca                      | El Guanacaure                                      | Área de Uso Múltiple                  | 1,976.57   | 1,976.57  | 0.00       | Decreto Legislativo 5-99-E   |

| N.º | Región Forestal                | Departamento                  | Nombre                                      | Categoría de manejo                   | Total (ha) | Terrestre | Marina     | Instrumento legal  |
|-----|--------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|------------|-----------|------------|--|
| 24  | Pacífico                       | Choluteca                     | El Jicarito                                 | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 6,922.36   | 6,922.36  | 0.00       | Decreto legislativo 5-99-E   |
| 25  | Comayagua                      | La Paz                        | El Jilguero                                 | Área Productora de Agua               | 43,946.87  | 43,946.87 | 0.00       | Decreto Legislativo 190-2006   |
| 26  | Occidente                      | Ocotepeque                    | El Pital                                    | Reserva Biológica                     | 2,677.35   | 2,677.35  | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 27  | Occidente                      | Copán y Ocotepeque            | Erapuca                                     | Refugio de Vida Silvestre             | 6,522.22   | 6,522.22  | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 28  | Comayagua                      | La Paz                        | Guajiquiro                                  | Reserva Biológica                     | 11,490.18  | 11,490.18 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 29  | Atlántida                      | Islas de la Bahía             | Guanaja 2                                   | Reserva Forestal                      | 2,702.87   | 2,702.87  | 0.00       | Decreto Legislativo 49-61  |
| 30  | Occidente                      | Ocotepeque                    | Güisayote                                   | Reserva Biológica                     | 14,081.71  | 14,081.71 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 31  | Pacífico                       | Valle                         | Isla del Tigre                              | Área de Uso Múltiple                  | 588.74     | 588.74    | 0.00       | Decreto legislativo 5-99-E   |
| 32  | Atlántida                      | Islas de la Bahía             | Islas de la Bahía                           | Parque Nacional Marino                | 647,152.49 | 0.00      | 647,152.49 | Decreto Legislativo 075-2010   |
| 33  | Pacífico                       | Choluteca                     | La Berbería                                 | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 5,690.63   | 5,625.88  | 64.74      | Decreto legislativo 5-99-E   |
| 34  | Olancho                        | Olancho                       | La Muralla                                  | Refugio de Vida Silvestre             | 26,903.84  | 26,903.84 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 35  | Francisco Morazán              | Francisco Morazán             | La Tigra                                    | Parque Nacional                       | 24,243.55  | 24,243.55 | 0.00       | Decreto Legislativo 976-80 y 153-93  |
| 36  | Comayagua y Noroccidente       | Comayagua y Cortes            | Lago de Yojoa **                            | Cuenca (Área de Uso Múltiple)         | 30,141.16  | 30,141.16 | 0.00       | Decreto Legislativo 71-71 y Decreto 46-2007  |
| 37  | Atlántida                      | Colón                         | Laguna de Guaimoreto                        | Refugio de Vida Silvestre             | 8,593.97   | 8,415.92  | 178.05     | Decreto Legislativo 022-2016   |
| 38  | Noroccidente                   | Cortés                        | Laguna Ticamaya                             | Área de Uso Múltiple                  | 442.66     | 442.66    | 0.00       | Decreto Legislativo 169-99   |
| 39  | Atlántida                      | Atlántida                     | Lancetilla                                  | Jardín Botánico                       | 1,962.48   | 1,962.48  | 0.00       | Decreto Legislativo 048-90   |
| 40  | Pacífico                       | Choluteca                     | Las Iguanas y Punta Condega                 | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 4,169.22   | 3,146.29  | 1,022.93   | Decreto legislativo 5-99-E   |
| 41  | Pacífico                       | Choluteca                     | Los Delgaditos                              | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 1,815.42   | 981.42    | 834.00     | Decreto legislativo 5-99-E   |
| 42  | Francisco Morazán y Olancho    | Francisco Morazán y Olancho   | Misoco                                      | Reserva Biológica                     | 4,572.34   | 4,572.34  | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 43  | Comayagua                      | Intibucá                      | Mixcure                                     | Refugio de Vida Silvestre             | 12,689.58  | 12,689.58 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 44  | Noreste de Olancho y Atlántida | Olancho y Colón               | Montaña de Botaderos Carlos Escaleras Mejía | Parque Nacional                       | 96,755.40  | 96,755.40 | 0.00       | Decreto Legislativo 127-2012, 252-2013 y 93-2016                                       |
| 45  | Comayagua                      | Comayagua y Francisco Morazán | Montaña de Comayagua                        | Parque Nacional                       | 29,767.09  | 29,767.09 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 46  | Noroccidente y Yoro            | Yoro                          | Montaña de Mico Quemado y las Guanchias     | Refugio de Vida Silvestre             | 28,978.70  | 28,978.70 | 0.00       | Decreto Legislativo 144-94, Decreto Legislativo 16-2004 y Decreto legislativo 027-2016 |
| 47  | Yoro y Francisco Morazán       | Yoro y Francisco Morazán      | Montaña de Yoro                             | Parque Nacional                       | 15,352.88  | 15,352.88 | 0.00       | Decreto Legislativo 87-87  |
| 48  | Noreste de Olancho y Olancho   | Olancho                       | Montaña El Carbón                           | Reserva Antropológica y forestal Pech | 34,039.91  | 34,039.91 | 0.00       | Decreto Legislativo No. 096-2016   |



| N.º          | Región Forestal                     | Departamento                     | Nombre                                     | Categoría de manejo                   | Total (ha)          | Terrestre           | Marina              | Instrumento legal                   |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 49           | Pacífico                            | Choluteca                        | Montaña La Botija                          | Área de Uso Múltiple                  | 19,118.88           | 19,118.88           | 0.00                | Decreto Legislativo 385-2005        |
| 50           | Occidente, Noroccidente y Comayagua | Intibucá, Lempira, Santa Bárbara | Montaña Verde                              | Refugio de Vida Silvestre             | 12,407.40           | 12,407.40           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 51           | Comayagua                           | Intibucá, Comayagua y la Paz     | Montecillos                                | Reserva Biológica                     | 20,333.24           | 20,333.24           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 52           | Occidente                           | Ocotepeque                       | Montecristo Trifinio                       | Parque Nacional                       | 8,215.45            | 8,215.45            | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 53           | Atlántida                           | Atlántida                        | Nombre de Dios                             | Parque Nacional                       | 30,311.96           | 30,311.96           | 0.00                | Decreto Legislativo 396-2005        |
| 54           | Noroccidente                        | Cortés                           | Omoa                                       | Parque Nacional                       | 13,870.00           | 13,870.00           | 0.00                | Decreto Legislativo 101-2019        |
| 55           | Comayagua y Occidente               | Intibucá y Lempira               | Opalaca                                    | Reserva Biológica                     | 25,892.46           | 25,892.46           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 56           | Olancho y El Paraíso                | Olancho y El Paraíso             | Patuca                                     | Parque Nacional                       | 375,584.29          | 375,584.29          | 0.00                | Decreto Legislativo 157-99          |
| 57           | Atlántida                           | Atlántida y Yoro                 | Pico Bonito                                | Parque Nacional                       | 106,686.60          | 106,686.60          | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 58           | Yoro                                | Yoro                             | Pico Pijol                                 | Parque Nacional                       | 11,508.16           | 11,508.16           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 59           | Atlántida                           | Islas de la Bahía                | Port Royal                                 | Parque Nacional                       | 499.59              | 499.59              | 0.00                | Decreto Legislativo 75-2010         |
| 60           | Occidente                           | Lempira                          | Puca                                       | Refugio de Vida Silvestre             | 5,466.48            | 5,466.48            | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 61           | Atlántida                           | Atlántida                        | Punta Izopo                                | Parque Nacional                       | 18,584.54           | 14,792.34           | 3,792.20            | Decreto Legislativo 261-00          |
| 62           | Biosfera Río Plátano                | Olancho, Gracias a Dios y Colón  | Río Plátano                                | Reserva del Hombre y la Biósfera      | 832,338.96          | 798,283.68          | 34,055.28           | Decreto Legislativo 977-80 y 170-97 |
| 63           | Occidente                           | Copán                            | Ruinas de Copán                            | Monumento Cultural                    | 65.88               | 65.88               | 0.00                | Decreto Legislativo 185-82          |
| 64           | Comayagua                           | La Paz                           | Sabanetas                                  | Reserva Biológica                     | 8,198.05            | 8,198.05            | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 65           | Pacífico                            | Choluteca                        | San Bernardo                               | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 9,490.92            | 8,042.86            | 1,448.06            | Decreto legislativo 5-99-E          |
| 66           | Pacífico                            | Choluteca y Valle                | San Lorenzo                                | Área de Manejo de Hábitat por Especie | 15,329.12           | 8,456.47            | 6,872.65            | Decreto legislativo 5-99-E          |
| 67           | Noroccidente                        | Cortés                           | San Pedro Sula, Cofradía y Naco (Merendón) | Zona de reserva                       | 37,333.56           | 37,333.56           | 0.00                | Decreto Legislativo 46-90/334-2013  |
| 68           | Noroccidente                        | Santa Bárbara                    | Santa Bárbara                              | Parque Nacional                       | 13,942.09           | 13,942.09           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 69           | Olancho y la Mosquitia              | Olancho y Gracias a Dios         | Tawahka Asangni                            | Reserva de Biósfera                   | 250,941.98          | 250,941.98          | 0.00                | Decreto Legislativo 157-99          |
| 70           | Atlántida y Yoro                    | Atlántida y Yoro                 | Texiguat                                   | Refugio de Vida Silvestre             | 46,984.91           | 46,984.91           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 71           | Atlántida                           | Islas de la Bahía                | Turtle Harbour                             | Refugio de Vida Silvestre             | 928.59              | 927.98              | 0.61                | Decreto Legislativo 75-2010         |
| 72           | Occidente                           | Ocotepeque y Lempira             | Volcán Pacayita                            | Reserva Biológica                     | 10,249.26           | 10,249.26           | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 73           | Francisco Morazán                   | Francisco Morazán                | Yerba Buena                                | Reserva Biológica                     | 3,522.38            | 3,522.38            | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| 74           | El Paraíso                          | El Paraíso                       | Yuscarán (Montserrat)                      | Reserva Biológica                     | 3,936.04            | 3,936.04            | 0.00                | Decreto Legislativo 87-87           |
| <b>Total</b> |                                     |                                  |  |                                       | <b>3,566,217.90</b> | <b>2,558,752.26</b> | <b>1,007,465.65</b> |                                     |

Tabla 38. Áreas protegidas propuestas y con Acuerdo Presidencial

| N.º          | Región Forestal                         | Departamento                | Nombre                            | Categoría                      | Total (ha)          | Terrestre         | Marina            | Instrumento legal                        |
|--------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--|
| 1            | Mosquitia                               | Gracias a Dios              | Cayos Misquitos                   | Parque Nacional Marino         | 904,085.95          | 0.00              | 904,085.95        | Acuerdo Ministerial SAG 544-14 Propuesta |
| 2            | Noroccidente                            | Cortés                      | Cayos Zapotillos                  | Reserva Biológica              | 1,063.89            | 0.00              | 1,063.89          | Propuesta                                |
| 3            | Olancho                                 | Olancho                     | Cuevas de Talgua                  | Monumento Cultural             | 105.70              | 105.70            | -                 | Acuerdo Presidencial 140-97              |
| 4            | Comayagua                               | Comayagua                   | Cuevas de Taulabé                 | Monumento Natural              | 62.84               | 62.84             | -                 | Propuesta-2008                           |
| 5            | Noroccidente, Yoro y Comayagua          | Cortés, Yoro y Comayagua    | El Cajón                          | Reserva de Recursos            | 48,055.20           | 48,055.20         | -                 | Acuerdo Presidencial No. 0348-89         |
| 6            | Yoro                                    | Yoro                        | El Cipresal                       | Reserva Biológica              | 2,034.30            | 2,034.30          | -                 | Propuesta                                |
| 7            | Noroccidente                            | Cortés                      | Fortaleza de San Fernando de Omoa | Monumento Cultural             | 1.00                | 1.00              | -                 | Acuerdo Presidencial 1118-92             |
| 8            | Atlántida                               | Gracias a Dios              | Laguna de Bacalar                 | Refugio de Vida Silvestre      | 7,263.13            | 5,744.83          | 1,518.30          | Propuesta PROBAP 2002                    |
| 9            | La Mosquitia                            | Gracias a Dios              | Laguna de Karataska               | Reserva Biológica              | 133,466.61          | 132,172.83        | 1,293.78          | Propuesta estudios 2002                  |
| 10           | La Mosquitia                            | Gracias a Dios              | Mocorón                           | Reserva Forestal               | 68,167.22           | 68,167.22         | -                 | Propuesta estudios 2002                  |
| 11           | Francisco Morazán y Olancho             | Francisco Morazán y Olancho | Montaña de La Flor                | Reserva Forestal Antropológica | 4,995.98            | 4,995.98          | -                 | Acuerdo Presidencial 1118-92             |
| 12           | Francisco Morazán                       | Francisco Morazán           | Petroglifos de Ayasta             | Monumento Natural y Cultural   | 1.00                | 1.00              | -                 | Acuerdo Presidencial 1118-92             |
| 13           | La Mosquitia                            | Gracias a Dios              | Río Kruta                         | Parque Nacional                | 60,092.85           | 59,706.53         | 386.32            | Propuesta estudios 2002                  |
| 14           | Comayagua                               | Comayagua                   | Ruinas de Tenampúa                | Monumento Cultural             | 70.69               | 70.69             | -                 | Acuerdo Presidencial 139-97              |
| 15           | La Mosquitia                            | Gracias a Dios              | Rus-Rus                           | Reserva Biológica              | 116,348.56          | 116,348.56        | -                 | Propuesta estudios 2002                  |
| 16           | Atlántida, Olancho y Noreste de Olancho | Colón y Olancho             | Sierra de Río Tinto               | Parque Nacional                | 88,067.44           | 88,067.44         | -                 | Acuerdo ICF 007-2011                     |
| 17           | Francisco Morazán                       | Francisco Morazán           | Suyapa                            | Refugio de Vida Silvestre      | 5,107.00            | 5,107.00          | 0                 | Acuerdo 042-2022                         |
| 18           | La Mosquitia                            | Gracias a Dios              | Warunta                           | Parque Nacional                | 65,369.72           | 65,369.72         | 0                 | Propuesta estudios 2001                  |
| <b>Total</b> |   |                             |                                   |                                | <b>1,504,359.08</b> | <b>596,010.84</b> | <b>908,348.24</b> |  |

Tabla 39. Reservas naturales privadas certificadas

| N.º | Nombre         | Sitio                      | Municipio                                | Departamento      | Resolución     | Año de certificación | Área (ha) | Con plan de manejo |
|-----|----------------|----------------------------|--|-------------------|----------------|----------------------|-----------|--------------------|
| 1   | Katías         | Cantarranas                | San Juan de Flores y el Distrito Central | Francisco Morazán | DE-MP-077-2015 | 2015                 | 223.80    | Sí                 |
| 2   | Hacienda Tara  | Casco urbano               | San Pedro Sula                           | Cortés            | DE-MP-090-2015 | 2015                 | 18.22     | Sí                 |
| 3   | Bella Vista    | Aldea Chogola              | La Esperanza                             | Intibucá          | DE-MP-074-2016 | 2016                 | 410.14    | Sí                 |
| 4   | El Carmen      | S/D                        | Balfate                                  | Colón             | DE-MP-012-2016 | 2016                 | 157.38    | Sí                 |
| 5   | La Piconá      | S/D                        | Campamento                               | Olancho           | DE-MP-097-2016 | 2016                 | 63.98     | No                 |
| 6   | El Censo       | S/D                        | Gracias                                  | Lempira           | DE-MP-095-2016 | 2016                 | 92.12     | Sí                 |
| 7   | El Jícaro      | Aldea Villamí              | Gracias                                  | Lempira           | DE-MP-109-2017 | 2017                 | 91.37     | No                 |
| 8   | Los Heruideros |                            | San Ignacio                              | Francisco Morazán | DE-MP-109-2017 | 2017                 | 28.72     | No                 |
| 9   | Taiza          | Aldea Santa Rosa de Sample | Choluteca                                | Choluteca         | DE-MP-189-2018 | 2018                 | 141.96    | No                 |

| N.º          | Nombre                     | Sitio                          | Municipio                       | Departamento      | Resolución     | Año de certificación | Área (ha)       | Con plan de manejo |
|--------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| 10           | El Consejero y Laguna Seca |                                | Yamaranguila                    | Intibucá          | DE-MP-196-2018 | 2018                 | 49.34           | Sí                 |
| 11           | Cruz de los Ocotes         | Aldea Cerro Verde              | Belén Guatcho                   | Lempira           | DE-MP-199-2018 | 2018                 | 16.64           | No                 |
| 12           | Bosque Ejidal Calanterique | Colonia Mata                   | Siguatepeque                    | Comayagua         | DE-MP-051-2019 | 2019                 | 85.14           | No                 |
| 13           | Barranco Chele             | Aldea Barranco Chele           | Sabá                            | Colón             | DE-MP-153-2019 | 2019                 | 51.92           | No                 |
| 14           | El Olomán                  | Aldea El Cedro                 | El Negrito                      | Yoro              | DE-MP-271-2019 | 2019                 | 66.04           | No                 |
| 15           | Rancho Vaquero             |                                | San Pedro de Zacapa y las Vegas | Santa Barbará     | DE-MP-007-2020 | 2020                 | 386.28          | Sí                 |
| 16           | Los Laureles               | Aldea San José de Los Laureles | Choloma                         | Cortés            | DE-MP-139-2020 | 2020                 | 46.60           | No                 |
| 17           | Tierra Blanca              | Aldea Limones                  | Juticalpa                       | Olancho           | DE-MP-120-2020 | 2020                 | 207.71          | No                 |
| 18           | Blue Hive                  |                                | Nueva Celitac                   | Santa Bárbara     | DE-MP-246-2020 | 2020                 | 465.87          | No                 |
| 19           | Los Manantiales            | Aldea El Mochito               | Las Vegas                       | Santa Bárbara     | DE-MP-023-2021 | 2020                 | 161.86          | No                 |
| 20           | Paradiso Blu               |                                | Lepaterique                     | Francisco Morazán | DE-MP-018-2021 | 2021                 | 153.57          | No                 |
| 21           | Pie de Monte               |                                | Siguatepeque                    | Comayagua         | DE-MP-018-2021 | 2022                 | 12.27           | No                 |
| 22           | Santa Inés                 | Aldea Santa Inés               | San Antonio de Oriente          | Olancho           | DE-MP-194-2022 | 2022                 | 91.19           | No                 |
| 23           | El Chacra                  | Aldea El Ocotillo              | Choloma                         | Cortés            | DE-MP-062-2023 | 2023                 | 110.12          | No                 |
| 24           | La Mina                    | Aldea Río María                | La Ceiba                        | Atlántida         | DE-MP-199-2023 | 2023                 | 34.74           | No                 |
| 25           | La Malcota                 | Aldea El Zocorro               | Siguatepeque                    | Comayagua         | DE-MP-228-2021 | 2021                 | 9.61            |                    |
| <b>Total</b> |                            |                                |                                 |                   |                |                      | <b>3,176.58</b> |                    |

Tabla 40.Registro de visitas a las áreas protegidas durante el período 2015- 2023

| No. | Área Protegida   | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020      | 2021       | 2022       | 2023      |
|-----|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 1   | Parque Arqueológico Ruínas de Copan  | 118,775.00 | 128,028.00 | 129,958.00 | 124,240.00 | 148,432.00 | 63,861.00 | 222,428.00 | 109,306.00 | —         |
| 2   | Jardín Botánico Lancetilla<br>Monumento Cultural Fortaleza de San Fernando de Omoa | 27,110.00  | 44,915.00  | 54,532.00  | 37,291.00  | 54,331.00  | ND        | 8170*      | —          | 52,236.00 |
| 3   | Parque Nacional La Tigra   | 29,521.00  | 39,014.00  | 50,696.00  | 61,521.00  | 61,521.00  | 11,997.00 | 50,976.00  | —          | —         |
| 4   | Parque Nacional La Tigra   | 21,316.00  | 23,941.00  | 21,468.00  | 21,204.00  | 22,934.00  | 22,934.00 | ND         | —          | —         |
| 5   | Monumento Natural Marino Cayos Cochinos  | 10,000.00  | 16,337.00  | 22,123.00  | 20,444.00  | 29,614.00  | 2,875.00  | 18,300.00  | —          | —         |
| 6   | Cuevas de Talgua (Agalta)  | 15,728.00  | 18,121.00  | 22,034.00  | 22,980.00  | 22,980.00  | 5,011.00  | 15,138.00  | 25,906.00  | —         |
| 7   | Parque Nacional Azul Meámbar   | 10,192.00  | 13,457.00  | 16,574.00  | 17,603.00  | 19,000.00  | 2,186.00  | 17,714.00  | 23,000.00  | —         |
| 8   | Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas (Punta Sal)                                 | 1,000.00   | 7,219.00   | 6,212.00   | 4,483.00   | 4,500.00   | 586.00    | 5,908.00   | —          | —         |
| 9   | Parque Nacional Pico Bonito  | 1,429.00   | 1,148.00   | 2,567.00   | 1,438.00   | 1,500.00   | 186.00    | 382.00     | 467**      | 1,048.00  |
| 10  | Refugio de Vida Silvestre Barras de Cuero y Salado                                 | 3,506.00   | 1,689.00   | 2,298.00   | 2,858.00   | 2,244.00   | 299.00    | 133.00     | 474.00     | 1,308.00  |
| 11  | Parque Nacional Montaña de Celaque   | 2,678.00   | 4,461.00   | 6,055.00   | 7,942.00   | 10,107.00  | 2,464.00  | 5,465.00   | 6,866.00   | 7,766.00  |
| 12  | Parque Nacional Punta Izopo  | 300.00     | 250.00     | 6,212.00   | 4,483.00   | 4,000.00   | ND        | ND         | —          | —         |

| No.          | Área Protegida  | 2015                | 2016                | 2017                | 2018                | 2019                | 2020              | 2021              | 2022                | 2023                |
|--------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 13           | Reserva Biológica Guisayote                               | 150.00              | 120                 | ND                  | 2,889.00            | 1,279.00            | ND                | 2,354.00          | 536.00              | 1,721.00            |
| 14           | Refugio de Vida Silvestre La Muralla                      | 100.00              | 264.00              | 599.00              | 700.00              | 415.00              | 19.00             | 461.00            | 511.00              | 1,206.00            |
| 15           | Parque Nacional Marino Islas de la Bahía (cruceñistas)**  | 933,202.00          | 1,029,555.00        | 1,095,364.00        | 1,279,539.00        | 1,395,311.00        | 82,768.00         | 180,606.00        | 942,988.00          | 1,042,565.00        |
| 16           | Subsistema de Áreas Protegidas de la Zona Sur de Honduras | —                   | 661.00              | ND                  | 2,100.00            | 2,200.00            | ND                | ND                | —                   | —                   |
| 17           | Parque Nacional Nombre de Dios                            | —                   | —                   | —                   | —                   | —                   | —                 | —                 | —                   | 9,314.00            |
| 18           | Refugio de Vida Silvestre Colibrí Esmeralda Hondureño     | —                   | 403.00              | 599.00              | 561.00              | 676.00              | ND                | ND                | 256.00              | —                   |
| 19           | Parque Nacional Cusuco                                    | —                   | 1,000.00            | 727.00              | 700.00              | 700.00              | ND                | ND                | 2,362.00            | 776.00              |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>1,175,007.00</b> | <b>1,330,463.00</b> | <b>1,438,018.00</b> | <b>1,612,976.00</b> | <b>1,781,744.00</b> | <b>195,186.00</b> | <b>519,865.00</b> | <b>1,112,205.00</b> | <b>1,117,940.00</b> |

Tabla 41. Reservas de Biósfera | Programa MAB- UNESCO

| No.          | Nombre   | Departamentos                  | Año designación | Área(ha)            |
|--------------|--|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1            | Reserva del Hombre y la Biósfera Río Plátano                                   | Colón, Gracias a Dios, Olancho | 1980            | 832,338.96          |
| 2            | Reserva del Hombre y la Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad-Honduras | Ocatepeque, Copán              | 2011            | 297,188.39          |
| 3            | Reserva del Hombre y la Biósfera Cacique Lempira                               | Lempira, Copán, Ocatepeque     | 2015            | 168,634.01          |
| 4            | Reserva del Hombre y la Biósfera San Marcos de Colón                           | Choluteca                      | 2017            | 57,810.61           |
| <b>Total</b> |  |                                |                 | <b>1,355,971.97</b> |

Tabla 42. Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal

| Región Forestal          | Nombre de la microcuenca      | Región Forestal          | Municipio                | Departamento  | Hectáreas | Comunidades beneficiarias | Nombre de las comunidades beneficiarias   | Número de beneficiarios |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------------------------|---|-------------------------|
| Pacífico                 | El Aguadero                   | Pacífico                 | Caridad                  | Valle         | 28.71     | 2                         | El Tablón y El Espino   | 803                     |
| Occidente                | El Cutal                      | Occidente                | San Sebastián            | Lempira       | 223.91    | 2                         | San Sebastián y Cololaca  | 675                     |
| Comayagua                | San Francisco                 | Comayagua                | Ojos de Agua y Las Lajas | Comayagua     | 7.79      | 1                         | San Francisco   | 213                     |
| Noroccidente             | El Zapotal                    | Noroccidente             | Chinda e Ilima           | Santa Bárbara | 269.68    | 6                         | El Zapotal, El Tule, La Majada, Cablotal, Barrio Nuevo y Limón.   | 2,205                   |
| Comayagua                | La Montaña                    | Comayagua                | Comayagua                | Comayagua     | 97.11     | 4                         | San Miguel de Selguapa, El Tule, Veracruz y Llanos del Tablón   | 1,542                   |
| Noreste de Olancho       | La Atravesada                 | Noreste de Olancho       | Gualaco                  | Olancho       | 19.30     | 3                         | Magua, Guanco, La Laguna  | 588                     |
| Occidente                | Peña Blanca                   | Occidente                | Gracias                  | Lempira       | 88.36     | 2                         | San Isidro de Jacán (Gracias) y San Isidro de Jacán (La Iguala)   | 1,752                   |
| Comayagua                | El Borbollón                  | Comayagua                | Marcala                  | La Paz        | 18.78     | 3                         | Morazán, El Cerrón, Las Crucitas Borbollón  | 1,752                   |
| Comayagua                | Pela Nariz, Aguas Cristalinas | Comayagua                | Masaguara                | Intibucá      | 16.04     | 5                         | Arada, El Guatateca, El Naranjo, Arrayanes, San Antonio   | 2,017                   |
| Occidente                | La Ruda                       | Occidente                | Cabañas                  | Copán         | 8.46      | 3                         | San Antonio de Marimar, San José Marimar y Pueblo Viejo.  | 1,590                   |
| Comayagua                | Montecillos                   | Comayagua                | Santiago de Puríngla     | La Paz        | 41.85     | 3                         | Bañadero, Guaspololo y Pato Colorado de Comayagua   | 685                     |
| Occidente                | El Carrizal                   | Occidente                | Santa Rita               | Copán         | 11.49     | 3                         | El Carrizal, El Carrizalito, El Planón  | 376                     |
| Pacífico                 | El Almendro                   | Pacífico                 | Caridad                  | Valle         | 2.07      | 1                         | Los Vinos   | 36                      |
| Pacífico                 | El Guanacastillo              | Pacífico                 | Caridad                  | Valle         | 4.94      | 1                         | Hondable#1  | 35                      |
| Pacífico                 | Los Mangos                    | Pacífico                 | Caridad                  | Valle         | 0.30      | 1                         | El Tablón   | 190                     |
| Biosfera del Río Plátano | El Sinaí                      | Biosfera del Río Plátano | Dulce Nombre de Culmí    | Olancho       | 6.91      | 1                         | El Sinaí  | 143                     |
| Comayagua                | El Común                      | Comayagua                | Jesús de Otoro           | Intibucá      | 28.00     | 1                         | San Rafael  | 1,500                   |
| Olancho                  | El Marial                     | Olancho                  | San Francisco de Becerra | Olancho       | 103.53    | 3                         | Pueblo Viejo, Las Labranzas y Rancho Viejo  | 260                     |
| Atlántico                | Fuente Viva de Piedras Negras | Atlántico                | Sonaguera                | Colón         | 54.51     | 6                         | Descombros, El Prado, Aldea Nueva, Buenos Aires, Las Mangas, Planes del Cenizo Agua Fría, La Mesa, Cienegal, Las Mestizas, La Joya, Las Tranquitas, Chaparral, San Benito y San Rafael. | 2,100                   |
| Comayagua                | Los Cedros                    | Comayagua                | Meámbar                  | Comayagua     | 378.73    | 9                         |   | 2,350                   |
| Comayagua                | El Cantoral                   | Comayagua                | Comayagua                | Comayagua     | 52.22     | 1                         | El Cantoral   | 720                     |
| Pacífico                 | Altos de La Arada             | Pacífico                 | Caridad                  | Valle         | 0.58      | 1                         | El Amate  | 71                      |
| Olancho                  | El Camalotillo                | Olancho                  | Mangulile                | Olancho       | 208.95    | 1                         | El Camalotillo  | 332                     |

| Región Forestal          | Nombre de la microcuenca | Región Forestal          | Municipio             | Departamento | Hectáreas | Comunidades beneficiarias | Nombre de las comunidades beneficiarias   | Número de beneficiarios |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------|---------------------------|---|-------------------------|
| Comayagua                | Peña Blanca              | Comayagua                | Santiago de Puríngla  | La Paz       | 6.88      | 1                         | El Cedrito  | 480                     |
| Biosfera del Río Plátano | El Lagarto               | Biosfera del Río Plátano | Dulce Nombre de Culmí | Olancho      | 31.46     | 1                         | El Lagarto  | 576                     |
| Atlántico                | Vieja París de Lean      | Atlántico                | Esparta               | Atlántida    | 2.97      | 1                         | París de Lean   | 500                     |
| Atlántico                | El Tigre                 | Atlántico                | La Masica             | Atlántida    | 63.22     | 1                         | Betania   | 475                     |
| Olancho                  | Las Cuevas               | Olancho                  | Concordia             | Olancho      | 47.70     | 3                         | El Naranjal, Las Animas/La Lima   | 300                     |
| Yoro                     | Río Tunca                | Yoro                     | Yorito                | Yoro         | 18.99     | 7                         | Santa Cruz, La Laguna, Yorito, La Sabana de San Pedro, Las Lomitas, El Destino y La Trinidad                              | 13,141                  |
| Yoro                     | La Vida de Tres Pinos    | Yoro                     | Morazán               | Yoro         | 2.52      | 1                         | Tres Pinos  | 270                     |
| Yoro                     | Las Gemelas              | Yoro                     | Jocón                 | Yoro         | 16.62     | 1                         | Buenos Aires  | 20                      |
| Atlántico                | París de Lean            | Atlántico                | Esparta               | Atlántida    | 25.88     | 2                         | Esparta y Buenos Aires  | 760                     |
| Yoro                     | Ojo de Agua              | Yoro                     | Yorito                | Yoro         | 12.56     | 1                         | Lajitas   | 260                     |
| Olancho                  | Carlos Castro            | Olancho                  | Campamento            | Olancho      | 8.77      | 5                         | La Colonia, Los Plancitos, La Cruz, Majastre, Buena vista   | 665                     |
| Olancho                  | La Ruda                  | Olancho                  | Yocón                 | Olancho      | 55.89     | 9                         | San Pedro, Ojo de Agua, La Puerta, Las Guamas, Las Lajitas, Río Chiquito, Las Quebradas, Quebrada Arriba, Plan de Conejo. | 1,347                   |
| Olancho                  | El Corozo                | Olancho                  | Jocón                 | Yoro         | 33.38     | 1                         | El Corozo   | 164                     |
| Olancho                  | Quebrada Del Tigre       | Olancho                  | Mangulile             | Olancho      | 183.46    | 1                         | Las Lomitas   | 420                     |
| Comayagua                | El Cedral                | Comayagua                | Masaguara             | Intibucá     | 6.22      | 1                         | El Cedral   | 120                     |
| Olancho                  | El Sipe                  | Olancho                  | Guata                 | Olancho      | 282.26    | 2                         | La Estancia y Monte Redondo   | 2,561                   |
| Olancho                  | Margarito Granado        | Olancho                  | Campamento            | Olancho      | 14.64     | 5                         | La Colonia, Los Plancitos, La Cruz, Majastre, Buena vista   | 665                     |
| Comayagua                | Guangololo               | Comayagua                | La Paz                | La Paz       | 1.23      | 1                         | Casco Urbano municipio de La Paz  | 12,500                  |
| Olancho                  | La Mica                  | Olancho                  | Mangulile             | Olancho      | 82.86     | 1                         | La Mica   | 96                      |
| Atlántico                | Río Corinto              | Atlántico                | El Porvenir           | Atlántida    | 533.33    | 2                         | El Porvenir y El Pino   | 10,000                  |
| Occidente                | El Guamal                | Occidente                | Gracias               | Lempira      | 8.48      | 1                         | Las Tejeras   | 1,808                   |
| Comayagua                | La Garza                 | Comayagua                | Siguatepeque          | Comayagua    | 2.64      | 1                         | Chorreritas   | 450                     |
| Noroccidente             | Camalote Norte           | Noroccidente             | El Progreso           | Yoro         | 1,140.19  | 1                         | Porvenir del Norte  | 5,775                   |
| El Paraíso               | La Aurora                | El Paraíso               | Yuscarán              | El Paraíso   | 25.50     | 4                         | Agua Fría, El Rodeo, Chagüite Sur y Guanacastillo   | 825                     |
| El Paraíso               | El Bosque                | El Paraíso               | Danlí                 | El Paraíso   | 25.34     | 3                         | El Porvenir, El Higuero y el Progreso   | 200                     |
| El Paraíso               | Cerro la Virgen          | El Paraíso               | Trojes                | El Paraíso   | 247.42    | 3                         | Cifuentes y Quebrada Arriba   | 4,500                   |
| El Paraíso               | Damajao                  | El Paraíso               | Moroceli              | El Paraíso   | 38.93     | 1                         | El Encino   | 137                     |

| Región Forestal   | Nombre de la microcuenca | Región Forestal   | Municipio                    | Departamento      | Hectáreas       | Comunidades beneficiarias | Nombre de las comunidades beneficiarias  | Número de beneficiarios |
|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--|-------------------------|
| El Paraíso        | Calderas                 | El Paraíso        | Glúinope                     | El Paraíso        | 162.86          | 4                         | Barrio Abajo, Barrio El Centro, Parte del Barrio La Cruz, Parte del Barrio El Ocotal | 2,500                   |
| Occidente         | El Pezote 2              | Occidente         | Lepaera                      | Lempira           | 74.14           | 3                         | San Isidro El Belloto, Yuená y Yuenita   | 1,159                   |
| Occidente         | La Tambora               | Occidente         | San Andrés                   | Lempira           | 14.25           | 1                         | Sunsulaca  | 1,245                   |
| Occidente         | Onono                    | Occidente         | San Andrés                   | Lempira           | 14.64           | 1                         | Eguate   | 240                     |
| Noroccidente      | Villa Lobos              | Noroccidente      | El Progreso                  | Yoro              | 571.43          | 1                         | Arena Blanca   | 2,035                   |
| Occidente         | El Suptal                | Occidente         | Gracias, Lepaera, Las Flores | Lempira           | 117.00          | 2                         | La Azomada y Rancho Gande  | 1,455                   |
| Occidente         | Sosna                    | Occidente         | Gualcince                    | Lempira           | 37.66           | 7                         | Agua Caliente, Castaño, El Cerro, El Rodeo, Peñitas, San José y Platanar             | 1,550                   |
| Francisco Morazán | Tata Justo               | Francisco Morazán | Valle de Ángeles             | Francisco Morazán | 31.69           | 1                         | El Portillo  | 250                     |
| Comayagua         | Don Froylan              | Comayagua         | Guajiquiro                   | La Paz            | 6.57            | 1                         | Horconcitos  | 1,200                   |
| Comayagua         | Los Manguitos            | Comayagua         | Guajiquiro                   | La Paz            | 0.21            | 1                         | Las Delicias   | 25                      |
| Occidente         | El Palmichal             | Occidente         | Gracias                      | Lempira           | 102.32          | 3                         | Azacualpita, La Hoyada y Teposuna  | 1,362                   |
| Comayagua         | Agua Azul                | Comayagua         | Guajiquiro                   | La Paz            | 0.25            | 1                         | Las Delicias   | 25                      |
| Occidente         | San Jerónimo             | Occidente         | San Marcos de Caiquín        | Lempira           | 2.44            | 1                         | San Jerónimo   | 107                     |
| Atlántico         | Agua Dulce               | Atlántico         | Jutiapa                      | Atlántida         | 323.09          | 1                         | El Cacao   | 1,380                   |
| La Mosquitia      | Walpakiakira             | La Mosquitia      | Puerto Lempira               | Gracias a Dios    | 323.28          | 3                         | Walpakiakira, Salto y Sikiauhya  | 600                     |
| Pacífico          | Ojo de Agua San Juan     | Pacífico          | El Triunfo                   | Choluteca         | 15.66           | 1                         | Ojo de Agua  | 103                     |
| La Mosquitia      | Uhunuya                  | La Mosquitia      | Puerto Lempira               | Gracias a Dios    | 305.99          | 1                         | Uhunuya  | 800                     |
| Olancho           | El Destino               | Olancho           | Esquipulas del Norte         | Olancho           | 15.26           | 1                         | El Encino  | 800                     |
| Comayagua         | El Rincón                | Comayagua         | Siguatepeque                 | Comayagua         | 347.81          | 3                         | El Rincón, Villa Alicia y Tres de Septiembre   | 5,200                   |
| <b>Total</b>      |                          |                   |                              |                   | <b>7,058.41</b> | <b>161</b>                |  | <b>102,986</b>          |

Tabla 43. Serie histórica de microcuencas declaradas como zonas de protección forestal

| Año          | Regiones Forestales |            |           |           |           |           |           |            |            |           |           |            | Total        |
|--------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|
|              | AT                  | CO         | EP        | FM        | LM        | NE        | NO        | OC         | OL         | PC        | LB        | YO         |              |
| 1988         | 5                   | 5          | 7         | 5         | 0         | 2         | 4         | 9          | 6          | 1         | 0         | 2          | 46           |
| 1999         | 40                  | 8          | 7         | 1         | 2         | 2         | 12        | 12         | 18         | 5         | 3         | 7          | 117          |
| 2000         | 13                  | 8          | 2         | 1         | 0         | 3         | 4         | 2          | 9          | 0         | 0         | 1          | 43           |
| 2001         | 12                  | 5          | 1         | 1         | 0         | 0         | 10        | 2          | 10         | 1         | 0         | 3          | 45           |
| 2002         | 7                   | 4          | 1         | 2         | 0         | 1         | 5         | 0          | 30         | 11        | 0         | 1          | 62           |
| 2003         | 5                   | 2          | 0         | 3         | 1         | 0         | 8         | 10         | 13         | 0         | 3         | 0          | 45           |
| 2004         | 12                  | 1          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 14         | 4         | 3         | 9          | 44           |
| 2005         | 8                   | 1          | 4         | 0         | 0         | 0         | 0         | 6          | 3          | 0         | 5         | 1          | 28           |
| 2006         | 1                   | 9          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2          | 1          | 0         | 0         | 2          | 15           |
| 2007         | 2                   | 11         | 4         | 2         | 0         | 10        | 2         | 6          | 7          | 6         | 0         | 1          | 51           |
| 2008         | 5                   | 0          | 0         | 8         | 0         | 3         | 5         | 8          | 29         | 0         | 0         | 1          | 59           |
| 2009         | 0                   | 0          | 1         | 0         | 0         | 4         | 0         | 7          | 4          | 0         | 0         | 1          | 17           |
| 2010         | 17                  | 0          | 1         | 2         | 1         | 4         | 4         | 2          | 6          | 0         | 0         | 0          | 37           |
| 2011         | 30                  | 0          | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 9          | 1          | 0         | 6         | 0          | 48           |
| 2012         | 9                   | 6          | 0         | 3         | 0         | 3         | 3         | 5          | 5          | 0         | 6         | 1          | 41           |
| 2013         | 3                   | 0          | 0         | 4         | 0         | 6         | 2         | 7          | 3          | 0         | 5         | 4          | 34           |
| 2014         | 2                   | 12         | 0         | 2         | 0         | 1         | 1         | 3          | 2          | 0         | 3         | 8          | 34           |
| 2015         | 2                   | 3          | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | 2          | 5          | 0         | 0         | 16         | 30           |
| 2016         | 1                   | 8          | 0         | 2         | 2         | 4         | 0         | 3          | 4          | 0         | 3         | 29         | 56           |
| 2017         | 1                   | 6          | 4         | 2         | 0         | 0         | 10        | 5          | 6          | 1         | 0         | 7          | 42           |
| 2018         | 0                   | 10         | 2         | 3         | 0         | 0         | 1         | 1          | 3          | 6         | 1         | 5          | 32           |
| 2019         | 2                   | 21         | 1         | 6         | 1         | 0         | 0         | 4          | 1          | 1         | 0         | 1          | 38           |
| 2020         | 0                   | 21         | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         | 9          | 5          | 0         | 2         | 0          | 40           |
| 2021         | 2                   | 5          | 0         | 1         | 0         | 1         | 7         | 4          | 3          | 3         | 2         | 5          | 33           |
| 2022         | 2                   | 11         | 2         | 0         | 1         | 0         | 2         | 9          | 3          | 1         | 5         | 9          | 45           |
| 2023         | 6                   | 16         | 5         | 1         | 2         | 1         | 3         | 12         | 11         | 6         | 2         | 4          | 69           |
| <b>Total</b> | <b>187</b>          | <b>173</b> | <b>42</b> | <b>50</b> | <b>11</b> | <b>47</b> | <b>87</b> | <b>139</b> | <b>202</b> | <b>46</b> | <b>49</b> | <b>118</b> | <b>1,151</b> |

Tabla 44. Microcuencas declaradas como zonas de protección forestal y áreas de vocación forestal protegidas, acumuladas al 2023

| Región Forestal    | Departamento                 | Cantidad | Área (ha) |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| Atlántida          | Atlántida y Colón            | 187      | 71,954.17 |
| Comayagua          | Comayagua, La Paz e Intibucá | 173      | 41,940.18 |
| El Paraíso         | El Paraíso                   | 42       | 11,012.71 |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán            | 45       | 10,376.21 |
| La Mosquitia       | Gracias a Dios               | 11       | 7,014.78  |
| Noreste de Olancho | Olancho                      | 47       | 16,792.78 |
| Noroccidente       | Yoro, Cortés y Santa Bárbara | 87       | 26,749.24 |
| Occidente          | Ocotepeque, Copán y Lempira  | 139      | 44,728.61 |
| Olancho            | Olancho                      | 202      | 96,054.69 |
| El Pacífico        | Choluteca y Valle            | 46       | 9,150.80  |



| Región Forestal   | Departamento                    | Cantidad        | Área (ha)         |
|---|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Biósfera del Río Plátano  | Colón, Olancho y Gracias a Dios | 49              | 16,177.73         |
| Yoro  | Yoro                            | 118             | 36,353.19         |
| <b>Subtotal</b>   |                                 | <b>1,146.00</b> | <b>388,305.10</b> |
| Microcuencas declaradas como Áreas de Vocación Forestal Protegida mediante Decretos Legislativos/Ejecutivos |                                 |                 |                   |
| Subtotal  | Francisco Morazán               | 5               | 80,462.60         |
| <b>Total</b>  |                                 | <b>1,151.00</b> | <b>468,767.70</b> |

Tabla 45. Iniciativas de mecanismos de compensación por recursos hídricos, 2023

| N.º          | Región forestal          | Departamento         | Municipio             | Microcuenca         | Área (ha)     |
|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1            | Biósfera del Río Plátano | Olancho              | Dulce Nombre de Culmí | Los Marañoses       | 189.44        |
| 2            | Pacífico                 | Choluteca            | Concepción de María   | Las Manzanas        | 2.46          |
| 3            | El Paraíso               | El Paraíso           | Danlí                 | San Juan de Obraje  | 135.72        |
| 4            | Francisco de Morazán     | Francisco de Morazán | Ojojona               | Quiscamote          | 10.82         |
| 5            | Noroccidente             | Cortés               | San Antonio de Cortés | Montaña de la Nieve | —             |
| <b>Total</b> |                          |                      |                       |                     | <b>338.44</b> |

Tabla 46. Modalidades de manejo de vida silvestre

| Modalidad de manejo        | Número de modalidad |
|----------------------------|---------------------|
| Colección privada de fauna | 6                   |
| Zoocriadero                | 3                   |
| Zoológico                  | 7                   |
| Jardín botánico            | 1                   |
| Viveros                    | 3                   |
| Museo                      | 1                   |
| Mariposario                | 1                   |
| Orquideario                | 2                   |
| <b>Total</b>               | <b>24</b>           |

Tabla 47. Lista de especies en peligro de extinción acumulada al 2023

| Clase                       | EX       | EW       | RE       | CR         | EN         | VU         | NT         | LC         | DD         | NE       | NA        | TOTAL DE ESPECIES |
|-----------------------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-------------------|
| Peces Marinos               | 0        | 0        | 0        | 3          | 1          | 18         | 3          | 143        | 5          | 4        | 0         | 177               |
| Peces de Agua Continentales | 0        | 0        | 0        | 2          | 2          | 8          | 2          | 68         | 77         | 0        | 8         | 167               |
| Anfibios                    | 2        | 0        | 0        | 39         | 38         | 21         | 12         | 27         | 9          | 0        | 1         | 149               |
| Reptiles                    | 0        | 0        | 1        | 39         | 78         | 33         | 24         | 86         | 12         | 0        | 7         | 280               |
| Aves                        | 0        | 0        | 1        | 28         | 34         | 78         | 39         | 562        | 16         | 0        | 6         | 764               |
| Mamíferos                   | 2        | 0        | 0        | 13         | 6          | 24         | 20         | 75         | 74         | 0        | 0         | 214               |
| <b>Total</b>                | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>124</b> | <b>159</b> | <b>182</b> | <b>100</b> | <b>961</b> | <b>193</b> | <b>4</b> | <b>22</b> | <b>1,751</b>      |

Tabla 48. Lista de especies Endémicas en peligro de extinción

| Clase                       | EX       | EW       | RE       | CR        | EN        | VU       | NT       | LC       | DD       | NE       | NA       | TOTAL DE ESPECIES |
|-----------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| Peces de Agua Continentales | 0        | 0        | 0        | 0         | 1         | 2        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3                 |
| Anfibios                    | 2        | 0        | 0        | 33        | 18        | 2        | 2        | 0        | 2        | 0        | 0        | 59                |
| Reptiles                    | 0        | 0        | 0        | 30        | 32        | 3        | 2        | 0        | 1        | 0        | 0        | 68                |
| Aves                        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1                 |
| Mamíferos                   | 1        | 0        | 0        | 6         | 1         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 9                 |
| <b>Total</b>                | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>69</b> | <b>52</b> | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>140</b>        |

Tabla 49. Categorías de la lista roja de especies en peligro de extinción

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Extinto                      | EX |
| Extinto en la vida silvestre | EW |
| Extinto a nivel regional     | RE |
| En peligro Crítico           | CR |
| En peligro Crítico           | EN |
| Vulnerable                   | VU |
| Casi amenazado               | NT |
| Preocupación menos           | LC |
| Datos insuficientes          | DD |
| No aplica                    | NA |
| No evaluado                  | NE |

Tabla 50. Sitios de importancia para el manejo de la vida silvestre

| Región Forestal    | Departamento      | Municipio             | Nombre del Sitio                 | Especies de interés/ecosistemas                           | Coordenadas |         | Área (ha)         | Plan de manejo | Acuerdo de Declaratoria | Tenencia   |
|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---|-------------|---------|-------------------|----------------|-------------------------|------------|
|                    |                   |                       |                                  |   | X           | Y       |                   |                |                         |            |
| Atlántida          | Atlántida         | Esparta               | Laguna de Zambuco                | Sistema pesquero  | 476811      | 1747920 | 640.18            | Si             |                         | — Nacional |
| Atlántida          | Colón             | Iriona                | Farallones                       | Especies Nativas  | 668456171   | 1752548 | 5,042.04          | No             | No.038-2022             | Privada    |
| Atlántida          | Colón             | Iriona, Limón         | Iriona Limón                     | Sistema pesquero  | 644809      | 1752130 | 145,337.08        | No             | No.005-2022             | Nacional   |
| Atlántida          | Colón             | Trujillo              | Trujillo                         | Recurso Pesquero  | 612337      | 1779480 | 97,356.57         | No             | No. 014-2023            | Nacional   |
| Atlántida          | Colón             | Santa Fe              | Santa Fe                         | Recurso Pesquero  | 584711      | 1755548 | 52,071.55         | No             | No. 005-2023            | Nacional   |
| Atlántida          | Islas de la Bahía | Islas de la Bahía     | Banco Cordelia                   | Arrecife coralino   | 553385      | 1804380 | 1,525.79          | No             | No. 021-2012            | Nacional   |
| Atlántida          | Atlántida         | Tela                  | Sistema Arrecifal (Capiro)       | Arrecife coralino   | 423024      | 1782000 | 111,000.00        | No             | No. 001-2014            | Nacional   |
| El Paraíso         | El Paraíso        | Danlí                 | La Música, Jamastrán, Miramar    | Mono Aullador   | 577341      | 1557761 | 15.52             | No             | No. 012-2022            | Privada    |
| El Paraíso         | El Paraíso        | Trojes                | Mono Aullador                    | Mono Aullador   | 616926      | 155878  | 14.84             | No             | No. 007-2019            | Nacional   |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | San Juan de Flores    | La Estancia                      | Bosque Seco   | 501565      | 1575200 | 8.25              | Si             |                         | — Privada  |
| Francisco Morazán  | Francisco Morazán | Distrito Central      | Laguna del Pedregal              | Espejo de agua de la Laguna                               | 470927      | 1569490 | 59.56             | No             |                         | — Ejidal   |
| Noreste de Olancho | Olancho           | San Esteban           | El Círuelo                       | Colibrí Esmeralda   | 625031      | 1684280 | 89.57             | No             | No. 005-2015            | Ejidal     |
| Noroccidente       | Cortés            | San Pedro Sula        | Laguna de Jucutuma               | Aves migratorias y herpetofauna                           | 402268      | 1714234 | —                 | No             | No. 013-2023            | Nacional   |
| Noroccidente       | Cortés            | Pimienta              | PAMUCH                           | Restauración Pesquera                                     | 381962      | 1737150 | 1,007.48          | No             | No. 026-2015            | Nacional   |
| Occidente          | Copán             | San Juan de Opoa      | La Montañita                     | Anfibios, reptiles, aves, mamíferos y peces de agua dulce | 313493      | 1635520 | 48.47             | No             | No. 006-2014            | Nacional   |
| Olancho            | Olancho           | Catacamas             | La Montañita                     | Bosque latifoliado, húmedo subtropical                    | 625022      | 1638760 | 36.25             | No             | No. 030-2015            | Nacional   |
| Pacífico           | Choluteca         | Santa Ana de Yusguare | Estación Experimental Santa Rosa | Aves migratorias, herpetofauna                            | 490404      | 1468120 | 105.58            | No             | No. 004-2021            | Nacional   |
| Pacífico           | Valle             | Amapala               | Zacate Grande                    | Guara Roja e Iguana Verde                                 | 428863      | 1474223 | 1,266.32          | No             | No. 028-2023            | Privado    |
| Yoro               | Yoro              | Jocón                 | El Cipresal                      | <i>Cupressus lusitanica</i>                               | 510350      | 680539  | 1,984.53          | No             | No. 025-2022            | Nacional   |
| Yoro               | Yoro              | Victoria              | San Nicolas                      | Bosque húmedo Subtropical                                 | 443090      | 1676032 | 16.53             | No             | No.017-2022             | Nacional   |
| <b>Total</b>       |                   |                       |                                  |   |             |         | <b>417,626.08</b> |                |                         |            |

Tabla 51. Exportaciones e importaciones de madera aserrada de conífera.

| Región/País               | Importaciones CIF   |                     |                     | Exportaciones FOB    |                      |                      |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                           | Valor en USD        | Kilogramos          | Pies tablares       | Valor en USD         | Kilogramos           | Pies tablares        |
| <b>América Central</b>    | <b>1,378,527.14</b> | <b>1,545,543.16</b> | <b>1,190,630.25</b> | <b>17,400,470.16</b> | <b>42,158,006.18</b> | <b>32,476,994.94</b> |
| Belice                    | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 2,139,494.64         | 1,393,782.00         | 1,073,718.97         |
| El Salvador               | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 12,440,645.31        | 36,915,921.00        | 28,438,683.14        |
| Guatemala                 | 1,317,640.58        | 1,486,028.21        | 1,144,782.10        | 615,488.33           | 1,258,006.66         | 969,122.59           |
| Nicaragua                 | 60,886.56           | 59,514.95           | 45,848.15           | 157,987.89           | 360,000.00           | 277,330.91           |
| Panamá                    | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 2,046,853.99         | 2,230,296.52         | 1,718,139.34         |
| <b>América del Norte</b>  | <b>3,268,766.40</b> | <b>4,378,562.00</b> | <b>3,373,084.94</b> | <b>955,860.98</b>    | <b>1,039,239.36</b>  | <b>800,592.21</b>    |
| Canadá                    | 12,480.00           | 24,680.00           | 19,012.57           | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 |
| Estados Unidos            | 3,256,286.40        | 4,353,882.00        | 3,354,072.37        | 955,860.98           | 1,039,239.36         | 800,592.21           |
| <b>América del Sur</b>    | <b>361,187.33</b>   | <b>601,867.58</b>   | <b>463,656.90</b>   | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>          |
| Brasil                    | 246,228.62          | 467,237.58          | 359,942.84          | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 |
| Chile                     | 114,958.71          | 134,630.00          | 103,714.06          | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 |
| <b>Caribe</b>             | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>5,348,412.70</b>  | <b>6,802,574.00</b>  | <b>5,240,455.64</b>  |
| Antigua y Barbuda         | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 518,692.79           | 550,928.00           | 424,414.90           |
| Barbados                  | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 440,924.82           | 458,378.00           | 353,117.74           |
| Curacao                   | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 15,636.00            | 24,000.00            | 18,488.73            |
| Granada                   | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 1,009,878.83         | 1,251,512.00         | 964,119.34           |
| Jamaica                   | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 1,061,042.57         | 1,355,652.00         | 1,044,345.00         |
| República Dominicana      | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 12,110.40            | 18,400.00            | 14,174.69            |
| San Vicente de Granadinas | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 70,679.04            | 121,073.00           | 93,270.24            |
| Santa Lucía               | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 1,716,316.11         | 2,372,971.00         | 1,828,050.57         |
| Trinidad y Tobago         | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 503,132.14           | 649,660.00           | 500,474.44           |
| <b>Europa</b>             | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>0.00</b>         | <b>284,858.84</b>    | <b>335,987.00</b>    | <b>258,832.17</b>    |
| Alemania                  | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 211,122.63           | 247,574.00           | 190,722.01           |
| Granada                   | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 23,214.00            | 20,800.00            | 16,023.56            |
| Reino Unido               | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 50,522.21            | 67,613.00            | 52,086.60            |
| <b>Total</b>              | <b>5,008,480.87</b> | <b>6,525,972.74</b> | <b>5,027,372.09</b> | <b>23,989,602.68</b> | <b>50,335,806.54</b> | <b>38,776,874.97</b> |

Tabla 52. Valores monetarios por exportación de productos forestales por mercado

| Producto                                 | Mercado de destino, valores en USD |                     |                  |                  |                     |                   |                   |                      |
|--|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
|  | América Central                    | América del Norte   | América del Sur  | Asia             | El Caribe           | Europa            | Oceanía           | Total                |
| Carretes, tarimas, cajas y tonelería     | 5,301,619.97                       | 2,367,025.14        | 13,206.73        | 277.00           | 473,917.43          | 390.00            | 0.00              | 8,156,436.27         |
| Doméstico/decorativo                     | 99,282.38                          | 30,144.78           | 4.00             | 0.00             | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 129,431.16           |
| Estacas de madera                        | 0.00                               | 1,066,025.19        | 0.00             | 0.00             | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 1,066,025.19         |
| Madera aserrada (conífera)               | 17,400,470.16                      | 955,860.98          | 0.00             | 0.00             | 5,348,412.70        | 284,858.84        | 0.00              | 23,989,602.68        |
| Madera aserrada (latifoliado)            | 0.00                               | 93,000.00           | 0.00             | 0.00             | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 93,000.00            |
| Madera en rollo industrial (conífera)    | 502,147.17                         | 0.00                | 0.00             | 0.00             | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 502,147.17           |
| Madera en rollo industrial (latifoliado) | 0.00                               | 0.00                | 0.00             | 86,200.85        | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 86,200.85            |
| Mangos de herramientas                   | 218,923.88                         | 3,534,877.31        | 0.00             | 0.00             | 1,118,980.89        | 65,347.35         | 0.00              | 4,938,129.43         |
| Muebles de madera                        | 9,746.00                           | 2,355.70            | 4.00             | 75.00            | 30.00               | 110.00            | 0.00              | 12,320.70            |
| Perfiles y molduras                      | 147,445.47                         | 800.00              | 0.00             | 0.00             | 91,178.48           | 29,416.95         | 0.00              | 268,840.90           |
| Piezas de construcción                   | 234,104.23                         | 40,533.00           | 0.00             | 0.00             | 122,950.66          | 0.00              | 0.00              | 397,587.89           |
| Residuos de madera                       | 5,053.00                           | 1,442,419.77        | 0.00             | 0.00             | 0.00                | 18,435.60         | 206,458.08        | 1,672,366.45         |
| Resinas y similares                      | 824.33                             | 0.00                | 0.00             | 0.00             | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 824.33               |
| Tableros de madera                       | 287,796.61                         | 0.00                | 0.00             | 0.00             | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 287,796.61           |
| <b>Total</b>                             | <b>24,207,413.20</b>               | <b>9,533,041.87</b> | <b>13,214.73</b> | <b>86,552.85</b> | <b>7,155,470.16</b> | <b>398,558.74</b> | <b>206,458.08</b> | <b>41,600,709.63</b> |

Tabla 53. Exportaciones de productos forestales por mercado

| Producto                                 | Mercado de destino (valores en kilogramos) |                      |                  |                   |                     |                   |                   |                      |
|--|--|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
|  | América Central                            | América del Norte    | América del Sur  | Asia              | El Caribe           | Europa            | Oceanía           | Total                |
| Carretes, tarimas, cajas y tonelería     | 5,649,986.05                               | 3,788,341.75         | 30,845.12        | 21.83             | 262,618.66          | 44.00             | 0.00              | 9,731,857.41         |
| Doméstico/decorativo                     | 37,779.23                                  | 3,691.66             | 1.23             | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 41,472.12            |
| Estacas de madera                        | 0.00                                       | 1,544,788.00         | 0.00             | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 1,544,788.00         |
| Madera aserrada (conífera)               | 42,158,006.18                              | 1,039,239.36         | 0.00             | 0.00              | 6,802,574.00        | 335,987.00        | 0.00              | 50,335,806.54        |
| Madera aserrada (latifoliado)            | 0.00                                       | 27,788.00            | 0.00             | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 27,788.00            |
| Madera en rollo industrial (conífera)    | 709,798.18                                 | 0.00                 | 0.00             | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 709,798.18           |
| Madera en rollo industrial (latifoliado) | 0.00                                       | 0.00                 | 0.00             | 416,340.00        | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 416,340.00           |
| Mangos de herramientas                   | 116,917.67                                 | 3,777,524.86         | 0.00             | 0.00              | 853,973.32          | 42,897.00         | 0.00              | 4,791,312.85         |
| Muebles de madera                        | 4,302.06                                   | 74.92                | 1.23             | 81.54             | 22.50               | 157.00            | 0.00              | 4,639.25             |
| Perfiles y molduras                      | 207,142.16                                 | 231.75               | 0.00             | 0.00              | 116,097.00          | 21,425.00         | 0.00              | 344,895.91           |
| Piezas de construcción                   | 128,430.53                                 | 23,203.91            | 0.00             | 0.00              | 63,757.14           | 0.00              | 0.00              | 215,391.58           |
| Residuos de madera                       | 3,112.80                                   | 1,533,369.00         | 0.00             | 0.00              | 0.00                | 19,476.00         | 247,708.00        | 1,803,665.80         |
| Resinas y similares                      | 12,245.00                                  | 0.00                 | 0.00             | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 12,245.00            |
| Tableros de madera                       | 989,488.68                                 | 0.00                 | 0.00             | 0.00              | 0.00                | 0.00              | 0.00              | 989,488.68           |
| <b>Total</b>                             | <b>50,017,208.54</b>                       | <b>11,738,253.21</b> | <b>30,847.58</b> | <b>416,443.37</b> | <b>8,099,042.62</b> | <b>419,986.00</b> | <b>247,708.00</b> | <b>70,969,489.32</b> |

Tabla 54. Valores monetarios por importación de productos forestales por mercado

| Producto                                 | Mercado de destino, valores en USD |                     |                     |                     |               |                     |                   |                 | Total                |
|--|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
|  | América Central                    | América del Norte   | América del Sur     | Asia                | El Caribe     | Europa              | África            | Países varios   |                      |
| Carretes, tarimas, cajas y tonelería     | 14,538,051.75                      | 341,645.89          | 1,770.48            | 1,443,235.60        | 169.48        | 374,713.56          | 0.00              | 5,404.71        | 16,704,991.47        |
| Doméstico/decorativo                     | 236,415.48                         | 959,689.59          | 479,043.60          | 914,105.47          | 0.00          | 87,521.92           | 0.00              | 0.00            | 2,676,776.06         |
| Estacas de madera                        | 3,086,862.96                       | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00              | 0.00            | 3,086,862.96         |
| Madera aserrada (conífera)               | 1,378,527.14                       | 3,268,766.40        | 361,187.33          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00              | 0.00            | 5,008,480.87         |
| Madera aserrada (latifoliado)            | 951,079.18                         | 2,754.00            | 14,329.53           | 69,565.04           | 0.00          | 0.00                | 0.00              | 0.00            | 1,037,727.75         |
| Madera en rollo industrial (conífera)    | 24,615.13                          | 0.00                | 122,063.35          | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 0.00              | 0.00            | 146,678.48           |
| Madera en rollo industrial (latifoliado) | 0.00                               | 0.00                | 112.90              | 0.00                | 0.00          | 0.00                | 256,975.00        | 0.00            | 257,087.90           |
| Mangos de herramientas                   | 197,976.65                         | 73,784.07           | 55,153.63           | 33,846.77           | 3.22          | 73.99               | 0.00              | 0.00            | 360,838.33           |
| Muebles de madera                        | 22,940.02                          | 32,721.85           | 232.64              | 192,742.04          | 0.00          | 49.48               | 0.00              | 0.00            | 248,686.03           |
| Perfiles y molduras                      | 202,990.04                         | 76,240.92           | 119,260.11          | 214,299.41          | 0.00          | 37,868.64           | 0.00              | 0.00            | 650,659.12           |
| Piezas de construcción                   | 48,320.04                          | 443,727.10          | 0.00                | 62,935.53           | 0.00          | 43,108.13           | 0.00              | 0.00            | 598,090.80           |
| Residuos de madera                       | 12,872.60                          | 3,549.38            | 0.00                | 4,164.14            | 0.00          | 0.00                | 54.90             | 0.00            | 20,641.02            |
| Resinas y similares                      | 1,082,256.72                       | 874,339.73          | 2,237,138.30        | 973,917.73          | 0.00          | 311,933.97          | 0.00              | 0.00            | 5,479,586.45         |
| Tableros de madera                       | 1,208,972.87                       | 467,338.27          | 2,246,113.70        | 3,467,295.28        | 0.00          | 311,933.97          | 0.00              | 0.00            | 7,701,654.09         |
| <b>Total</b>                             | <b>22,991,880.58</b>               | <b>6,544,557.20</b> | <b>5,636,405.57</b> | <b>7,376,107.01</b> | <b>172.70</b> | <b>1,167,203.66</b> | <b>257,029.90</b> | <b>5,404.71</b> | <b>43,978,761.33</b> |

Tabla 55. Importaciones de productos forestales por mercado

| Producto                                 | Mercado de destino (valores en kilogramos) |                     |                      |                     |              |                     |                   |                  | Total                |
|--|--|---------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------------|
|  | América Central                            | América del Norte   | América del Sur      | Asia                | El Caribe    | Europa              | África            | Países varios    |                      |
| Carretes, tarimas, cajas y tonelería     | 18,946,299.97                              | 301,433.24          | 241.75               | 112,313.81          | 20.58        | 191,462.17          | 0.00              | 12,674.00        | 19,564,445.52        |
| Doméstico/decorativo                     | 48,248.00                                  | 1,730,416.41        | 997,484.60           | 1,029,087.56        | 0.00         | 60,361.73           | 0.00              | 0.00             | 3,865,598.30         |
| Estacas de madera                        | 2,964,268.39                               | 0.00                | 0.00                 | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00              | 0.00             | 2,964,268.39         |
| Madera aserrada (conífera)               | 1,545,543.16                               | 4,378,562.00        | 601,867.58           | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00              | 0.00             | 6,525,972.74         |
| Madera aserrada (latifoliado)            | 859,837.86                                 | 1,470.10            | 27,844.00            | 112,067.04          | 0.00         | 0.00                | 0.00              | 0.00             | 1,001,219.00         |
| Madera en rollo industrial (conífera)    | 33,734.75                                  | 0.00                | 91,926.00            | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 0.00              | 0.00             | 125,660.75           |
| Madera en rollo industrial (latifoliado) | 0.00                                       | 0.00                | 3.00                 | 0.00                | 0.00         | 0.00                | 177,435.00        | 0.00             | 177,438.00           |
| Mangos de herramientas                   | 101,445.52                                 | 31,653.75           | 21,639.61            | 68,433.51           | 17.58        | 73.99               | 0.00              | 0.00             | 223,263.96           |
| Muebles de madera                        | 3,033.79                                   | 7,477.37            | 30.97                | 45,238.00           | 0.00         | 360.00              | 0.00              | 0.00             | 56,140.13            |
| Perfiles y molduras                      | 135,274.17                                 | 15,128.58           | 44,651.41            | 141,802.23          | 0.00         | 17,047.81           | 0.00              | 0.00             | 353,904.20           |
| Piezas de construcción                   | 40,886.12                                  | 94,599.20           | 0.00                 | 58,600.78           | 0.00         | 3,372.58            | 0.00              | 0.00             | 197,458.68           |
| Residuos de madera                       | 84,543.00                                  | 956.20              | 0.00                 | 1,000.00            | 0.00         | 0.00                | 2.00              | 0.00             | 86,501.20            |
| Resinas y similares                      | 1,309,494.03                               | 839,363.56          | 4,590,796.19         | 1,566,433.15        | 0.00         | 507,363.97          | 0.00              | 0.00             | 8,813,450.90         |
| Tableros de madera                       | 1,357,772.31                               | 510,270.49          | 4,463,906.77         | 4,547,403.30        | 0.00         | 507,363.97          | 0.00              | 0.00             | 11,386,716.84        |
| <b>Total</b>                             | <b>27,430,381.07</b>                       | <b>7,911,330.90</b> | <b>10,840,391.88</b> | <b>7,682,379.38</b> | <b>38.16</b> | <b>1,287,406.22</b> | <b>177,437.00</b> | <b>12,674.00</b> | <b>55,342,038.61</b> |

Tabla 56. Balanza comercial de productos forestales

| Producto                                 | Totales (Valores en USD) |                      | Balanzas             |
|--|--------------------------|----------------------|----------------------|
|  | Exportaciones            | Importaciones        |                      |
| Carretes, tarimas, cajas y tonelería     | 8,156,436.27             | 16,704,991.47        | -8,548,555.20        |
| Doméstico/decorativo                     | 129,431.16               | 2,676,776.06         | -2,547,344.90        |
| Estacas de madera                        | 1,066,025.19             | 3,086,862.96         | -2,020,837.77        |
| Madera aserrada (conífera)               | 23,989,602.68            | 5,008,480.87         | 18,981,121.81        |
| Madera aserrada (latifoliado)            | 93,000.00                | 1,037,727.75         | -944,727.75          |
| Madera en rollo industrial (conífera)    | 502,147.17               | 146,678.48           | 355,468.69           |
| Madera en rollo industrial (latifoliado) | 86,200.85                | 257,087.90           | -170,887.05          |
| Mangos de herramientas                   | 4,938,129.43             | 360,838.33           | 4,577,291.10         |
| Muebles de madera                        | 12,320.70                | 248,686.03           | -236,365.33          |
| Perfiles y molduras                      | 268,840.90               | 650,659.12           | -381,818.22          |
| Piezas de construcción                   | 397,587.89               | 598,090.80           | -200,502.91          |
| Residuos de madera                       | 1,672,366.45             | 20,641.02            | 1,651,725.43         |
| Resinas y similares                      | 824.33                   | 5,479,586.45         | -5,478,762.12        |
| Tableros de madera                       | 287,796.61               | 7,701,654.09         | -7,413,857.48        |
| <b>Totales</b>                           | <b>41,600,709.63</b>     | <b>43,978,761.33</b> | <b>-2,378,051.70</b> |

Tabla 57. Serie anual de exportación de madera de conífera aserrada (miles de USD y PT)

| Región            | Unidad de medida | Años      |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                   |                  | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      |
| América Central   | USD              | 16,893.58 | 19,115.63 | 14,523.31 | 12,087.86 | 7,990.12  | 18,252.91 | 21,438.13 | 17,400.47 |
|                   | PT               | 53,766.60 | 49,151.75 | 33,106.40 | 27,215.43 | 17,177.55 | 47,278.40 | 43,360.07 | 32,476.99 |
| América del Norte | USD              | 1,125.30  | 1,095.76  | 634.1     | 1,172.39  | 1,156.18  | 1,292.74  | 897.64    | 955.86    |
|                   | PT               | 593.22    | 670.8     | 360.3     | 3,896.67  | 2,324.12  | 2,749.99  | 1,206.41  | 800.59    |
| América del Sur   | USD              | 458.46    | 195.23    | 65.42     | 117.09    | 42.55     | 3.9       | 3.01      | 0.00      |
|                   | PT               | 597.85    | 251.05    | 73.96     | 156.38    | 61.03     | 6.82      | 3.5       | 0.00      |
| Asia              | USD              | 9.43      | 0         | 262.95    | 0         | 0         | 12.26     | 0         | 0.00      |
|                   | PT               | 2.31      | 0         | 321.77    | 0         | 0         | 22        | 0         | 0.00      |
| Caribe            | USD              | 12,438.11 | 9,248.47  | 8,511.36  | 8,441.65  | 4,766.33  | 10,926.84 | 7,656.24  | 5,348.41  |
|                   | PT               | 16,208.52 | 12,923.47 | 12,013.10 | 12,429.15 | 6,840.90  | 17,253.55 | 8,107.98  | 5,240.46  |
| Europa            | USD              | 1,049.95  | 854.95    | 670.53    | 569.79    | 536.43    | 594.32    | 659.16    | 284.86    |
|                   | PT               | 892.86    | 781.87    | 622.22    | 549.69    | 484.04    | 659.15    | 529.98    | 258.83    |

Tabla 58. Serie anual de la exportación de productos forestales (miles de USD y KG)

| Producto                                 | 2021             |                   | 2022             |                  | 2023             |                  |
|--|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | USD              | Kilogramo         | USD              | Kilogramo        | USD              | Kilogramo        |
| Carretes, tarimas, cajas y tonelería     | 8,729.58         | 12,089.60         | 3,526.91         | 4,958.93         | 8,156.44         | 9,731.86         |
| Doméstico / decorativo                   | 155.26           | 21.83             | 605.71           | 75.77            | 129.43116        | 41.47212         |
| Estacas de madera                        | 1,934.16         | 4,447.18          | 1,624.81         | 2,738.34         | 1,066.03         | 1,544.79         |
| Madera aserrada (conífera)               | 31,082.16        | 68,275.03         | 30,654.19        | 69,161.98        | 23,989.60        | 50,335.81        |
| Madera aserrada (latifoliado)            | 134.32           | 43.2              | 281.23           | 132.18           | 93               | 27.788           |
| Madera en rollo industrial (conífera)    | 929.5            | 1,997.94          | 0.00             | 0.00             | 502.14717        | 709.79818        |
| Madera en rollo industrial (latifoliado) | 101.15           | 2,225.00          | 182.61           | 1,775.00         | 86.20085         | 416.34           |
| Mangos de herramientas                   | 7,201.87         | 7,934.29          | 11,227.25        | 11,791.84        | 4,938.13         | 4,791.31         |
| Muebles de madera                        | 15,217.34        | 3,793.24          | 8.57             | 3.14             | 12.3207          | 4.63925          |
| Perfiles y molduras                      | 900.66           | 1,178.24          | 643.26           | 734.19           | 268.8409         | 344.89591        |
| Piezas de construcción                   | 347.66           | 645.27            | 45.4             | 91.72            | 397.58789        | 215.39158        |
| Postes de madera (conífera)              | 0.54             | 0.8               | 4.66             | 72               | 0                | 0                |
| Puertas y ventanas                       | 1,233.12         | 531               | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Residuos de madera                       | 3,143.51         | 4,028.62          | 3,712.38         | 2,406.69         | 1,672.37         | 1,803.67         |
| Resinas y similares                      | 937.71           | 107.39            | 5.77             | 26.72            | 0.82433          | 12.245           |
| Tableros de madera                       | 4,843.54         | 5,302.47          | 1,426.24         | 1,240.54         | 287.80           | 989.49           |
| <b>Total</b>                             | <b>76,892.08</b> | <b>112,621.10</b> | <b>53,948.99</b> | <b>95,209.03</b> | <b>41,600.71</b> | <b>70,969.49</b> |

Tabla 59. Serie histórica del valor bruto a precios básicos del sector forestal y su participación en el PIB (millones de lempiras constantes)

| Año  | PIB        | Silvicultura | Industria Forestal | Fabricación de muebles | Total    | Sector Forestal       |               |
|------|------------|--------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------|---------------|
|      |            |              |                    |                        |          | Tasa de Crecimiento % | Aporte al PIB |
| 2000 | 96,535.80  | 766.1        | 622.60             | 655.10                 | 2,043.80 |                       | 2.12          |
| 2001 | 99,243.60  | 781.8        | 669.60             | 657.60                 | 2,109.00 | 3.09                  | 2.13          |
| 2002 | 102,950.50 | 798.1        | 621.90             | 576.30                 | 1,996.30 | -5.65                 | 1.94          |
| 2003 | 107,522.20 | 805.7        | 602.20             | 531.50                 | 1,939.40 | -2.93                 | 1.80          |
| 2004 | 114,235.20 | 793.6        | 560.70             | 521.80                 | 1,876.10 | -3.37                 | 1.64          |
| 2005 | 121,206.70 | 809.6        | 571.70             | 604.90                 | 1,986.20 | 5.54                  | 1.64          |
| 2006 | 129,549.80 | 792.7        | 518.20             | 568.20                 | 1,879.10 | -5.70                 | 1.45          |
| 2007 | 137,710.90 | 773.2        | 483.20             | 535.20                 | 1,791.60 | -4.88                 | 1.30          |
| 2008 | 145,159.30 | 712.1        | 392.30             | 453.00                 | 1,557.40 | -15.04                | 1.07          |
| 2009 | 141,855.40 | 645.8        | 323.50             | 348.60                 | 1,317.90 | -18.17                | 0.93          |
| 2010 | 147,074.50 | 616.7        | 320.20             | 334.60                 | 1,271.50 | -3.65                 | 0.86          |
| 2011 | 152,578.90 | 628.9        | 331.10             | 333.70                 | 1,293.70 | 1.72                  | 0.85          |
| 2012 | 159,017.40 | 647.2        | 307.10             | 332.30                 | 1,286.60 | -0.55                 | 0.81          |
| 2013 | 163,850.40 | 672.9        | 309.80             | 343.80                 | 1,326.50 | 3.01                  | 0.81          |
| 2014 | 167,842.60 | 692.87       | 313.40             | 325.30                 | 1,331.57 | 0.38                  | 0.79          |
| 2015 | 173,615.50 | 732.9        | 344.30             | 332.70                 | 1,409.90 | 5.56                  | 0.81          |
| 2016 | 180,312.70 | 774.4        | 366.80             | 342.30                 | 1,483.50 | 4.96                  | 0.82          |
| 2017 | 189,298.10 | 794.9        | 369.90             | 354.80                 | 1,519.60 | 2.38                  | 0.80          |
| 2018 | 196,349.90 | 801.3        | 363.30             | 340.60                 | 1,505.20 | -0.96                 | 0.77          |
| 2019 | 201,279.50 | 808.2        | 357.50             | 349.80                 | 1,515.50 | 0.68                  | 0.75          |
| 2020 | 184,019.40 | 738.3        | 283.90             | 293.30                 | 1,315.50 | -15.20                | 0.71          |
| 2021 | 205,091.00 | 812.1        | 354.80             | 300.30                 | 1,467.20 | 10.34                 | 0.72          |
| 2022 | 213,325.20 | 846.6        | 376.20             | 309.00                 | 1,531.80 | 4.22                  | 0.72          |
| 2023 | 221,374.50 | 862.20       | 380.50             | 320.10                 | 1,562.80 | 1.98                  | 0.71          |



Tabla 60. Serie histórica del valor agregado bruto a precios de la silvicultura y su participación en el sector agropecuario (millones de Lempiras constantes año base 2000)

| Año  | Sector Agropecuario | Silvicultura | Aporte % |
|------|---------------------|--------------|----------|
| 2000 | 15,328.90           | 766.10       | 5.00     |
| 2001 | 15,654.00           | 781.80       | 4.99     |
| 2002 | 16,358.90           | 798.10       | 4.88     |
| 2003 | 16,743.20           | 805.70       | 4.81     |
| 2004 | 17,952.30           | 793.60       | 4.42     |
| 2005 | 17,540.50           | 809.60       | 4.62     |
| 2006 | 18,869.70           | 792.70       | 4.2      |
| 2007 | 19,915.40           | 773.20       | 3.88     |
| 2008 | 20,299.10           | 712.10       | 3.51     |
| 2009 | 19,903.70           | 645.80       | 3.24     |
| 2010 | 20,256.70           | 616.70       | 3.04     |
| 2011 | 21,570.20           | 628.90       | 2.92     |
| 2012 | 23,874.50           | 647.20       | 2.71     |
| 2013 | 24,695.80           | 672.90       | 2.72     |
| 2014 | 25,390.90           | 692.87       | 2.73     |
| 2015 | 26,058.90           | 732.90       | 2.81     |
| 2016 | 27,303.10           | 774.40       | 2.84     |
| 2017 | 30,128.90           | 794.90       | 2.64     |
| 2018 | 30,922.10           | 801.30       | 2.59     |
| 2019 | 30,602.40           | 808.20       | 2.64     |
| 2020 | 28,687.30           | 738.30       | 2.57     |
| 2021 | 28,812.80           | 812.10       | 2.82     |
| 2022 | 28,607.70           | 846.60       | 2.96     |
| 2023 | 29,758.40           | 862.20       | 2.90     |

Tabla 61. Valor agregado bruto a precios básicos de la industria forestal y su participación en la industria manufacturera 2000-2023 (millones de lempiras constantes, año base 2000)

| Año     | Industria manufacturera | Industria forestal | Fabricación de muebles | Aporte % |
|---------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------|
| 2000    | 21,902.10               | 622.60             | 655.10                 | 5.83     |
| 2001    | 22,745.00               | 669.60             | 657.60                 | 5.84     |
| 2002    | 24,510.80               | 621.90             | 576.30                 | 4.89     |
| 2003    | 26,082.30               | 602.20             | 531.50                 | 4.35     |
| 2004    | 27,135.10               | 560.70             | 521.80                 | 3.99     |
| 2005    | 29,033.80               | 571.70             | 604.90                 | 4.05     |
| 2006    | 30,353.40               | 518.20             | 568.20                 | 3.58     |
| 2007    | 31,876.90               | 483.20             | 535.20                 | 3.19     |
| 2008    | 32,957.00               | 392.30             | 453.00                 | 2.56     |
| 2009    | 30,270.70               | 323.50             | 348.60                 | 2.22     |
| 2010    | 31,639.90               | 320.20             | 334.60                 | 2.07     |
| 2011    | 33,032.80               | 331.10             | 333.70                 | 2.01     |
| 2012    | 33,628.00               | 307.10             | 332.30                 | 1.90     |
| 2013    | 34,762.30               | 309.80             | 343.80                 | 1.88     |
| 2014    | 35,816.40               | 313.40             | 325.30                 | 1.78     |
| 2015    | 37,229.60               | 344.30             | 332.70                 | 1.82     |
| 2016    | 38,340.00               | 366.80             | 342.30                 | 1.85     |
| 2017    | 39,843.30               | 369.90             | 354.80                 | 1.82     |
| 2018    | 41,404.60               | 363.30             | 340.60                 | 1.70     |
| 2019 p/ | 42,231.10               | 357.50             | 349.80                 | 1.67     |
| 2020p/  | 36,302.50               | 283.90             | 293.30                 | 1.59     |
| 2021p/  | 43,357.50               | 354.80             | 300.30                 | 1.51     |
| 2022p/  | 45,952.70               | 376.20             | 309.10                 | 1.52     |
| 2023p/  | 43,250.60               | 380.50             | 320.10                 | 1.62     |

Tabla 62. Empleos generados por el sector forestal en el 2023

| Actividad                          | Unidad de Medida   | Cantidad          | Días/hombre por unidad | Oportunidades de empleo | Empleo Equivalente |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Plantaciones</b>                |                    |                   |                        |                         |                    |
| Siembra en vivero - pino           | Miles de plantas   | 622.00            | 5,694.41               | 38.09                   | 21.90              |
| Siembra en vivero - latifoliado    | Miles de plantas   | 2,142.00          | 22,308.93              | 149.22                  | 85.80              |
| <b>Subtotal</b>                    |                    | <b>2,764.00</b>   | <b>28,003.34</b>       | <b>187.31</b>           | <b>107.71</b>      |
| <b>Aprovechamiento Forestal</b>    |                    |                   |                        |                         |                    |
| Extracción madera                  | m <sup>3</sup>     | 385,945.00        | 233,175.10             | 1,778.83                | 896.83             |
| Producción de leña                 | m <sup>3</sup>     | 2,042.89          | 7,436.12               | 49.74                   | 28.60              |
| Producción de Carbón vegetal       | Quintales          | 32,873.00         | 43,033.75              | 287.85                  | 165.51             |
| <b>Subtotal</b>                    |                    | <b>420,860.89</b> | <b>283,644.97</b>      | <b>2,116.42</b>         | <b>1,090.94</b>    |
| <b>Control de plagas</b>           |                    |                   |                        |                         |                    |
| Control gorgojo                    | ha                 | 217.81            | 1,127.83               | 8.68                    | 4.34               |
| <b>Subtotal</b>                    |                    | <b>217.81</b>     | <b>1,127.83</b>        | <b>8.68</b>             | <b>4.34</b>        |
| <b>Áreas protegidas</b>            |                    |                   |                        |                         |                    |
| Manejo de áreas protegidas         | Miles de hectáreas | 5,070.58          | 502,573.31             | 3,400.94                | 1,939.98           |
| <b>Subtotal</b>                    |                    | <b>5,070.58</b>   | <b>502,573.31</b>      | <b>3,400.94</b>         | <b>1,939.98</b>    |
| <b>Transformación de la madera</b> |                    |                   |                        |                         |                    |
| Elaboración de plywood             | Millar de pt       | 2,334.12          | 16,061.60              | 68.64                   | 61.78              |
| Elaboración de palillos            | Millar de pt       | 3,649.79          | 24,947.76              | 130.84                  | 95.95              |
| Elaboración de nasas               | Millar de pt       | 3,008.06          | 23,318.41              | 122.30                  | 89.69              |
| Elaboración de tampa               | Millar de pt       | 225.77            | 18,643.96              | 97.78                   | 71.71              |
| Elaboración de pallets             | Millar de pt       | 3,209.94          | 21,205.67              | 90.62                   | 81.56              |
| Otros productos                    | Millar de pt       | 340.61            | 7,537.99               | 36.24                   | 28.99              |
| Postes                             | m <sup>3</sup>     | 4,537.25          | 887.89                 | 4.27                    | 3.41               |
| <b>Subtotal</b>                    |                    | <b>17,305.54</b>  | <b>112,603.28</b>      | <b>550.70</b>           | <b>433.09</b>      |
| <b>Total</b>                       |                    | <b>446,218.82</b> | <b>927,952.73</b>      | <b>6,264.05</b>         | <b>3,576.06</b>    |

Tabla 63. Matriz de proyectos en ejecución (recursos programados desde el inicio del proyecto— cifras en miles de lempiras)

| Nombre del proyecto  | Área de influencia/departamento   | Objetivo  | Fuente de financiamiento             | Duración  |            | Miles de Lempiras |                      |          | Total             |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------|----------|-------------------|
|  |   |   |                                      | Inicio    | Final      | Nacionales        | Externos<br>Donación | Préstamo |                   |
| Fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras-SINAPH (Life Web)                                   | Cortés, Atlántida, Colón, Yoro, e Islas de la Bahía   | La efectividad del manejo de las áreas protegidas marino-costeras del portafolio del proyecto es mejorada.  | Gobierno de Alemania a través de KFW | 30/8/2019 | 31/12/2026 | 27,312.30         | 273,123.00           | 0.00     | 300,435.30        |
| Manejo Integrado de la Biósfera del Río Plátano (Mi Biósfera)  | Olancho   | Contribuir a la reducción de la deforestación, la protección de la biodiversidad y la mejora de la situación de seguridad alimentaria de las poblaciones locales en el área de la reserva de la Biosfera del Río Plátano. | Unión Europea                        | 1/1/2021  | 31/12/2025 | 18,368.27         | 144,404.65           | 0.00     | 162,772.92        |
| Diseño e Implementación de un Piloto del Sistema para Asegurar la Legalidad de la Madera en Bosque de Pino (SALH)        | Francisco Morazán y El Paraíso  | Implementar un piloto del sistema para asegurar la legalidad en sitios operativos de producción de madera de pino seleccionados, con el fin de mejorar la aplicación el marco legal existente.                            | Unión Europea                        | 1/1/2023  | 31/12/2027 | 0.00              | 31,939.47            | 0.00     | 31,939.47         |
| Programa de Reforestación, Protección de Cuencas, Subcuencas Hidrográficas y Lechos de Ríos "Padre Andrés Tamayo" (PPAT) | Francisco Morazán, Olancho, Choluteca, Valle, La Paz, Intibucá, Comayagua, Cortes, Santa Bárbara, Ocotepeque, Copan, Lempira, Gracias a Dios, Islas de la Bahía, Yoro, El Paraíso, Atlántida y Colón. | 4,000 ha restauradas en zonas de recarga hídrica, producir 10 millones de plantas, declaradas 100 microcuencas, protección de 300 zonas de recarga hídrica.   | Fondos Nacionales                    | 1/1/2023  | 31/12/2023 | 350,000.00        | 0.00                 | 0.00     | 350,000.00        |
| <b>Total</b>   |   |   |                                      |           |            | <b>395,680.57</b> | <b>449,467.12</b>    |          | <b>845,147.69</b> |

Tabla 64. Matriz de proyecto en ejecución 2023 (recursos programados –cifras en miles de lempiras)

| Nombre del proyecto  | Área de influencia/departamento   | Fuente de financiamiento             | Duración  |            | Miles de Lempiras |                      |          | Total             |
|--|---|--------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------|----------|-------------------|
|  |   |                                      | Inicio    | Final      | Nacionales        | Externos<br>Donación | Préstamo |                   |
| Fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras-SINAPH (LifeWeb)                                    | Cortés, Atlántida, Colón, Yoro, e Islas de la Bahía   | Gobierno de Alemania a través de KFW | 30/8/2019 | 31/12/2026 | 4,792.20          | 87,680.59            | 0.00     | 92,472.79         |
| Manejo Integrado de la Biósfera del Río Plátano (Mi Biósfera)  | Olancho   | Unión Europea                        | 1/1/2021  | 31/12/2025 | 0.00              | 21,720.26            | 0.00     | 21,720.26         |
| Diseño e Implementación de un Piloto del Sistema para Asegurar la Legalidad de la Madera en Bosque de Pino (SALH)        | Francisco Morazán y El Paraíso  | Unión Europea                        | 1/1/2023  | 31/12/2027 | 0.00              | 10,910.96            | 0.00     | 10,910.96         |
| Programa de Reforestación, Protección de Cuencas, Subcuencas Hidrográficas y Lechos de Ríos "Padre Andrés Tamayo" (PPAT) | Francisco Morazán, Olancho, Choluteca, Valle, La Paz, Intibucá, Comayagua, Cortes, Santa Bárbara, Ocotepeque, Copan, Lempira, Gracias a Dios, Islas de la Bahía, Yoro, El Paraíso, Atlántida y Colón. | Fondos Nacionales                    | 1/1/2023  | 31/12/2023 | 324.21            | 0.00                 | 0.00     | 324.21            |
| <b>Total</b>   |   |                                      |           |            | <b>5,116.41</b>   | <b>120,311.81</b>    |          | <b>125,428.22</b> |

Tabla 65. Matriz de proyectos en ejecución 2023 (recursos ejecutados – cifras en miles de lempiras)

| Nombre del proyecto  | Área de influencia/departamento   | Fuente de financiamiento             | Duración  |            | Miles de Lempiras |                      |             | Total            |
|--|---|--------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------|-------------|------------------|
|  |   |                                      | Inicio    | Final      | Nacionales        | Externos<br>Donación | Préstamo    |                  |
| Fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras-SINAPH (LifeWeb)                                    | Cortés, Atlántida, Colón, Yoro, e Islas de la Bahía   | Gobierno de Alemania a través de KFW | 30/8/2019 | 31/12/2026 | 4,204.99          | 44,738.53            | 0.00        | 48,943.52        |
| Manejo Integrado de la Biósfera del Río Plátano (Mi Biósfera)  | Olancho   | Unión Europea                        | 1/1/2021  | 31/12/2025 | 0.00              | 19,931.03            | 0.00        | 19,931.03        |
| Diseño e Implementación de un Piloto del Sistema para Asegurar la Legalidad de la Madera en Bosque de Pino (SALH)        | Francisco Morazán y El Paraíso  | Unión Europea                        | 1/1/2023  | 31/12/2027 | 0.00              | 6,621.92             | 0.00        | 6,621.92         |
| Programa de Reforestación, Protección de Cuencas, Subcuencas Hidrográficas y Lechos de Ríos "Padre Andrés Tamayo" (PPAT) | Francisco Morazán, Olancho, Choluteca, Valle, La Paz, Intibucá, Comayagua, Cortes, Santa Bárbara, Ocotepeque, Copan, Lempira, Gracias a Dios, Islas de la Bahía, Yoro, El Paraíso, Atlántida y Colón. | Fondos Nacionales                    | 1/1/2023  | 31/12/2023 | 311.89            | 0.00                 | 0.00        | 311.89           |
| <b>Total</b>   |   |                                      |           |            | <b>4,516.88</b>   | <b>71,291.48</b>     | <b>0.00</b> | <b>75,808.36</b> |

Tabla 66. Otros proyectos de cooperación externa ejecutados por el ICF, 2023

| Nombre del proyecto   | Área de influencia/departamento                   | Objetivo del proyecto   | Organismo Cooperante                               | Monto total de cooperación (USD) | Área de intervención                                |
|---|---|---|--|----------------------------------|---|
| Fortalecimiento Tecnológico del Departamento de Salud y Sanidad Forestal  | Nivel Nacional                                    | Equipar el laboratorio de diagnóstico sanitario forestal y unidad de monitoreo del Departamento de Salud y Sanidad Forestal con el fin de brindar identificación, y análisis de plagas forestales, para su adecuado control sanitario                     | Agencia Turca de Cooperación y Coordinación (TIKA) | 40,000.00                        | Salud y Sanidad Forestal                            |
| Proyecto Mejora del Acceso de Información Como Mecanismo para la Gestión del Recurso Hídrico de la Región 13 Golfo de Fonseca | Choluteca, Valle, El Paraiso y Francisco Morazán. | Contribuir al desarrollo gradual de un sistema de gobernanza hídrica territorial por tres Consejos de Cuenca (Nacaome, Choluteca y Sampile) en la Región del Golfo de Fonseca, asegurando la gestión hídrica de forma integral, sostenible y con equidad. | COSUDE   | 35,000.00                        | Cuencas Hidrográficas y Ambiente, Plataforma SIGMOF |

Tabla 67. Inversión anual de los proyectos institucionales (cifras en miles de lempiras)

| Año  | Recursos programados por año |            |            | Total      |
|------|------------------------------|------------|------------|------------|
|      | Nacionales                   | Externos   |            |            |
|      |                              | Donación   | Préstamo   |            |
| 2003 | 27,679.00                    | 122,136.00 | 16,287.00  | 166,102.00 |
| 2004 | 12,760.00                    | 181,039.00 | 34,010.00  | 227,809.00 |
| 2005 | 15,813.00                    | 82,905.00  | 144,298.00 | 243,016.00 |
| 2006 | 15,282.00                    | 77,851.00  | 129,169.00 | 222,302.00 |
| 2007 | 21,065.00                    | 30,163.00  | 26,158.00  | 77,386.00  |
| 2008 | 5,525.00                     | 13,240.00  | 88,350.00  | 107,115.00 |
| 2009 | 11,609.00                    | 34,033.00  | 21,129.00  | 66,771.00  |
| 2010 | 13,498.00                    | 34,701.00  | 36,517.00  | 84,716.00  |
| 2011 | 14,555.00                    | 151,536.00 | 0.00       | 166,091.00 |
| 2012 | 16,643.30                    | 177,676.40 | 0.00       | 194,319.70 |
| 2013 | 22,950.83                    | 282,989.37 | 0.00       | 305,940.20 |
| 2014 | 26,302.14                    | 310,161.35 | 0.00       | 336,463.49 |
| 2015 | 39,716.79                    | 417,949.66 | 0.00       | 457,666.45 |
| 2016 | 43,788.55                    | 271,606.01 | 0.00       | 315,394.56 |
| 2017 | 30,951.69                    | 139,229.41 | 0.00       | 170,181.10 |
| 2018 | 18,478.00                    | 114,409.00 | 0.00       | 132,887.00 |
| 2019 | 9,485.14                     | 113,559.73 | 0.00       | 123,044.87 |
| 2020 | 3,270.93                     | 48,275.14  | 0.00       | 51,546.07  |
| 2021 | 5,737.79                     | 68,660.91  | 0.00       | 74,398.70  |
| 2022 | 5,043.51                     | 54,193.33  | 0.00       | 59,236.84  |
| 2023 | 5,116.41                     | 120,311.81 | 0.00       | 125,428.22 |

Tabla 68. Códigos del sistema armonizado de la Organización Mundial de Aduanas para los productos derivados de la madera

| Papel y cartón |            | Tableros de madera | Madera transformada |            | Carbón vegetal | Pasta de madera | Madera en rollo aserrada |
|----------------|------------|--------------------|---------------------|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 4801000000     | 4806100000 | 4408100000         | 4404100000          | 4421100000 | 4401210000     | 4702000000      | 4401100000               |
| 4802100000     | 4806200000 | 4410119000         | 4404200000          | 9403300000 | 4401220000     | 4707100000      | 4403490000               |
| 4802200000     | 4806300000 | 4410129000         | 4406900000          | 9403400000 | 4401300000     | 4707200000      | 4403990000               |
| 4802539000     | 4806400000 | 4410192200         | 4409100000          | 9403500000 | 4402000000     | 4707300000      | 4407100000               |
| 4802551100     | 4808100000 | 4410900000         | 4409290000          | 9403600000 | 4402900000     | 4707900000      | 4407290000               |
| 4802552000     | 4808300000 | 4411122900         | 4413000000          | 9403901000 | 4405000000     |                 | 4407990000               |
| 4802553100     | 4808900000 | 4411141100         | 4414000000          |            |                |                 |                          |
| 4802553900     | 4809901000 | 4411190000         | 4415101000          |            |                |                 |                          |
| 4802561900     | 4810390000 | 4411921000         | 4415200000          |            |                |                 |                          |
| 4802581100     | 4811100000 | 4411929000         | 4416001000          |            |                |                 |                          |
| 4802589100     | 4811101000 | 4412100000         | 4417000000          |            |                |                 |                          |
| 4802699000     | 4811109000 | 4412101100         | 4418100000          |            |                |                 |                          |
| 4803000000     | 4811211000 | 4412101200         | 4418200000          |            |                |                 |                          |
| 4804110000     | 4811411100 | 4412101900         | 4418300000          |            |                |                 |                          |
| 4804190000     | 4811411200 | 4412102900         | 4418500000          |            |                |                 |                          |
| 4804290000     | 4811411900 | 4412130000         | 4418600000          |            |                |                 |                          |
| 4804392000     | 4811491100 | 4412140000         | 4418710000          |            |                |                 |                          |
| 4804399000     | 4811491900 | 4412320000         | 4418901000          |            |                |                 |                          |
| 4804490000     | 4811492000 | 4412390000         | 4418909000          |            |                |                 |                          |
| 4805110000     | 4811903000 |                    | 4419000000          |            |                |                 |                          |
| 4805259000     | 4811905000 |                    | 4420100000          |            |                |                 |                          |
| 4805300000     | 4811909900 |                    | 4420909000          |            |                |                 |                          |
| 4805400000     | 4813900000 |                    |                     |            |                |                 |                          |

Fuente: Departamento de Cuencas Hidrográficas y Ambiente

## BIBLIOGRAFÍA

- Aguirre, O. (2015). Manejo Forestal en el Siglo XXI. <http://www.scielo.org.mx/>.  
<http://www.scielo.org.mx/pdf/mb/v21nspe/v21nspea2.pdf>
- Banco Central de Honduras (BCH). <https://www.bch.hn/>
- Decreto N.º 98-2007. Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C. A. 13 de septiembre de 2007.
- Evans, J. (s. f.). Forest Plantations. . . Definition, 7.
- FAO, (1995 a). La función de la industria forestal en el desarrollo sostenible. Recuperado el 10 de febrero de 2020 de <http://www.fao.org/3/V65855/v658550e.htm>
- FAO. (1978). FAO. Obtenido de <https://www.fao.org/3/u5610s/u5610s04.htm>
- FAO, (2012). La FAO analiza cómo la silvicultura ayuda a cumplir objetivos de desarrollo. Recuperado el 25 de enero de 2020 de <http://www.fao.org/in-action/agronoticias/detail/es/c/510191/>
- FAO, (2013). Sanidad forestal – Sistema de información. Recuperado el 17 de febrero de 2020 de <http://www.fao.org/forestry/25350/es/>
- FAO. (s.f.). FAO(2012). Obtenido de <https://www.fao.org/news/story/es/item/149783/icode/>
- FAO, 2014. Bioenergía y seguridad alimentaria evaluación rápida (befs ra), Aprovechamiento forestal y residuos del aprovechamiento de la madera. [archivo PDF]. Recuperado de <http://www.fao.org/3/a-bp857s.pdf>
- Forest protection. (2021). En Wikipedia. [https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Forest\\_protection&oldid=1059931957](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Forest_protection&oldid=1059931957)
- Moscouich. (2014). Manual de combate de incendios forestales y manejo del fuego. Obtenido de Moscouich (2014) Manual de combate de incendios forestales y manejo del fuego.
- Moscouich. (2014). Manual de combate de incendios forestales y manejo del fuego. Obtenido de Moscouich (2014) Manual de combate de incendios forestales y manejo del fuego.
- Nutto, L., Malinowski, J. R., Castro, G. P., & Malinowski, R. A. (2016). Harvesting Process. En L. Pancel & M. Köhl (Eds.), Tropical Forestry Handbook (pp. 2363–2394). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-3-642-54601-3\\_182](https://doi.org/10.1007/978-3-642-54601-3_182)
- Society, N. G. (2019, julio 18). Wildfires. National Geographic Society. <http://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/wildfires/>[https://repositorio.inta.gob.ar/bitstream/handle/20.500.12123/5780/INTA\\_CRMisiones\\_EEAMontecarlo\\_Moscouich\\_FA\\_\\_manual\\_combate\\_incendios\\_forestales\\_manejo\\_fuego.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.inta.gob.ar/bitstream/handle/20.500.12123/5780/INTA_CRMisiones_EEAMontecarlo_Moscouich_FA__manual_combate_incendios_forestales_manejo_fuego.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Timber industry Definition. (s. f.). Law Insider. Recuperado 4 de mayo de 2022, de <https://www.lawinsider.com/dictionary/timber-industry>



**HONDURAS**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



**Instituto Nacional de  
Conservación Forestal**  
Gobierno de la República

[www.icf.gob.hn](http://www.icf.gob.hn)