

**ANUARIO FORESTAL Y DE  
FAUNA SILVESTRE  
2020**

## **REPÚBLICA DEL PERÚ**

Francisco Rafael Sagasti Hochhausler  
Presidente Constitucional del Perú

## **MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO**

Federico Bernardo Tenorio Calderón  
Ministro de Desarrollo Agrario y Riego

María Isabel Remy Simatovic  
Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario

## **SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE – SERFOR**

José Alberto Muro Ventura  
Director Ejecutivo

Elvira Gómez Rivero  
Directora General  
Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre – DGIOFFS

María Cecilia Macera Urquiza  
Directora  
Dirección de Información y Registro – DIR

### **Profesionales Dirección de Información y Registro**

Domingo Pacheco Roldán  
Celia Vásquez Vizarreta  
Félix Castro Daza

Rosa Zegarra Adrianzén  
Gian Paima Alayo  
Leonardo Sánchez Covarrubias

Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre- DGGSPFFS.  
Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre – DGIOFFS

Y el apoyo de las Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre- ATFFS y los Gobiernos Regionales.

© 2021. Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR

Dirección: Avenida Javier Prado Oeste N.º 2442  
Urb. Oarrantia, Magdalena del Mar  
Teléfonos: (51 1) 225 9005 Fax (51 1) 225 9005  
Web site: <http://www.serfor.gob.pe>

# ÍNDICE

- 1 GESTIÓN FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE**
  - 1.1 Títulos habilitantes**
    - 1.1.1 Concesiones forestales y de fauna silvestre otorgadas
    - 1.1.2 Permisos y autorizaciones forestales y de fauna silvestre otorgados.
  - 1.2 Actos administrativos**
    - 1.2.1 Licencias de caza deportiva, cetrería y captura comercial
    - 1.2.2 Autorizaciones forestales y de fauna silvestre
    - 1.2.3 Autorizaciones de caza deportiva y captura comercial
    - 1.2.4 Autorización de aves de presa para control biológico
    - 1.2.5 Autorizaciones de investigación científica forestal y de fauna silvestre
    - 1.2.6 Autorización de estudios del patrimonio en el marco del instrumento de gestión ambiental
- 2 REGISTROS NACIONALES**
  - 2.1 Plantaciones forestales**
  - 2.2 Otorgamiento de licencia de regentes**
  - 2.3 Otorgamiento de licencia de especialistas**
  - 2.4 Infractores e intervenciones forestales y de fauna silvestre**
    - 2.4.1 Registro Nacional de Infractores
    - 2.4.2 Intervenciones de productos forestales
    - 2.4.3 Intervenciones de fauna silvestre
  - 2.5 Registro de transferencias de productos forestales y de fauna silvestre.**
  - 2.6 Instituciones científicas nacionales depositarias de material biológico**
  - 2.7 Centros de propagación**
- 3 PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE Y DIFERENTE A LA MADERA**
  - 3.1 Producción forestal maderable.**
    - 3.1.1 Producción de madera rolliza.
    - 3.1.2 Producción de madera transformada.
  - 3.2 Producción forestal diferente a la madera.**
- 4 MANEJO DE VICUÑAS**
  - 4.1 Titulares de manejo**
  - 4.2 Operativos de captura y esquila supervisados por los Gobiernos Regionales**
  - 4.3 Captura y esquila**
  - 4.4 Caza furtiva**
- 5 COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES, DIFERENTES A LA MADERA Y FAUNA SILVESTRE**
  - 5.1 Comercio exterior de productos forestales maderables.**
  - 5.2 Comercio exterior de productos forestales diferentes a la madera.**
  - 5.3 Comercio exterior de fauna silvestre.**
  - 5.4 Comercio exterior de especies incluidas en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES)**
    - 5.4.1 Especies forestales maderables CITES
    - 5.4.2 Especies forestales diferentes a la madera CITES
- 6 CERTIFICACIÓN FORESTAL**
  - 6.1 Superficies certificadas en el Perú**
  - 6.2 Certificación de cadena de custodia en el Perú**
- 7 ZONIFICACIÓN FORESTAL**
- 8 INVENTARIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE**
- 9 FOCOS DE CALOR**

# 1 GESTIÓN FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

## 1.1 Títulos habilitantes

### 1.1.1 Concesiones forestales y de fauna silvestre otorgadas

Se otorgaron 30 concesiones forestales (maderables y no maderables) distribuidas entre los departamentos de Ucayali y Madre de Dios con una superficie total de 203 863,37 hectáreas.

**Cuadro 1. Concesiones forestales otorgadas el 2020**

Departamento	Tipo de concesiones					
	Ecoturismo		Fines maderables		Productos forestales diferentes a la madera	
	Superficie (ha)	N°	Superficie (ha)	N°	Superficie (ha)	N°
Madre de Dios	574,06	1			8 113,36	16
Ucayali			195 175,94	13		
<b>Total</b>	<b>574,06</b>	<b>1</b>	<b>195 175,94</b>	<b>13</b>	<b>8 113,36</b>	<b>16</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 2. Concesiones forestales otorgadas por departamento al 2020**

Departamento	Concesiones otorgadas	Superficie (Ha)
Amazonas	8	155 106,12
Áncash	1	104,06
Cusco	4	30 962,50
Huánuco	51	281 512,41
Ica	1	513,31
Junín	16	93 269,08
La libertad	1	2 730,62
Lima	7	-
Loreto	503	6 302 257,18
Madre de dios	1658	2 598 438,22
Pasco	58	40 695,32
Piura	4	11 994,67
San Martín	80	1 190 594,43
Tumbes	7	13 818,32
Ucayali	247	4 452 172,48
<b>Total</b>	<b>2646</b>	<b>15 174 168,72</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 3. Concesiones forestales vigentes al 2020**

<b>Departamento</b>	<b>Concesiones vigentes al 2020</b>	<b>Superficie (Ha)</b>
<b>Amazonas</b>	5	90 580,17
<b>Cusco</b>	4	30 961,51
<b>Huánuco</b>	42	213 527,99
<b>Junín</b>	12	48 799,00
<b>Lima</b>	7	-
<b>Loreto</b>	318	3 337 804,54
<b>Madre de dios</b>	1 247	1 350 889,31
<b>Pasco</b>	28	15 170,72
<b>Piura</b>	3	6 422,94
<b>San Martín</b>	70	1 068 133,18
<b>Tumbes</b>	8	787,70
<b>Ucayali</b>	151	2 681 924,76
<b>Total</b>	<b>1 895</b>	<b>8 845 001,81</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

### **1.1.2 Permisos y autorizaciones forestales y de fauna silvestre otorgados.**

Se otorgaron 73 permisos a comunidades nativas con una superficie total de 153 656,72 hectáreas, asimismo, se cuenta con 1 permiso a comunidades campesinas, con una superficie de 33, 33 hectáreas. Por otro lado, se cuenta con 224 permisos en predios privados que se han otorgado con una superficie total de 8 723,94 hectáreas.

Finalmente, se cuenta con 70 autorizaciones a nivel con una superficie total de 11 508 hectáreas

Cuadro 4. Concesiones, permisos y autorizaciones forestales otorgados en el 2020

Departamento	Concesiones		Permisos CC.NN.		Permisos predios privados		Permisos CC.CC.		Autorizaciones privados	
	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)
Amazonas										
Áncash					1	0,29			8	217,90
Apurímac									1	1,12
Arequipa									18	830,07
Cajamarca							1	33,33	7	9 661,13
Cusco					3	45,27			5	59,14
Huánuco					2	10,14				
Ica									5	24,60
Junín			3	17 224,65	11	176,49			2	183,97
La Libertad									5	457,38
Lambayeque					2	27,30				
Lima									17	59,94
Loreto			67	134 313,47	174	7 375,30				
Madre de Dios	17	8 687,42			15	616,57				
Pasco			3	2 118,60	16	472,59				
Piura										
Puno										
San Martín									2	12,75
Tacna										
Ucayali	13	195 175,94								
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>203 863,37</b>	<b>73</b>	<b>153 656,72</b>	<b>224</b>	<b>8 723,94</b>	<b>1</b>	<b>33,33</b>	<b>70</b>	<b>11 508,00</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

## 1.2 Actos administrativos

### 1.2.1 Licencias de caza deportiva, cetrería y captura comercial

Son de alcance nacional y pueden ser emitidas por cualquier Autoridad Regional Forestal y de Fauna Silvestre - ARFFS.

**Cuadro 5. Licencias de caza deportiva, cetrería y captura comercial por departamento**

Departamento/tipo de licencia	Caza deportiva	Cetrería	Captura comercial
Amazonas	2		
Áncash	8	1	
Apurímac	22		
Arequipa	89		
Cajamarca	20		
Cusco	86		
Huánuco	8		
Ica	79	1	
Junín	14		1
La libertad	37		
Lambayeque	43		
Lima	853	16	3
Madre de Dios	60		
Pasco	1		
Piura	55	2	
Puno	7		
Tacna	12		
<b>Total</b>	<b>1 396</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

De acuerdo con la normativa vigente, para la obtención de la licencia de caza deportiva, se requiere acreditar haber llevado y aprobado el curso de educación, seguridad y ética en la caza deportiva. No se trata de un acto administrativo. Es un curso impartido por las personas jurídicas especializadas en el dictado del curso de educación, seguridad y ética en la caza deportiva registradas ante el SERFOR.

**Cuadro 6. Número de cursos “Educación, seguridad y ética en la caza deportiva” dictados y número de participantes por empresa**

Empresa	N° de cursos	N° de participantes
ARMAS Y MUNICIONES DEL NORTE S.A.C.	4	98
CARDUMEN SPORT E.I.R.L.	38	198
CHE TOVER S.R.L.	32	179
EMPRESA YACHAY ALLPAQ E.I.R.L.	6	33
IMPORTACIONES BLACK & WHITE S.R.L.	1	41
IMPORTACIONES THE BLACK S.R.L.	3	38
LIMA GUNS S.A.	4	160
QUARTZ SEGURIDAD Y VIGILANCIA S.R.L.	28	118
SAFARI RANCH S.A.C.	15	139

Empresa	N° de cursos	N° de participantes
SERVICIOS GENERALES VIGILANCIA & SEGURIDAD PRECIADO E.I.R.L.	10	248
<b>Total general</b>	<b>141</b>	<b>1252</b>

Fuente: Empresas autorizadas que dictan el curso de educación, seguridad y ética en la caza deportiva

### 1.2.2 Autorizaciones forestales y de fauna silvestre

**Cuadro 7. Centros de transformación primaria de productos forestales y de fauna silvestre otorgados**

Departamento	Fauna	Flora	Total general
Apurímac		1	1
Arequipa		2	2
Ayacucho	1	6	7
Cajamarca		9	9
Cusco		30	30
Ica		18	18
Junín		38	38
Lambayeque		8	8
Lima		11	11
Loreto		8	8
Madre de Dios		42	42
Pasco		17	17
Puno		1	1
San Martín		12	12
Ucayali		38	38
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>241</b>	<b>242</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Establecimientos en los cuales se almacenan especímenes, productos o subproductos de flora o de fauna silvestre al estado natural o con proceso de transformación primaria, con la finalidad de ser comercializados directamente o transportados a un nuevo destino para su posterior comercialización.

Es un acto administrativo otorgado por las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre a nivel nacional.

**Cuadro 8. Depósitos y establecimientos forestales y de fauna silvestre por departamento**

Departamento	Fauna	Flora	Total
Apurímac		8	8
Arequipa	1	10	11
Cajamarca		8	8
Cusco		39	39
Huancavelica		2	2
Huánuco		7	7
Ica		17	17
Junín	1	19	20
La Libertad		9	9
Lambayeque		13	13
Lima	4	119	123



Departamento	Fauna	Flora	Total
Loreto	5	21	26
Madre de Dios		56	56
Pasco	2	13	15
Piura		4	4
Puno		28	28
San Martín		35	35
Tacna		8	8
Ucayali		19	19
<b>Total general</b>	<b>13</b>	<b>435</b>	<b>448</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

### 1.2.3 Autorizaciones de caza deportiva y captura comercial

Las autorizaciones de caza deportiva, cetrería y captura comercial son de alcance regional y solo pueden ser emitidas en las regiones donde existen calendarios de caza deportiva debidamente aprobados por la ARFFS.

**Cuadro 9. Autorizaciones de caza deportiva y captura comercial**

Departamento/tipo de autorización	Caza deportiva	Captura comercial
Arequipa	7	
Cajamarca		1
Cusco		1
Huánuco		1
Junín	1	
Lima	1	
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>3</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

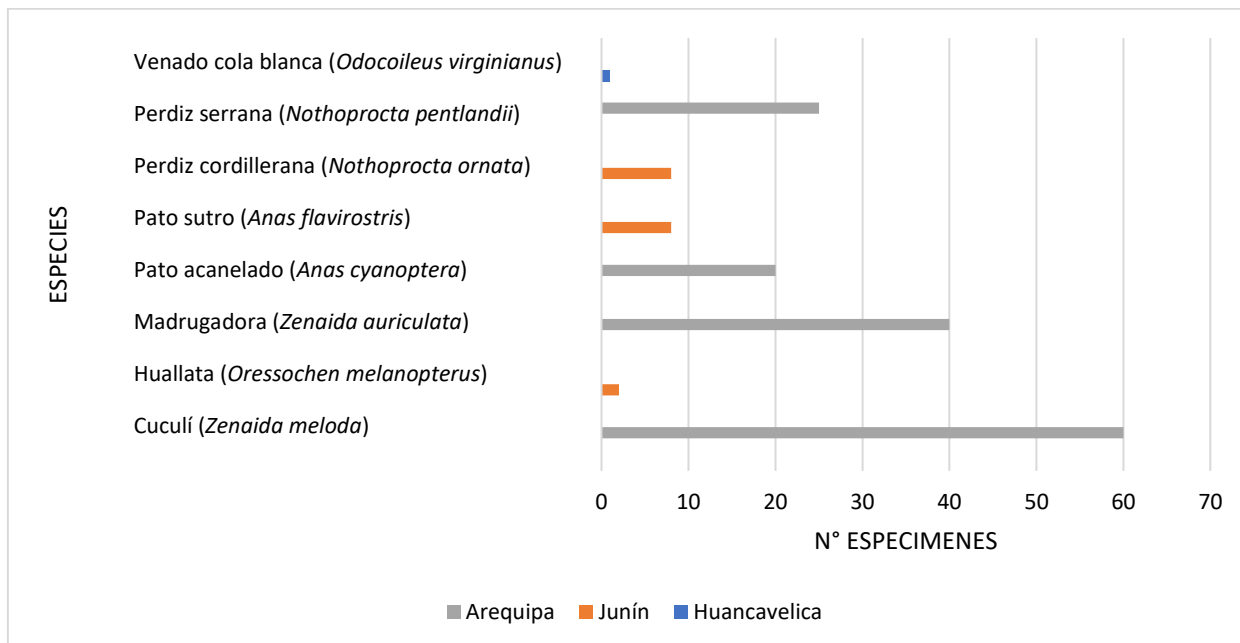
La cantidad de especímenes de fauna silvestre autorizados se otorgan en función a las cuotas por especie establecidas en los respectivos calendarios. Una autorización puede incluir a más de una especie y más de un individuo por especie.

**Cuadro 10. Cantidad de especímenes otorgados mediante autorizaciones de caza deportiva según especie por departamento**

Especies	Huancavelica	Junín	Arequipa	Total
Cuculi ( <i>Zenaida meloda</i> )			60	60
Huallata ( <i>Oressochen melanopterus</i> )		2		2
Liebre europea ( <i>Lepus europaeus</i> )			Libre	Libre
Madrugadora ( <i>Zenaida auriculata</i> )			40	40
Pato acanelado ( <i>Anas cyanoptera</i> )			20	20
Pato sutro ( <i>Anas flavirostris</i> )		8		8
Perdiz cordillerana ( <i>Nothoprocta ornata</i> )		8		8
Perdiz serrana ( <i>Nothoprocta pentlandii</i> )			25	25
Venado cola blanca ( <i>Odocoileus virginianus</i> )	1			1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>145</b>	<b>164</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Gráfico 1. Cantidad de especímenes otorgados para caza deportiva según especie\*\* por departamento**



Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

\*\* No se incluyó la liebre europea, dado que su autorización de caza es libre, por tratarse de una especie exótica invasora

Para el caso de los invertebrados, los calendarios de captura comercial no especifican necesariamente, la cuota por especie, aunque es recomendable que lo hagan, sobre todo para el caso de algunos grupos taxonómicos como los pertenecientes al orden Coleóptera. Una autorización incluye varios individuos y por lo general, más de un grupo taxonómico.

**Cuadro 11. Especímenes otorgados mediante autorizaciones para la captura comercial según orden taxonómico por departamento**

Orden	Cajamarca	Cusco	Huánuco	Total
<b>Araneae</b>	2000			2000
<b>Coleoptera</b>	10 000	292		10 292
<b>Hymenoptera</b>	2000			2000
<b>Lepidoptera</b>	253 400		29 500	282 900
<b>Orthoptera</b>	13 000			13 000
<b>Scolopendromorpha</b>	500			500
<b>Scorpionidae</b>	1000			1000
<b>Varios</b>		58		58
<b>Phasmatodea</b>	500			500
<b>Mantodea</b>	1000			1000
<b>Total</b>	<b>283 400</b>	<b>350</b>	<b>29 500</b>	<b>313 250</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

#### 1.2.4 Autorización de aves de presa para control biológico

Las ARFFS autorizan el uso de aves de presa para el control biológico, las cuales sólo pueden provenir de zocriaderos debidamente autorizados.

**Cuadro 12. Autorizaciones otorgadas por las ATFFS para el uso de aves en control biológico, por departamento**

Departamento	Autorizaciones
Lima	7
Piura	1
<b>Total</b>	<b>8</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 13. Ejemplares de aves de presa registrados para su uso en control biológico por departamento**

Departamentos	Especímenes
Lima	7
Piura	4
<b>Total</b>	<b>11</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre  
 Todos los especímenes registrados fueron de la especie *Parabuteo unicinctus* (Gavilán acanelado)

### 1.2.5 Autorizaciones de investigación científica forestal y de fauna silvestre

El SERFOR y las ARFFS promueven el desarrollo de la investigación científica realizada por personas naturales e instituciones académicas y de investigación, públicas y privadas que contribuyen al conocimiento de la biodiversidad, sus componentes, los ecosistemas y los servicios que brindan, entre otros objetivos importantes para el beneficio del país. Para ello, las ARFFS otorgan autorizaciones con fines de investigación científica dentro de sus ámbitos territoriales para especies de flora y fauna silvestre no categorizadas como amenazadas (de acuerdo con la normativa nacional vigente), ni que se encuentren en los listados de la CITES.

El SERFOR otorga las autorizaciones con fines de investigación científica, a través de la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre cuando la investigación implica más de un ámbito geopolítico (varios departamentos), incluye especies amenazadas de acuerdo a la normativa nacional vigente y/o especies incluidas en los listados de la CITES o cuando la investigación está relacionada con estudios moleculares con fines taxonómicos, sistemáticos, filogeográficos, biogeográficos, evolutivos y de genética de la conservación, entre otras investigaciones, sin fines comerciales.

**Cuadro 14. Autorizaciones de investigación científica relacionadas a flora y fauna silvestre otorgadas por las ARFFS**

Departamento/tipo de recurso	Fauna	Flora	Total
Arequipa	2	1	3
Ayacucho		1	1
Cajamarca	1	4	5
Ica	1	2	3
Lima		5	5
Moquegua		1	1
Puno		3	3
San Martín	3	1	4
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>25</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 15. Autorizaciones de investigación científica relacionadas a fauna silvestre según clase o phylum otorgadas por las ARFFS**

Departamento/tipo de recurso	Vertebrado		Invertebrado	Total
	Aves	Mamífero		
Arequipa	2			2
Cajamarca	1			1
Ica		1		1
San Martín		2	1	3
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 16. Autorizaciones de investigación científica relacionadas a flora y fauna silvestre según reino, clase, división taxonómica o phylum, otorgadas por la DGGSPFFS**

Reino	Clase o división / phylum	N° autorizaciones
Animalia	<b>Total Animalia</b>	<b>60</b>
	Amphibia	5
	Reptilia	4
	Aves	13
	Mammalia	18
	Insecta	4
	Amphibia, Reptilia	7
	Aves, Mammalia	2
	Isecta, Mammalia	1
	Varias Arthropoda	3
	Varias	3
Fungi	<b>Total Fungi</b>	<b>1</b>
	Varias	1
Plantae	<b>Total Plantae</b>	<b>54</b>
	Liliopsida	6
	Magnoliophyta	24
	Equisetopsida	8
	Magnoliopsida y Liliopsida	1
	Rosidae	1
	Varias	12
	No precisa	2
Plantae y Animalia*	<b>Total Plantae y Animalia</b>	<b>15</b>
	Aves/varias	2
	Magnoliophyta, Aves	1
	Magnoliophyta, Insecta	2
	Varias	10
<b>Total general</b>		<b>130</b>

\* Se refiere a investigaciones para ambos temas en conjunto

Fuente: Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre

### 1.2.6 Autorización de estudios del patrimonio en el marco del instrumento de gestión ambiental

Son autorizaciones otorgadas por el SERFOR para la realización de estudios de patrimonio en el área de influencia de los proyectos de inversión pública, privada en el marco de las normas del Sistema Nacional de Evaluación Ambiental (SEIA).

**Cuadro 17. Autorizaciones de estudios del patrimonio en el marco del instrumento de gestión ambiental por temática de estudio**

Temática de estudio	Número
Fauna silvestre	8
Flora	1
Flora y Fauna silvestre	247
<b>Total general</b>	<b>256</b>

Fuente: Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre

## 2 REGISTROS NACIONALES

### 2.1 Plantaciones forestales

Las plantaciones forestales son ecosistemas forestales constituidos a partir de la intervención humana mediante la instalación de una o más especies forestales, nativas o introducidas, con fines de producción de madera o productos forestales diferentes a la madera, de protección, de restauración ecológica, de recreación, de provisión de servicios ambientales o cualquier combinación de los anteriores.

La Dirección de Información y Registro conduce el aplicativo del registro nacional de plantaciones forestales en el cual las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre -ARFFS a nivel nacional registran las plantaciones forestales a nivel nacional.

**Cuadro 18. Plantaciones registradas en el Registro Nacional de Plantaciones Forestales (RNPF)**

Departamento	Superficie (ha)
Amazonas	254,16
Áncash	146,95
Apurímac	414,64
Ayacucho	113,75
Cajamarca	130,37
Cusco	655,90
Huánuco	690,45
Junín	96,97
Loreto	824,03
Madre de Dios	242,58
Pasco	305,82
Piura	426,71
San Martín	945,24
Tacna	110,70
Ucayali	1537,74
Otros	56,66
<b>Total general</b>	<b>6952,67</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

## 2.2 Otorgamiento de licencia de regentes

Cuadro 19. Licencias de regencia forestal y de fauna silvestre otorgadas por categorías en el año 2020

Categorías de regencia forestal y de fauna silvestre	N° de licencia
Regencia de fauna silvestre en cautividad	1
Regencia forestal en la categoría de productos forestales maderables	7
Regencia forestal en la categoría de productos forestales maderables con mención en comunidades nativas	4
Regencia forestal en la categoría de productos forestales maderables con mención en comunidades nativas y comunidades campesinas	1
Regencia forestal en la categoría plantaciones forestales (Concesiones)	2
Regencia forestal en las categorías de productos forestales maderables y productos forestales no maderables	8
Regencia forestal en las categorías de productos forestales maderables, productos forestales no maderables con mención en comunidades nativas	1
<b>Total general</b>	<b>24</b>

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

## 2.3 Otorgamiento de licencia de especialistas

Cuadro 20. Especialistas en fauna silvestre

Especialistas	Categorías	Número
Especialista en fauna silvestre	Especialista en manejo de fauna silvestre en cautividad	1
Especialista en fauna silvestre	Especialista en manejo de fauna silvestre en silvestría y en cautividad	1
<b>Total general</b>		<b>2</b>

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre

## 2.4 Infractores e intervenciones forestales y de fauna silvestre

### 2.4.1 Registro Nacional de Infractores

El Registro Nacional de Infractores es conducido por el SERFOR, con información de infractores que es remitida por las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre (ARFFS), el Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR) y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), para su consolidación y publicación en el Portal Institucional.

Cuadro 21. Registro nacional de infractores consolidado al año 2020

Órgano sancionador	Número de infractores registrados
ARFFS	746,0
OSINFOR	1460,0
SERFOR	1883,0
SERNANP	107,0
<b>Total general</b>	<b>4196,0</b>

Fuente: GORES, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre, OSINFOR, SERNANP.

## 2.4.2 Intervenciones de productos forestales

El registro de intervenciones por infracción a la legislación forestal y de fauna silvestre también registra los hallazgos, que corresponden en su mayoría a situaciones donde la autoridad forestal halló en abandono productos forestales, sin que en ese momento haya podido determinarse algún responsable.

**Cuadro 22. Número de intervenciones (incluye abandonos / hallazgos) en materia forestal por infracción a la legislación forestal y de fauna silvestre**

Departamento	Tipo de producto forestal			Total general
	Maderable	No maderable	Otro	
Amazonas	11			11
Áncash	4	4	20	28
Apurímac		1	14	15
Ayacucho	16		2	18
Cajamarca	10			10
Callao		88		88
Cusco	9	1	2	12
Huancavelica	1		1	2
Huánuco	5			5
Ica	10	2	2	14
Junín	51	4	13	68
Lambayeque	3			3
Lima	29	2	4	35
Pasco	8			8
Piura	39	19	8	66
Puno	4			4
San Martín	146			146
Tacna		5		5
Ucayali	6			6
<b>Total general</b>	<b>352</b>	<b>126</b>	<b>66</b>	<b>544</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 23. Productos forestales maderables intervenidos según unidad de medida por infracción a la legislación forestal y de fauna silvestre**

Departamento	Carbón vegetal		Madera aserrada	Madera rolliza
	Kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
Áncash	25 636,00			
Cajamarca			13,09	
Cusco			59,96	
Huancavelica			4,35	
Ica	34 350,00	3,45	2,34	65,30
Junín			309,07	249,13
Lambayeque	6800,00		588,35	
Lima	29 480,00		1897,51	
Pasco			42,96	27,17
Piura	240,00	5,38	8,82	22,92

Departamento	Carbón vegetal		Madera aserrada	Madera rolliza
	Kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>Puno</b>			9,81	
<b>Ucayali</b>			10,83	5,91
<b>Amazonas</b>	1350,00		18,29	
<b>Ayacucho</b>			65,48	
<b>Huánuco</b>			7,50	
<b>San Martín</b>	10 647,00		746,28	0,80
<b>Total general</b>	<b>108 503,00</b>	<b>8,83</b>	<b>3 784,64</b>	<b>371,23</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre



Cuadro 24. Principales productos forestales maderables intervenidos

Nombre científico	Nombre común	Carbón vegetal	Carbón vegetal	Leña	Leña	Madera aserrada	Madera rolliza
		kg	m <sup>3</sup>	kg	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<i>Acacia macracantha</i>	Espino	4350,00	3,45				14,50
<i>Albisia distachia</i>	Albisia					3,18	
<i>Albizia niopoides</i>	Pashaco					5,11	
<i>Albizia sp.</i>	Albisia					0,45	9,78
<i>Aniba guianensis aubl</i>	Moena					0,29	
<i>Aniba panurensis</i>	Moena					7,36	
<i>Aniba puchury-minor</i>	Moena amarilla					0,90	4,83
<i>Aniba sp.</i>	Moena					31,47	1,24
<i>Anthodiscus peruanus</i>	Chamisa					0,93	
<i>Apuleia leiocarpa</i>	Ana caspi					4,24	
<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Quillobordon					0,30	
<i>Aspidosperma schultesii woodson</i>	Leche caspi					3,01	1,80
<i>Aspidosperma vargasii</i>	Quillobordon					5,85	
<i>Beilschmiedia tilaranensis sach.nishida</i>	Nishida						3,41
<i>Bertholletia excelsa</i>	Castaña					10,51	
<i>Brosimum alicastrum</i>	Congona					0,08	46,25
<i>Brosimum rubescens</i>	Palisangre					0,82	1,43
<i>Brosimum utile</i>	Panguana					1,24	
<i>Bursera graveolens</i>	Palo santo					0,75	
<i>Cadrela sp.</i>	Cedro huasca					0,07	
<i>Calophyllum brasiliense</i>	Alfaro					0,27	
<i>Calophyllum brasiliense</i>	Lagarto caspi					2,34	
<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Capirona					19,15	

<b><i>Capparis angulata</i></b>	Zapote					1,33	
<b><i>Cariniana decandra</i></b>	Papelillo					27,58	
<b><i>Cariniana domesticata</i></b>	Misa					12,02	
<b><i>Cariniana estrellensis</i></b>	Cachimbo					1,90	
<b><i>Caryocar coccineum pilger</i></b>	Almendo					5,11	
<b><i>Caryocar glabrum</i></b>	Almendo					19,98	
<b><i>Cecropia obtusifolia</i></b>	Cecropia					4,01	
<b><i>Cecropia sp.</i></b>	Cetico						1,05
<b><i>Cecropia sp.</i></b>	Yungol						1,87
<b><i>Cedrela angustifolia</i></b>	Cedro					1,90	
<b><i>Cedrela angustifolia</i></b>	Cedro lila					2,04	
<b><i>Cedrela fissilis</i></b>	Cedro					3,76	5,01
<b><i>Cedrela montana</i></b>	Cedro					39,22	
<b><i>Cedrela montana</i></b>	Cedro de altura					0,97	
<b><i>Cedrela montana</i></b>	Cedro lila					2,17	
<b><i>Cedrela montana</i></b>	Cedro virgen					12,57	
<b><i>Cedrela montana</i></b>	Moena					2,67	
<b><i>Cedrela odorata</i></b>	Cedro					9,82	
<b><i>Cedrela sp.</i></b>	Cedro					20,86	3,02
<b><i>Cedrela sp.</i></b>	Cedro huasca					10,23	
<b><i>Cedrelinga cateniformis</i></b>	Aguano					6,75	
<b><i>Cedrelinga cateniformis</i></b>	Tornillo					349,74	74,81
<b><i>Ceiba pentandra</i></b>	Lupuna					18,02	
<b><i>Ceiba samauma</i></b>	Huimba					5,03	9,26
<b><i>Ceiba samauma</i></b>	Huimba colorado						3,04
<b><i>Ceiba sp.</i></b>	Cedro					0,13	
<b><i>Ceiba sp.</i></b>	Lupuna					1,76	
<b><i>Chorisia integrifolia ulbr</i></b>	Lupuna					161,25	
<b><i>Cinnamomum triplinerve</i></b>	Canela moena					5,59	
<b><i>Clarisia racemosa</i></b>	Mashonaste					3,86	

<i>Clarisia racemosa</i>	Tulpay					0,08	22,78
<i>Clarisia sp.</i>	Mashonante					0,11	
<i>Colicodendrum scabridum</i>	Zapote						1,15
<i>Colubrina glandulosa</i>	Shaina					2,55	
<i>Copaifera paupera</i>	Copaiba					1 659,77	
<i>Copaifera reticulata</i>	Copaiba					612,83	5,72
<i>Copaifera sp.</i>	Copaiba					3,77	
<i>Copaifera sp. Y cariniana estrellensis.</i>	Copaiba y cachimbo					1,17	
<i>Cordia alliodora</i>	Laurel					0,50	
<i>Cordia sp.</i>	Laurel					0,09	
<i>Couratari guianensis</i>	Misa					1,50	
<i>Diospyros guianensis</i>	Moena negra					2,31	3,35
<i>Dipteryx micrantha harms</i>	Shihuahuaco					3,78	
<i>Dipteryx odorata</i>	Shihuahuaco					6,76	
<i>Dipteryx sp.</i>	Algarrobo	2100,00					
<i>Dipteryx sp.</i>	Shihuahuaco					2,41	
<i>Endlicheria griceosericeria</i>	Moena					0,23	
<i>Endlicheria williamsii</i>	Isma moena						0,45
<i>Erythroxylum catuaba</i>	Catuaba					1,18	
<i>Eschweilera juruensis</i>	Machimango					0,09	
<i>Eschweilera sp.</i>	Misa castaña					3,09	
<i>Ficus insipida</i>	Higeron					1,58	
<i>Ficus insipida</i>	Oje					38,70	
<i>Ficus sp.</i>	Matapalo					1,80	
<i>Guarea macrophylla</i>	Requia					2,08	2,78
<i>Guarea sp.</i>	Cedrillo					0,73	
<i>Guarea sp.</i>	Pangasina					1,84	
<i>Guatieria elata</i>	Carahuasca					1,27	
<i>Guazuma crinita</i>	Bolaina					34,07	
<i>Heyronyma alchomeoides</i>	Manzano					5,07	

<b><i>Huberodendron sp.</i></b>	Achihua					0,50	
<b><i>Hura crepitans</i></b>	Catahua					29,88	1,86
<b><i>Hura crepitans</i></b>	Catahua amarilla					15,12	
<b><i>Hymenolobium pulchemimum</i></b>	Pashaco huayruro					3,95	
<b><i>Inga feullei</i></b>	Pacae					2,81	1,72
<b><i>Inga ocreana</i></b>	Pacae						0,40
<b><i>Inga sp.</i></b>	Pacapace					0,05	
<b><i>Juglans neotropica</i></b>	Nogal					0,11	0,36
<b><i>Juglans neotropica</i></b>	Nogal negro					10,82	11,27
<b><i>Manilkara bidentata</i></b>	Quinilla					1,25	
<b><i>Manilkara inundata</i></b>	Quinilla						
<b><i>Matisia cordata</i></b>	Zapote					24,04	5,38
<b><i>Matisia cordata</i></b>	Zapotillo					2,69	
<b><i>Mazilaurus itauba</i></b>	Itauba					0,72	
<b><i>Micranda spruceana</i></b>	Higuerilla					19,10	
<b><i>Morus aiba</i></b>	Chamelico					0,32	
<b><i>Myroxylon balsamum</i></b>	Estoraque					7,43	
<b><i>Nectandra sp.</i></b>	Palo col					1,79	
<b><i>Nectandra sp.</i></b>	Roble					0,17	
<b><i>Nectandra sp.</i></b>	Roble corriente						4,03
<b><i>Ocotea abovata</i></b>	Sachapalta					0,34	
<b><i>Ocotea aciphylla</i></b>	Alcanfor					4,16	
<b><i>Ocotea bofo</i></b>	Moena rosada					2,52	
<b><i>Ocotea costulata</i></b>	Moena alcanfor					1,35	
<b><i>Ocotea sp.</i></b>	Moena					1,82	
<b><i>Ormosia coccinea</i></b>	Huayruro					6,60	
<b><i>Ormosia macrocalyx</i></b>	Huayruro					0,11	
<b><i>Ormosia sp.</i></b>	Huayruro					0,53	
<b><i>Ormosia sunkei</i></b>	Huayruro					22,40	
<b><i>Otoba parvifolia</i></b>	Aguanillo					9,78	

<i>Parkia pendulata</i>	Pashaco						3,53	
<i>Parkia sp.</i>	Tarun tarun						1,72	
<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	Roble						2,95	
<i>Podocarpus sp.</i>	Diablo fuerte						2,45	
<i>Podocarpus sp.</i>	Romerillo						4,61	
<i>Poulsenia armata</i>	Cumala						1,07	
<i>Poulsenia armata</i>	Lanchan						0,13	1,79
<i>Poulsenia armata</i>	Yanchama						4,89	
<i>Pouteria procera</i>	Quinilla blanca						0,45	
<i>Pouteria caimito</i>	Caimitillo						0,15	
<i>Pouteria reticulata (engl.) Eyma</i>	Quina quina						3,04	
<i>Pouteria sp.</i>	Caimitillo						1,60	
<i>Pouteria sp.</i>	Quina quina						0,13	
<i>Pouteria torta</i>	Quina quina						3,99	
<i>Proptium sp.</i>	Copal						1,93	
<i>Prosopis pallida</i>	Algarrobo	32 596,00	4,84	300,00	7,66			9,00
<i>Prosopis sp.</i>	Algarrobo	1590,00	0,54	500,00	3,00		0,93	3,03
<i>Prosopis sp.</i>	Huarango				5,54			0,80
<i>Prosopis sp.</i>		80,00						
<i>Prosopis sp/acacia macracantha</i>	Huarango/espino							50,00
<i>Protium caraña</i>	Caraña						6,40	
<i>Protium grandifolium</i>	Copal						1,80	
<i>Prumnopitys haramsiana</i>	Romerillo						1,41	
<i>Prumnopitys haramsiana</i>	Romerillo hembra						3,13	
<i>Prunus sp.</i>	Palo aserrin							2,20
<i>Pseudoxandra williamsii</i>	Espintana						2,07	
<i>Qualea sp.</i>	Chontaqui						1,95	
<i>Quelea paraensis</i>	Camungo moena						6,34	
<i>Retrophyllum rospigliosii</i>	Romerillo blanco						4,98	
<i>Salix sp.</i>	Sauce						5,70	

<b><i>Schizolobium amazonica</i></b>	Pashaco					0,58	
<b><i>Schizolobium amazonicum</i></b>	Pashaco					18,46	8,56
<b><i>Schizolobium amazonicum</i></b>	Pino chuncho					15,66	
<b><i>Schizolobium amazonicum</i></b>	Quillosisa					2,00	
<b><i>Schizolobium excelsun</i></b>	Pashaco					8,43	
<b><i>Schizolobium sp.</i></b>	Pashaco					0,13	
<b><i>Schizolubium amazonica</i></b>	Pashaco huayruro					0,47	
<b><i>Schizolubium sp.</i></b>	Flaso pino					1,58	
<b>SI</b>	Ana caspi					0,26	
<b>SI</b>	Chupica					1,03	
<b>SI</b>	Congonilla						0,37
<b>SI</b>	Palo blanco					1,94	
<b>SI</b>	Palo ciruelo						3,55
<b>SI</b>	Palo leche						13,91
<b>SI</b>	Palo verde						6,35
<b>SI</b>	Paloto					2,98	
<b>SI</b>	Pomaros					1,24	
<b>SI</b>	Roble						8,67
<b>SI</b>	Roble blanco					0,35	
<b>SI</b>	Roble colorado						0,61
<b>SI</b>	Roble corriente					1,18	2,94
<b>SI</b>	S/n	30 000,00					
<b>SI</b>	Si	10 647,00					
<b>SI</b>	Uriamba					0,66	
<b>SI</b>	Ushunquiro					0,99	
<b>SI</b>	Zapote						1,26
<b><i>Sickinga tinctoria</i></b>	Guacamayo caspi					0,80	
<b><i>Simarouba amara</i></b>	Marupa					34,73	
<b><i>Simira sp.</i></b>	Guacamayo					0,74	
<b><i>Sloanea guianensis</i></b>	Huangana casho					0,55	

<b><i>Sloanea latifolia</i></b>	Tiñaquiro					1,58	
<b><i>Tabebuia chrysantha</i></b>	Guayacán						4,24
<b><i>Tachigali sp</i></b>	Guabilla					1,43	
<b><i>Terminalia amazonia</i></b>	Yacushapana					0,23	
<b><i>Terminalia oblonga</i></b>	Yacushapana					6,33	
<b><i>Vachellia macracantha</i></b>	Faique						5,50
<b><i>Varias especies</i></b>	Varias especies	27 140,00					
<b><i>Viola albidiflora</i></b>	Cumala					78,12	
<b><i>Viola calophylla</i></b>	Cumala					17,94	
<b><i>Viola flexuosa</i></b>	Cumala					38,52	
<b><i>Viola pavonis</i></b>	Cumala					3,37	
<b><i>Viola peruviana (a. Dc.) Warb</i></b>	Cumala					3,56	
<b><i>Viola peruviana (a. Dc.) Warb</i></b>	Yanchama					1,92	
<b><i>Viola sebifera</i></b>	Cumala					66,93	2,86
<b><i>Viola sp.</i></b>	Cumala					5,59	
<b><i>Vochisia sp.</i></b>	Paunin					1,15	
<b><i>Vochysia desnsiflora</i></b>	Quillosa					0,59	
<b><i>Vouacapoua americana</i></b>	Huacapu					0,43	
<b><i>Zanthoxylum sp</i></b>	Hualaja					2,23	
<b>Total general</b>		<b>108 503,00</b>	<b>8,83</b>	<b>800,00</b>	<b>16,20</b>	<b>3784,64</b>	<b>371,23</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

### 2.4.3 Intervenciones de fauna silvestre

En el marco de las intervenciones se registran también los abandonos/hallazgos, que corresponden mayormente, a situaciones en donde se encuentra a la fauna silvestre fuera de su ámbito natural, y donde, sin embargo, no es posible identificar a un presunto infractor. Si bien en algunos casos los abandonos/hallazgos no están vinculados con la intervención directa del ser humano (como en el caso de golondrinas de tempestad o varamientos de fauna marino-costera) gran parte de los ejemplares de fauna silvestres reportados como abandonos o hallazgos, corresponden a animales que han sido desplazados de su hábitat natural por el comercio o la tenencia ilegal, y que comúnmente son abandonados, o escapan del encierro donde se les mantiene.

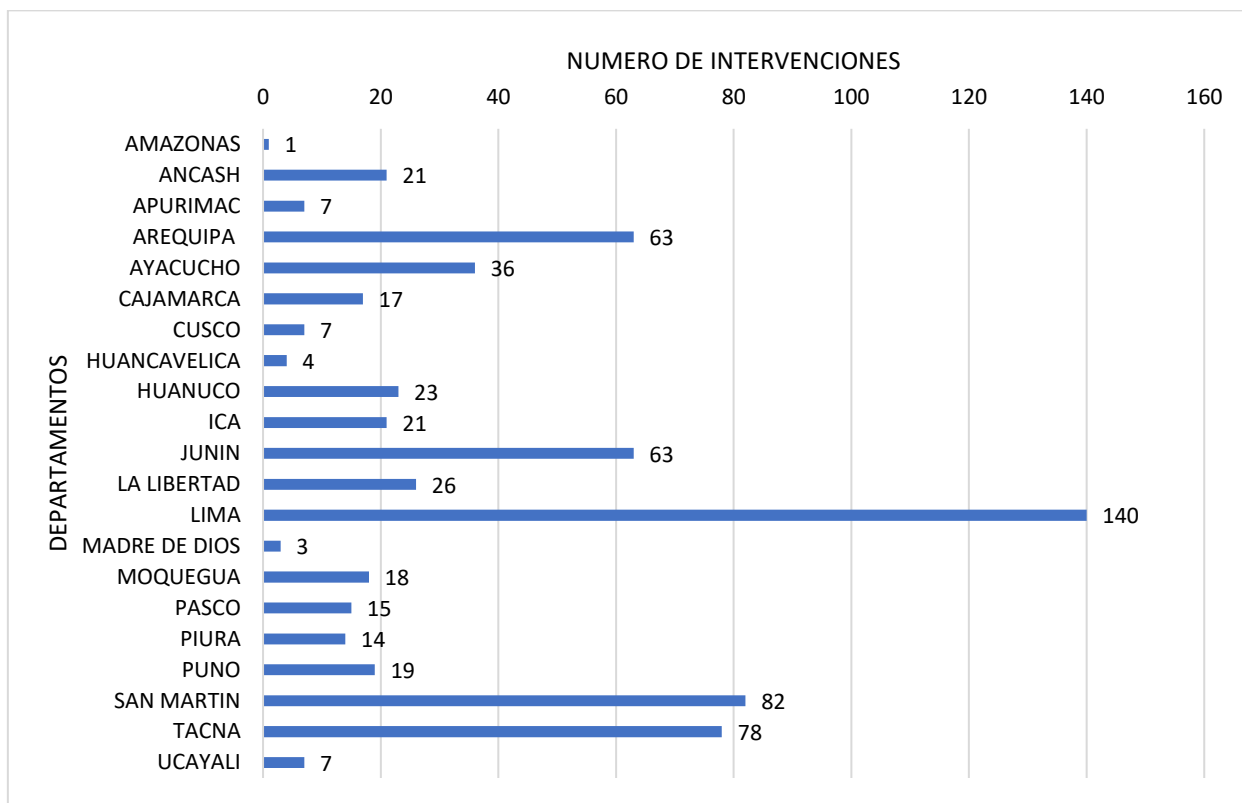
**Cuadro 25. Intervenciones de fauna silvestre realizadas por departamento (incluye actas de decomisos y hallazgos)**

Departamentos	N° de Intervenciones
Amazonas	1
Áncash	21
Apurímac	7
Arequipa	63
Ayacucho	36
Cajamarca	17
Cusco	7
Huancavelica	4
Huánuco	23
Ica	21
Junín	63
La Libertad	26
Lima	140
Madre De Dios	3
Moquegua	18
Pasco	15
Piura	14
Puno	19
San Martín	82
Tacna	78
Ucayali	7
<b>Total</b>	<b>665</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre



**Gráfico 2. Número de intervenciones realizadas por departamento (incluye actas inicio de PAS y abandonos o hallazgos)**



\*\* Proceso Administrativo Sancionador

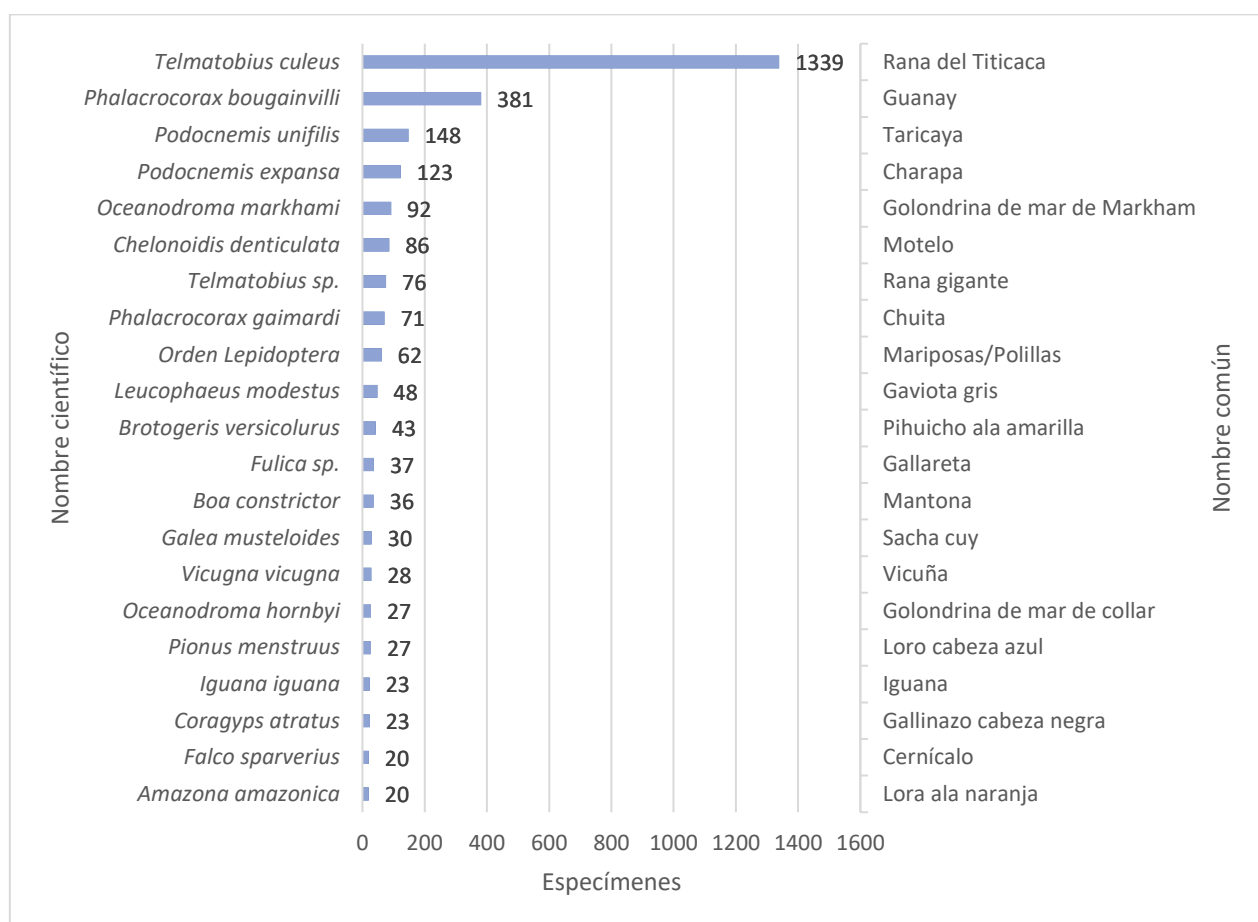
Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 26. Fauna silvestre intervenida (incluye decomisos y abandonos/hallazgos) contabilizada en unidades según descripción/estado del espécimen/producto por grupo taxonómico (Clase o Phylum)**

Clase /Phylum	Vivo	Muerto	Disecado / taxidermizado	Huevos	Piel/piel con plumas	Colmillos	Partes	Producto y otros**	No precisa	Total general
<b>Anfibio</b>	1430	9								1439
<b>Ave</b>	519	522	15	32	2		1	2	40	1133
<b>Invertebrado</b>			76							76
<b>Mamífero</b>	269	23	20		21		8	12	9	362
<b>Reptil</b>	431	1	1		2		1	5	20	461
<b>Vertebrado</b>						17				17
<b>Total general</b>	<b>2649</b>	<b>555</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>69</b>	<b>3488</b>

\*\* Comprende: cabeza disecada, cráneo disecado, carcasa, pieza carne seca, contenedor con sangre, plumero  
Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Gráfico 3. Principales especies vertebradas registradas en actas de intervención (incluye decomisos y abandonos/hallazgos)**



Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Nota: Incluye especímenes vivos, muertos, disecados, y todos los otros estados reportados en unidades.

**Cuadro 27. Fauna silvestre intervenida (incluye decomisos y hallazgos) contabilizada en kilos (kg), según descripción/estado del espécimen/producto y especie**

Especie	Carne	Muerto	Total
<b>Carachupa / Armadillo (Fam. Dasypodidae)</b>	2,15	3	5,15
<b>Majaz / Picuro (Cuniculus paca)</b>	12,08	28	40,08
<b>Venado rojo (Mazama americana)</b>	2,60		2,60
<b>Total</b>	<b>16,83</b>	<b>31</b>	<b>47,83</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

## 2.5 Registro de transferencias de productos forestales y de fauna silvestre.

El registro de transferencias de productos forestales y fauna silvestre contiene información de la autorización de transferencia a favor de instituciones públicas cuya utilidad, por ejemplo, de madera aserrada es para la elaboración de mobiliario escolar entre otra infraestructura de madera, en tanto los productos utilizados como combustible como el carbón vegetal y la leña son destinados para la cocción de alimentos en las instituciones educativas y Organizaciones de Base como los clubes de madres y Programa "Vaso de Leche".

**Cuadro 28. Número de transferencias aprobadas**

Departamento	Numero de transferencias
Arequipa	2
Ayacucho	6
Cajamarca	6
Cusco	10
Huánuco	7
Junín	12
Lambayeque	1
Lima	1
Ucayali	5
<b>Total general</b>	<b>50</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Cuadro 29. Productos forestales transferidos**

Departamento	Productos forestales				
	Carbón vegetal (kg)	Carbón vegetal (m <sup>3</sup> )	Madera aserrada (m <sup>3</sup> )	Madera rolliza (m3)	Tola (kg)
Arequipa					15 500,00
Ayacucho			35,26		
Cajamarca	1425,30		9,59		
Cusco			86,04		
Huánuco		3,03	43,02		
Junín			215,74	30,68	
Lambayeque	24 310,00				
Lima			30,35		
Ucayali			31,19	317,01	
<b>Total general</b>	<b>25 735,30</b>	<b>3,03</b>	<b>451,19</b>	<b>347,69</b>	<b>15 500,00</b>

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

## 2.6 Instituciones científicas nacionales depositarias de material biológico

**Cuadro 30. Instituciones científicas nacionales depositarias de material biológico por departamento y categorías**

Departamento	Categoría	Número
Amazonas	Herbario	1
<b>Total general</b>		<b>1</b>

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre

## 2.7 Centros de propagación

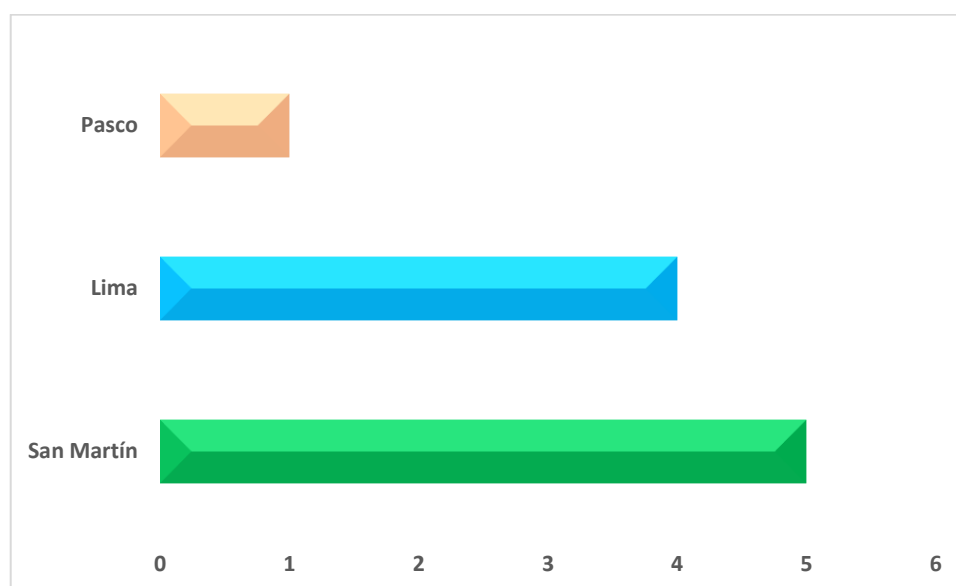
Las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre -ARFFS a nivel nacional autorizan el establecimiento de los centros de propagación.

**Cuadro 31. Centros de propagación por departamentos y tipo de flora**

Departamento	Tipo de flora	Número
Lima	Araceae, Amarilidaceae, Bromeliaceae, Cactaceae, Crasulaceae, Heliconiaceae, Arecaceae, Orchidaceae, helechos y otras.	2
	Araceae, Amarilidaceae, Bromeliaceae, Cactaceae, Crasulaceae, Heliconiaceae, Arecaceae, Piperaceae, Orchidaceae, Helechos y otras familias.	1
	Cactaceae, Bromeliaceae y Crassulaceae	1
Pasco	Orquideas, Bromelias, Helechos	1
San Martín	Orquideas, Bromelias, Helechos	3
	Orquideas, Bromelias, Helechos Y Cactus	2

Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

**Gráfico 4. Número de centros de propagación por departamento**



Fuente: GORES y Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

### 3 PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE Y DIFERENTE A LA MADERA

#### 3.1 Producción forestal maderable

##### 3.1.1 Producción de madera rolliza

**Cuadro 32. Producción de madera rolliza por departamento**

Departamento	Rolliza (m <sup>3</sup> )
Arequipa	29,86
Cajamarca	188,50
Cusco	43,67
Huánuco	165,43
Junín	25 533,86
La Libertad	41,67
Loreto	302 364,77

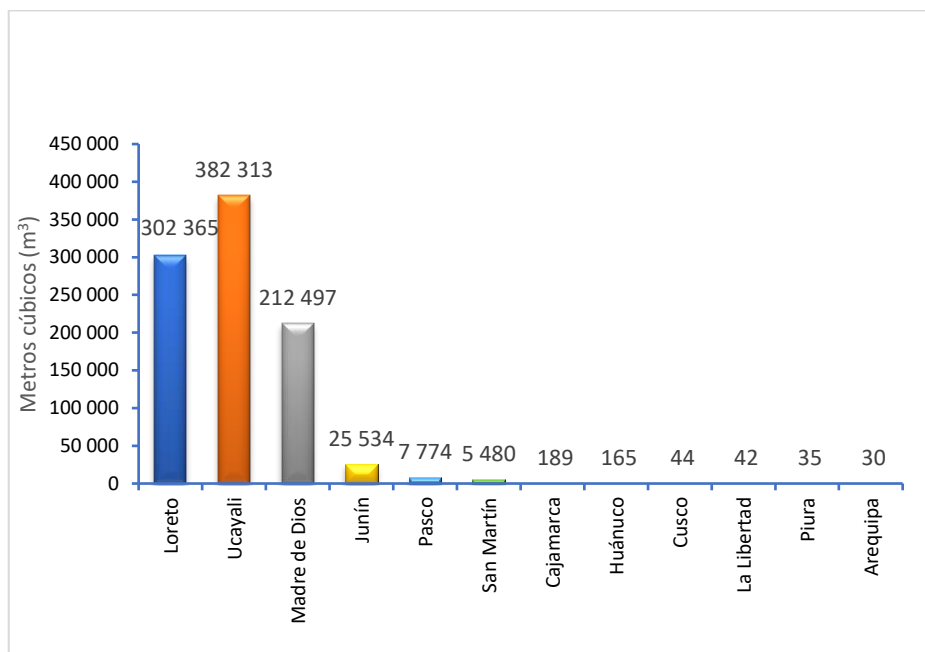
Departamento	Rolliza (m <sup>3</sup> )
<b>Madre de Dios</b>	212 496,71
<b>Pasco</b>	7 712,94
<b>Piura</b>	35,00
<b>San Martín</b>	5 480,40
<b>Ucayali</b>	382 313,35
<b>Total</b>	<b>936 466,75</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: SERFOR-Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Gráfico 5. Producción de madera rolliza por departamento (m<sup>3</sup>)**



Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: SERFOR-Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Cuadro 33. Producción de madera rolliza**

Especie		Total (m <sup>3</sup> )
Nombre común	Nombre científico	
<b>Achihua</b>	<i>Huberodendron swietenioides</i>	2 185,24
	<i>Jacaranda copaia</i>	3 715,56
<b>Achiote</b>	<i>Bixa orellana</i>	3,18
<b>Achotillo</b>	<i>Elaeagia utilis</i>	2,30
<b>Aguanillo</b>	<i>Otoba parvifolia</i>	2 549,72
<b>Aguano cumala</b>	<i>Otoba parvifolia</i>	274,55
<b>Aguano masha</b>	<i>Huberodendron swietenioides</i>	133,36
	<i>Machaerium inundatum</i>	9,21
	<i>Paramachaerium schunkei</i>	1 384,45
<b>Aguano pashaco</b>	<i>Macrobium acaciifolium</i>	1 192,67
<b>Albizia</b>	<i>Albizia distachya</i>	0,31
	<i>Albizia sp.</i>	267,59
<b>Alcanfor</b>	<i>Ocotea aciphylla</i>	15,95
	<i>Ocotea javitensis</i>	4,65
<b>Alcanfor moena</b>	<i>Aniba panurensis</i>	92,54

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Ocotea aciphylla</i>	1 526,62
	<i>Ocotea costulata</i>	270,37
<b>Aleton</b>	<i>Sloanea guianensis</i>	7,97
<b>Alfaro</b>	<i>Calophyllum brasiliense</i>	18,04
<b>Almendro</b>	<i>Caryocar amygdaliforme</i>	1 441,24
	<i>Caryocar glabrum</i>	22 681,45
	<i>Caryocar tessmannii</i>	2 046,35
	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	90,45
<b>Almendro colorado</b>	<i>Caryocar glabrum</i>	11,04
<b>Amasisa</b>	<i>Erythrina fusca</i>	12,75
<b>Ana caspi</b>	<i>Apuleia leiocarpa</i>	20 725,94
	<i>Apuleia mollaris</i>	16,92
<b>Andiroba</b>	<i>Carapa guianensis</i>	185,50
<b>Anís moena</b>	<i>Aniba muca</i>	809,22
	<i>Aydendron muca</i>	5,95
	<i>Nectandra turbacensis</i>	37,94
	<i>Ocotea fragrantissima</i>	130,78
<b>Anonilla</b>	<i>Anona sp.</i>	37,73
<b>Añuje rumo</b>	<i>Anaueria brasiliensis</i>	668,37
	<i>Aueria brasiliensis</i>	295,60
<b>Aucatadijo</b>	<i>Croton tessmannii</i>	49,81
<b>Ayahuma</b>	<i>Couratari guianensis</i>	42,54
	<i>Couropita guianensis</i>	9,53
<b>Azúcar huayo</b>	<i>Hymenaea courbaril</i>	706,40
	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	7 587,77
<b>Azufre</b>	<i>Calophyllum brasiliense</i>	18,46
	<i>Symphonia globulifera</i>	41,79
<b>Azufre caspi</b>	<i>Symphonia globulifera</i>	194,98
<b>Banderilla</b>	<i>Otoba glycyarpa</i>	111,40
	<i>Otoba parvifolia</i>	0,61
	<i>Virola calophylla</i>	203,47
	<i>Virola flexuosa</i>	12,45
	<i>Virola parviflora</i>	2,13
	<i>Virola pavonis</i>	283,37
	<i>Virola sebifera</i>	4,12
	<i>Virola surinamensis</i>	121,83
<b>Bolaina</b>	<i>Guazuma crinita</i>	31 856,42
<b>Bolaina blanca</b>	<i>Guazuma crinita</i>	170,92
<b>Cachimbo</b>	<i>Allantoma decandra</i>	12 101,41
	<i>Cariniana decandra</i>	1 942,37
	<i>Cariniana domestica</i>	16 405,86
	<i>Cariniana estrellensis</i>	16 968,47
	<i>Couratari macrosperma</i>	2 574,65
	<i>Pouteria caimito</i>	7,62
<b>Cachimbo blanco</b>	<i>Allantoma decandra</i>	37,74
	<i>Cariniana decandra</i>	2 704,50
	<i>Cariniana domestica</i>	94,97
	<i>Couratari guianensis</i>	1 344,87
<b>Cachimbo colorado</b>	<i>Allantoma decandra</i>	14 772,34

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Cariniana decandra</i>	997,80
	<i>Cariniana domestica</i>	111,29
	<i>Cariniana estrellensis</i>	7,39
<b>Cachimbo misa</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	109,38
<b>Cachimbo negro</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	70,56
<b>Cachimbo rojo</b>	<i>Allantoma decandra</i>	281,89
	<i>Cariniana decandra</i>	13,95
	<i>Cariniana domestica</i>	265,66
<b>Cafecillo huayruro</b>	<i>Qualea sp.</i>	8,10
<b>Cafetillo</b>	<i>Qualea paraensis</i>	227,73
<b>Caimitillo</b>	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	2,65
	<i>Micropholis egensis</i>	264,07
	<i>Pouteria caimito</i>	2 585,22
	<i>Pouteria procera</i>	10,35
	<i>Pouteria reticulata</i>	150,92
<b>Caimitillo,quina quina</b>	<i>Pouteria reticulata</i>	19,92
<b>Caimito</b>	<i>Chrysophyllum sp.</i>	57,33
	<i>Poulsenia armata</i>	4,41
	<i>Pouteria caimito</i>	281,93
	<i>Pouteria neglecta</i>	62,53
<b>Cambara</b>	<i>Erisma uncinatum</i>	246,73
<b>Camungo</b>	<i>Erisma uncinatum</i>	3 280,77
<b>Camungo moena</b>	<i>Aniba sp.</i>	16,17
	<i>Qualea paraensis</i>	197,50
	<i>Vochysia biloba</i>	9 610,38
<b>Canela moena</b>	<i>Licaria cannella</i>	133,73
	<i>Licaria triandra</i>	151,10
	<i>Ocotea aciphylla</i>	92,25
	<i>Ocotea javitensis</i>	22,86
<b>Caoba</b>	<i>Swietenia macrophylla</i>	298,27
<b>Capinuri</b>	<i>Clarisia biflora</i>	78,20
	<i>Maquira coriacea</i>	47 641,70
	<i>Virola albidiflora</i>	30,66
<b>Capirona</b>	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	16 515,27
	<i>Capirona decorticans</i>	3 589,49
	<i>Copaifera reticulata</i>	5,22
	<i>Maquira coriacea</i>	65,43
<b>Capirona blanca</b>	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	220,38
	<i>Capirona decorticans</i>	12 063,92
<b>Capuri</b>	<i>Virola albidiflora</i>	38,49
<b>Caracha moena</b>	<i>Anaueria brasiliensis</i>	117,81
<b>Carahuasca</b>	<i>Guatteria elata</i>	421,52
	<i>Guatterian modestadiels</i>	24,00
<b>Caraña</b>	<i>Trattinnickia aspera</i>	5,34
	<i>Trattinnickia peruviana</i>	4 474,41
<b>Caraña blanca</b>	<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	3,50
<b>Carapacho</b>	<i>Micrandra spruceana</i>	414,63
<b>Cashapona</b>	<i>Socratea exorrhiza</i>	8,18
<b>Casho</b>	<i>Acardium giganteum</i>	970,19



Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Anacardium giganteum</i>	2 689,86
	<i>Anacardium occidentale</i>	171,09
<b>Casho moena</b>	<i>Acardium giganteum</i>	745,65
	<i>Acardium occidentale</i>	148,05
	<i>Anacardium giganteum</i>	153,26
	<i>Sextonia pubescens</i>	93,69
<b>Castaña</b>	<i>Bertholletia excelsa</i>	22,90
<b>Catahua</b>	<i>Hura crepitans</i>	20 963,77
<b>Catahua amarilla</b>	<i>Hura crepitans</i>	325,76
<b>Catuaba</b>	<i>Couratari domestica</i>	291,74
	<i>Erythroxylum catuaba</i>	1 848,46
	<i>Qualea sp.</i>	74,54
	<i>Qualea tessmannii</i>	97,57
<b>Catuaba blanca</b>	<i>Erismo laurifilium</i>	104,90
<b>Caucho</b>	<i>Hevea brasiliensis</i>	4,76
<b>Caucho blanco</b>	<i>Sapium marmieri</i>	7,08
<b>Caucho masha, panguana</b>	<i>Brosimum parinarioides</i>	37,24
<b>Caupuri</b>	<i>Virola albidiflora</i>	1 468,06
<b>Cedrillo</b>	<i>Erisma uncinatum</i>	8,98
	<i>Guarea guidonia</i>	131,13
	<i>Guarea kunthiana</i>	3,21
	<i>Hurtea glandulosa</i>	6,49
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	36,89
<b>Cedrillo, requia</b>	<i>Guarea guidonia</i>	20,17
<b>Cedro</b>	<i>Cedrela angustifolia</i>	28,44
	<i>Cedrela fissilis</i>	417,45
	<i>Cedrela montana</i>	633,19
	<i>Cedrela odorata</i>	3 125,51
<b>Cedro colombiano</b>	<i>Cedrela angustifolia</i>	459,72
<b>Cedro de agua</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	287,40
<b>Cedro de altura</b>	<i>Cedrela angustifolia</i>	50,55
<b>Cedro de bajéal</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	9,27
<b>Cedro de la india</b>	<i>Acrocarpus fraxinofolious</i>	34,38
<b>Cedro huasca</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	279,87
<b>Cedro lila</b>	<i>Cedrela montana</i>	90,53
<b>Cedro macho</b>	<i>Cedrela sp.</i>	0,57
<b>Cedro masha</b>	<i>Cabralea canjerana</i>	50,87
<b>Cedro rosado</b>	<i>Acrocarpus fraxinofolious</i>	61,37
<b>Cedro virgen</b>	<i>Cedrela montana</i>	875,70
<b>Chalanque</b>	<i>Shimponia sp.</i>	3,10
<b>Chamisa</b>	<i>Anthodiscus gutierrezii</i>	175,12
	<i>Anthodiscus peruanus</i>	769,12
	<i>Buchenavia sericocarpa</i>	1 432,30
	<i>Buchevia sericocarpa</i>	38,85
<b>Chancaquero</b>	<i>Vochysia kosñipatae</i>	181,55
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	414,69
<b>Charapilla</b>	<i>Dipteryx charapilla</i>	5,34
	<i>Dipteryx odorata</i>	4 547,81
<b>Charqui</b>	<i>Anthodiscus amazonicus</i>	457,27
	<i>Anthodiscus peruanus</i>	72,14
<b>Chayra pacae</b>	<i>Tachigali chrysaloides</i>	162,37
<b>Chilizo</b>	<i>Pseudolmedia rigida</i>	84,17

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Pseudolmedia rigida</i>	30,46
<b>Chillizo, sachahuasca</b>	<i>Pseudolmedia rigida</i>	112,78
<b>Chimicua colorada</b>	<i>Pseudolmedia laevis</i>	17,27
<b>Chingonga</b>	<i>Brosimum utile</i>	105,77
<b>Chontaquiro</b>	<i>Diploptropis purpurea</i>	3,54
	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	437,74
	<i>Zanthoxylum juniperinum</i>	30,46
<b>Chontaquiro, hualaja</b>	<i>Zanthoxylum juniperinum</i>	11,26
<b>Cipres</b>	<i>Podocarpus oleifolius</i>	0,71
<b>Coconilla</b>	<i>Solanum stramoniifolium</i>	33,66
<b>Congona</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	8 127,46
<b>Copaiba</b>	<i>Copaifera officinalis</i>	306,44
	<i>Copaifera paupera</i>	20 257,26
	<i>Copaifera reticulata</i>	23 785,16
<b>Copal</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	11,45
	<i>Protium aracouchini</i>	2 400,14
	<i>Protium canjerana</i>	92,13
	<i>Protium grandifolium</i>	1 310,84
	<i>Protium nodulosum</i>	433,27
	<i>Protium puncticulatum</i>	221,05
	<i>Protium sagotianum</i>	2 051,13
	<i>Protium sp.</i>	3,51
	<i>Protium tenuifolium</i>	1 023,49
	<i>Tetragastri paraensis</i>	80,61
	<i>Tetragastris pamensis</i>	6,51
	<i>Trattinickia sp.</i>	102,09
<b>Copal, incienzo</b>	<i>Protium sp.</i>	10,91
<b>Cormiñon</b>	<i>Vitex sp.</i>	56,34
<b>Coto callana</b>	<i>Sloanea durissima</i>	948,27
	<i>Sterculia apetala</i>	410,78
	<i>Sterculia frondosa</i>	37,23
<b>Cumala</b>	<i>Iryanthera crassifolia</i>	86,82
	<i>Iryanthera elliptica</i>	1 750,54
	<i>Iryanthera grandis</i>	23,33
	<i>Iryanthera juruensis</i>	156,12
	<i>Iryanthera laevis</i>	200,01
	<i>Iryanthera lancifolia</i>	298,44
	<i>Iryanthera paraensis</i>	269,79
	<i>Iryanthera tessmannii</i>	1,78
	<i>Otoba glycyarpa</i>	173,25
	<i>Otoba parvifolia</i>	724,06
	<i>Viola albidiflora</i>	3 240,61
	<i>Viola calophylla</i>	1 069,04
	<i>Viola decorticans</i>	9,26
	<i>Viola elongata</i>	448,90
	<i>Viola flexuosa</i>	53,19
	<i>Viola pavonis</i>	1 302,69
	<i>Viola peruviana</i>	84,48
	<i>Viola sebifera</i>	7 357,52
<b>Cumala aguada</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	3 054,16
<b>Cumala aguanillo</b>	<i>Otoba parvifolia</i>	10,44
	<i>Viola albidiflora</i>	72,81
<b>Cumala amarilla</b>	<i>Myristicacea sebifera</i>	27,30
	<i>Viola calophylla</i>	1,22
	<i>Viola sebifera</i>	82,51

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
<b>Cumala blanca</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	3,67
	<i>Viola albidiflora</i>	323,45
	<i>Viola calophylla</i>	117,82
	<i>Viola elongata</i>	1 215,57
	<i>Viola flexuosa</i>	10,28
	<i>Viola mollissima</i>	803,14
	<i>Viola pavonis</i>	105,67
<b>Cumala caupuri</b>	<i>Viola albidiflora</i>	879,11
	<i>Viola calophylla</i>	312,86
<b>Cumala colorada</b>	<i>Compsoeura sprucei</i>	2,77
	<i>Iryanthera grandis</i>	285,25
	<i>Iryanthera juruensis</i>	27,87
	<i>Otoba glycyarpa</i>	45,71
	<i>Otoba parvifolia</i>	1 365,52
	<i>Viola pavonis</i>	13,09
<b>Cumala llorona</b>	<i>Iryanthera elliptica</i>	42,68
	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	2 243,41
	<i>Viola lorentensis</i>	48,24
	<i>Viola sebifera</i>	45,45
<b>Cumala negra</b>	<i>Viola flexuosa</i>	31,18
	<i>Viola multicostata</i>	60,26
<b>Cumala roja</b>	<i>Iryanthera juruensis</i>	7 344,62
	<i>Iryanthera paraensis</i>	939,93
	<i>Viola pavonis</i>	8,32
<b>Cumala rosada</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	82,60
<b>Diablo fuerte</b>	<i>Retrophyllum rospigliosii</i>	98,02
<b>Espino</b>	<i>Enterolobium schomburgkii</i>	43,38
<b>Estoraque</b>	<i>Myroxylon balsamum</i>	11 923,65
<b>Eucalipto</b>	<i>Eucalyptus globulus</i>	41,67
	<i>Eucalyptus grandis</i>	587,67
	<i>Eucalyptus saligna</i>	93,07
	<i>Eucalyptus sp.</i>	83,78
	<i>Eucalyptus torelliana</i>	274,28
<b>Faique</b>	<i>Vachellia macracantha</i>	35,00
<b>Favorito</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	569,30
	<i>Otoba glycyarpa</i>	239,12
<b>Goma</b>	<i>Castilla ulei</i>	27,77
<b>Goma goma</b>	<i>Parkia oppositifolia</i>	26,61
<b>Goma huayo</b>	<i>Parkia nitida</i>	595,90
<b>Goma pashaco</b>	<i>Parkia nitida</i>	4,40
	<i>Parkia sp.</i>	1 854,42
<b>Guacamayo</b>	<i>Coutarea sp.</i>	48,24
<b>Guacamayo caspi</b>	<i>Sickingia tinctoria</i>	598,47
	<i>Simira rubescens</i>	335,03
<b>Higuerilla</b>	<i>Micrandra spruceana</i>	2 122,45
<b>Huacamayo</b>	<i>Simira rubescens</i>	47,89
<b>Hualaja</b>	<i>Zanthoxylum ekmanii</i>	2,36
	<i>Zanthoxylum juniperinum</i>	15,44
<b>Huamanchilca</b>	<i>Gordonia fruticosa</i>	204,95
<b>Huamansamana</b>	<i>Jacaranda copaia</i>	880,41
<b>Huangana</b>	<i>Sloanea guianensis</i>	82,68
<b>Huangana casho</b>	<i>Sloanea eichleri</i>	9,38
	<i>Sloanea guianensis</i>	1 416,70
	<i>Sloanea sp.</i>	2 708,19
<b>Huapala</b>	<i>Sickingia sp.</i>	82,30

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
Huarmi caspi	<i>Sterculia apetala</i>	655,07
Huasca colorada	<i>Lecythis pisonis</i>	2,47
Huayruro	<i>Brosimum guianense</i>	120,68
	<i>Ormosia amazonica</i>	5 208,15
	<i>Ormosia coccinea</i>	5 218,69
	<i>Ormosia macrocalyx</i>	1 560,73
	<i>Ormosia schunkei</i>	19 028,43
Huayruro colorado	<i>Ormosia amazonica</i>	4,25
Huayruro negro	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	251,32
	<i>Ormosia coccinea</i>	12,41
Huayruro pashaco	<i>Vatairea guianensis</i>	494,47
Huayruro rojo	<i>Ormosia paraensis</i>	5,52
Huimba	<i>Ceiba lupuna</i>	2 204,18
	<i>Ceiba pentandra</i>	14 060,04
	<i>Ceiba samauma</i>	5 196,04
Huimba blanca	<i>Ceiba insignis</i>	52,87
	<i>Ceiba lupuna</i>	50,12
Huimba,lupuna	<i>Ceiba lupuna</i>	32,46
Inca paca	<i>Tachigali chrysaloides</i>	375,93
Ishpingo	<i>Amburana cearensis</i>	6 238,46
	<i>Nectandra cuspidata</i>	16,97
Ishpinguillo	<i>Ocotea jelskii</i>	137,30
Isigo	<i>Trattinickia glaziovii</i>	172,29
Isma moena	<i>Ocotea undulata</i>	11,44
Itauba	<i>Mezilaurus itauba</i>	990,02
Itauba moena	<i>Aniba panurensis</i>	16,27
	<i>Mezilaurus itauba</i>	102,83
Lagarto cashimbo, papelillo	<i>Cariniana estrellensis</i>	3,51
Lagarto caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>	555,57
Lanchan	<i>Juglans neotropica</i>	6,36
	<i>Poulsenia armata</i>	2 893,53
Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	37,89
Leche caspi	<i>Batocarpus orinocensis</i>	72,35
	<i>Brosimum alicastrum</i>	6,60
	<i>Brosimum utile</i>	103,19
	<i>Clarisia biflora</i>	35,42
	<i>Couma macrocarpa</i>	590,17
	<i>Sapium marmieri</i>	111,92
	<i>Couma macrocarpa</i>	95,37
Limoncillo	<i>Ximenia americana</i>	261,08
Loro micuna	<i>Brosimum parinarioides</i>	123,38
	<i>Brosimum potabile</i>	32,60
	<i>Macoubea guianensis</i>	788,30
Lupuna	<i>Ceiba lupuna</i>	65,70
	<i>Ceiba pentandra</i>	29 914,61
	<i>Chorisia integrifolia</i>	183,86
	<i>Pseudobombax septenatum</i>	57,96
Lupuna colorada	<i>Cavanillesia platanifolia</i>	11,64
Machimango	<i>Eschweilera coriacea</i>	3 325,92
	<i>Eschweilera grandiflora</i>	44,06
	<i>Eschweilera juruensis</i>	93,88
Machimango blanco	<i>Eschweilera coriacea</i>	44,78
Machimango colorado	<i>Eschweilera tessmannii</i>	42,43
Machin sapote	<i>Matisia bicolor</i>	741,09
Machinga	<i>Brosimum alicastrum</i>	122,16

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Brosimum guianense</i>	115,23
	<i>Brosimum lactescens</i>	52,30
<b>Manchinga</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	7 275,26
	<i>Brosimum guianense</i>	1 257,74
	<i>Brosimum lactescens</i>	2 615,04
	<i>Eschweilera coriacea</i>	56,63
<b>Manzanito</b>	<i>Hesperomeles ferruginea</i>	7,31
<b>Manzano</b>	<i>Hesperomeles ferruginea</i>	75,35
	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	104,99
	<i>Hieronyma asperifolia</i>	69,28
<b>Marañón del monte</b>	<i>Unonopsis matewsi</i>	148,16
<b>Mari mari</b>	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	20,05
	<i>Vatairea guianensis</i>	792,58
<b>Marupa</b>	<i>Allantoma decandra</i>	33,91
	<i>Simarouba amara</i>	3 595,39
<b>Marupa del bajo</b>	<i>Vatairea guianensis</i>	11,75
<b>Mashonaste</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	10,19
	<i>Brosimum rubescens</i>	841,17
	<i>Clarisia nitida</i>	7,75
	<i>Clarisia racemosa</i>	16 771,93
	<i>Soaresia nitida</i>	36,66
<b>Matapalo</b>	<i>Ficus crassiuscula</i>	25,34
	<i>Ficus pertusa</i>	547,74
	<i>Ficus trigona</i>	74,70
<b>Matapalo amarillo</b>	<i>Ficus cuatrecasana</i>	3,60
	<i>Ficus sphenophylla</i>	217,66
	<i>Ficus sphenophylla Standl</i>	5,37
	<i>Ficus trigona</i>	146,04
<b>Matapalo blanco</b>	<i>Ficus crassiuscula</i>	46,39
	<i>Ficus obtusifolia</i>	5,21
	<i>Ficus pertusa</i>	2,08
<b>Matapalo colorado</b>	<i>Ficus insipida</i>	0,51
	<i>Ficus pertusa</i>	258,38
	<i>Ficus peruviana</i>	4,93
<b>Mauba</b>	<i>Graffenrieda limbata</i>	27,45
	<i>Vochysia venulosa</i>	1 078,79
<b>Misa</b>	<i>Cariniana domestica</i>	612,56
	<i>Cariniana estrellensis</i>	1 073,57
	<i>Cariniana racemosa</i>	142,40
	<i>Couratari guianensis</i>	11 499,88
	<i>Eschweilera coriacea</i>	29,57
<b>Misa colorada</b>	<i>Esweilera timbuchensis</i>	316,28
<b>Moena</b>	<i>Aiouea montana</i>	36,32
	<i>Aniba canelilla</i>	15,91
	<i>Aniba guianensis</i>	67,28
	<i>Aniba muca</i>	36,93
	<i>Aniba panurensis</i>	499,72
	<i>Aniba sp.</i>	1 257,34
	<i>Anibia panurensis</i>	2,74
	<i>Cinnamomum triplinerve</i>	286,96
	<i>Licaria cannella</i>	1,95
	<i>Nectandra discolor</i>	88,69
	<i>Nectandra lineatifolia</i>	4,04
	<i>Nectandra longifolia</i>	19,26
	<i>Nectandra pulverulenta</i>	190,62

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Nectandra reticulata</i>	599,01
	<i>Nectandra sp.</i>	617,87
	<i>Nectandra turbacensis</i>	1,37
	<i>Ocotea cuprea</i>	16,16
	<i>Ocotea longifolia</i>	65,85
	<i>Ocotea obovata</i>	6,25
	<i>Ocotea puberula</i>	5,09
	<i>Ocotea sp.</i>	1 415,96
	<i>Pleurothyrium parviflorum</i>	70,95
<b>Moena aguada</b>	<i>Ocotea longifolia</i>	153,74
	<i>Vochysia biloba</i>	1 259,80
<b>Moena alcanfor</b>	<i>Aniba panurensis</i>	411,63
	<i>Nectandra membranacea</i>	11,02
	<i>Ocotea javitensis</i>	5,15
	<i>Ocotea longifolia</i>	705,54
<b>Moena amarilla</b>	<i>Aniba amazonica</i>	11,82
	<i>Aniba guianensis</i>	1 248,28
	<i>Aniba muca</i>	1,80
	<i>Aniba puchury-minor</i>	221,15
	<i>Endlicheria sp.</i>	2,01
	<i>Nectandra dasystyla</i>	21,57
	<i>Nectandra lineatifolia</i>	157,07
	<i>Nectandra longifolia</i>	78,03
	<i>Nectandra reticulata</i>	122,55
	<i>Ocotea aciphylla</i>	6,36
	<i>Ocotea oblonga</i>	108,30
	<i>Ocotea olivacea</i>	2,30
	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	17,29
	<i>Vectalidra longifolia</i>	13,95
<b>Moena blanca</b>	<i>Endlicheria tsuchudyana</i>	19,25
	<i>Nectandra cissiflora</i>	209,35
	<i>Ocotea cernua</i>	38,38
	<i>Qualea paraensis</i>	8,40
<b>Moena ishpingo</b>	<i>Ocotea dielsiana</i>	2,82
<b>Moena negra</b>	<i>Aniba panurensis</i>	13,55
	<i>Aniba perutilis</i>	32,49
	<i>Diospyros guianensis</i>	16,17
	<i>Nectandra reticulata</i>	189,05
	<i>Nectandra sp.</i>	0,23
	<i>Nectandra turbacensis</i>	158,09
	<i>Ocotea cernua</i>	64,59
	<i>Ocotea cuprea</i>	1 030,92
	<i>Ocotea glabrum</i>	3,01
	<i>Ocotea marmellensis</i>	16,47
	<i>Ocotea olivacea</i>	112,51
	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	553,36
	<i>Pleurothyrium parviflorum</i>	34,46
	<i>Ruizterania trichanthera</i>	112,34
<b>Moena palta</b>	<i>Beilschmiedia pendula</i>	3,47
<b>Moena rosada</b>	<i>Aniba puchury-minor</i>	1,84
	<i>Aniba rosiodora</i>	38,25
	<i>Licaria cannella</i>	4,74
	<i>Ocotea argyrophylla</i>	208,62
	<i>Ocotea bofo</i>	2 249,57
<b>Moena sin olor</b>	<i>Ruizterania trichanthera</i>	117,57

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
<b>Nogal</b>	<i>Juglans neotropica</i>	98,43
<b>Nogal amarillo</b>	<i>Buchenavia amazonia</i>	1,61
	<i>Buchenavia grandis</i>	23,70
	<i>Juglans neotropica</i>	595,91
	<i>Lafoensia puniceifolia</i>	95,72
	<i>Terminalia amazonia</i>	105,64
	<i>Terminalia viridiflora</i>	8,90
<b>Nogal negro</b>	<i>Juglans neotropica</i>	1 114,86
	<i>Lafoensia puniceifolia</i>	3,11
<b>Nogalillo</b>	<i>Cedrela dugesii</i>	77,35
<b>Ochabaja</b>	<i>Lonchocarpus sp.</i>	20,00
	<i>Pterygota amazonica</i>	25,77
	<i>Ruizodendron ovale</i>	7,99
	<i>Sp</i>	9,73
<b>Oje</b>	<i>Ficus insipida</i>	2 038,74
<b>Oje renaco</b>	<i>Ficus gomelleira</i>	141,38
	<i>Ficus insipida</i>	111,69
	<i>Ficus schultesii</i>	133,39
<b>Paca paca</b>	<i>Inga sp.</i>	87,62
<b>Paca</b>	<i>Inga feuillei</i>	16,60
	<i>Tachigali chrysaloides</i>	16,26
<b>Paca colorado</b>	<i>Inga sertulifera</i>	3,09
<b>Paca de monte</b>	<i>Inga chartacea</i>	107,92
	<i>Inga thibaudiana</i>	2,42
	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	1,49
	<i>Macrolobium angustifolium</i>	1,14
	<i>Tachigali chrysaloides</i>	2,53
<b>Paca rojo</b>	<i>Inga acreana</i>	11,32
<b>Paca shimbillo</b>	<i>Inga altissima</i>	42,53
	<i>Inga pezizifera</i>	31,17
<b>Palisangre</b>	<i>Brosimum guianense</i>	646,75
	<i>Brosimum rubescens</i>	2 186,17
	<i>Dialium guianense</i>	583,01
	<i>Pterocarpus rohrii</i>	1 835,47
<b>Palisangre negro</b>	<i>Paramachaerium schunkei</i>	27,45
<b>Palo achioté</b>	<i>Meliosma boliviensis</i>	6,42
	<i>Meliosma herbertii</i>	78,99
<b>Palo ajo</b>	<i>Gallesia integrifolia</i>	55,74
<b>Palo aserrín</b>	<i>Prunus pearcei</i>	40,47
	<i>Prunus pleiantha</i>	75,13
<b>Palo azufre</b>	<i>Symphonia globulifera</i>	35,38
<b>Palo bastón</b>	<i>Astronium graveolens</i>	100,00
	<i>Astronium sp.</i>	315,28
	<i>Crepidosperrum goudotianum</i>	207,54
	<i>Machaerium sp.</i>	76,38
<b>Palo blanco</b>	<i>Calatola costaricensis</i>	7,39
	<i>Catatola costaricensis</i>	3,06
	<i>Celtis schippii</i>	235,57
<b>Palo caña</b>	<i>Parachimarrhis breviloba</i>	115,44
<b>Palo ciruelo</b>	<i>Spondias mombin</i>	66,36
	<i>Spondias testudinis</i>	4,71
<b>Palo culebra</b>	<i>Panopsis mucrota</i>	4,84
	<i>Sloanea multiflora</i>	3,71
<b>Palo hueso</b>	<i>Celtis schippii</i>	89,41
	<i>Pentaplaris davidsmithii</i>	137,27

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
<b>Palo leche</b>	<i>Sapium glandulosum</i>	2,00
	<i>Sapium marmieri</i>	83,47
<b>Palo lucma</b>	<i>Chrysophyllum amazonicum</i>	12,19
<b>Palo manzano</b>	<i>Hesperomeles ferruginea</i>	93,53
	<i>Hieronyma macrocarpa</i>	0,51
<b>Palo perejil</b>	<i>Vismia cayennensis</i>	22,90
<b>Palo sangre</b>	<i>Dussia tessmannii</i>	8,34
	<i>Swartzia gracilis</i>	47,13
<b>Palo santo</b>	<i>Bursera graveolens</i>	427,21
<b>Palo verde</b>	<i>Sterigmapetalum obovatum</i>	106,51
	<i>Vochysia bracceliniae</i>	193,43
<b>Palo zanahoria</b>	<i>Sterigmapetalum obovatum</i>	141,89
<b>Palta moena</b>	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i>	13,49
	<i>Lureceae sp.</i>	295,94
<b>Panguana</b>	<i>Persea americana</i>	11,56
	<i>Persea caerulea</i>	52,63
	<i>Brosimum lactescens</i>	237,15
<b>Papelillo</b>	<i>Brosimum parinarioides</i>	1 939,74
	<i>Brosimum utile</i>	11 931,53
	<i>Cariniana decandra</i>	142,03
<b>Papelillo caspi</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	31,03
	<i>Handroanthus ochraceus</i>	96,49
	<i>Allantoma decandra</i>	10,45
<b>Parinari</b>	<i>Cariniana decandra</i>	66,16
	<i>Licania macrocarpa</i>	26,72
<b>Pashaco</b>	<i>Paeinari paphyphylla</i>	132,77
	<i>Acacia loretensis</i>	55,53
	<i>Albizia niopoides</i>	256,50
	<i>Albizia subdimidiata</i>	48,41
	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	582,67
	<i>Parkia igneiflora</i>	324,50
	<i>Parkia multijuga</i>	188,75
	<i>Parkia nitida</i>	2 956,90
	<i>Parkia pendula</i>	34,09
	<i>Persea nitida</i>	0,53
	<i>Pouteria cladantha</i>	60,73
	<i>Schizolobium amazonicum</i>	8 214,15
	<i>Schizolobium parahybum</i>	38,17
	<i>Schizolobium sp.</i>	2 949,69
	<i>Senegalia tenuifolia</i>	51,87
<b>Pashaco blanco</b>	<i>Albizia niopoides</i>	901,62
	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	65,67
	<i>Parkia nitida</i>	4,56
	<i>Pithecellobium caribaeum</i>	2,48
<b>Pashaco colorado</b>	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	727,14
	<i>Pithecellobium sp.</i>	22,17
<b>Pashaco curtidor</b>	<i>Parkia multijuga</i>	403,18
<b>Pashaco huayruro</b>	<i>Hymenolobium excelsum</i>	91,14
	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	813,89
	<i>Hymenolobium sp.</i>	50,65
<b>Pashaco rojo</b>	<i>Albizia niopoides</i>	21,39
	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	9,30
	<i>Parkia pendula</i>	8,14
<b>Paujil ruro</b>	<i>Guarea kunthiana</i>	1 060,74
	<i>Pterygota amazonica</i>	514,35



Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Pterygota sp.</i>	802,47
<b>Peine de mono</b>	<i>Apeiba membranacea</i>	15,45
<b>Pino</b>	<i>Pinus patula</i>	606,45
	<i>Pinus sp.</i>	2,44
	<i>Pinus tecunumanii</i>	272,41
<b>Pino chuncho</b>	<i>Schizolobium amazonicum</i>	4 508,20
<b>Pisho</b>	<i>Andira inermis</i>	9,35
<b>Plano</b>	<i>Endlicheria szyszylowiczii</i>	9,39
<b>Pochotoraque</b>	<i>Guarea guidonia</i>	14,19
	<i>Tetragastris altissima</i>	607,73
<b>Pucaquiro</b>	<i>Sickingia wiliansii</i>	7,13
<b>Pumaquiro</b>	<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	133,25
	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	2 619,24
<b>Punga</b>	<i>Pachira aquatica</i>	28,57
	<i>Pachira insignis</i>	20,85
<b>Qui qui</b>	<i>Pouteria procera</i>	13,49
<b>Quillobara</b>	<i>Albizia sp.</i>	139,58
	<i>Caraipe grandifolia</i>	3,49
	<i>Qualea paraensis</i>	118,69
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	428,31
<b>Quillobordon</b>	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	83,96
	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	1 431,11
	<i>Aspidosperma schultesii</i>	428,01
	<i>Aspidosperma subincanum</i>	290,01
	<i>Aspidosperma vargasii</i>	45,88
<b>Quillosisa</b>	<i>Qualea paraensis</i>	54,61
	<i>Vochysia grandis</i>	28,42
	<i>Vochysia lomatophylla</i>	259,39
	<i>Vochysia venulosa</i>	59,08
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	1 094,32
<b>Quina quina</b>	<i>Diploon cuspidatum</i>	55,80
	<i>Myroxylon balsamum</i>	38,80
	<i>Pouteria caimito</i>	18,78
	<i>Pouteria cladantha</i>	323,25
	<i>Pouteria reticulata</i>	322,31
	<i>Pouteria sp.</i>	4,17
	<i>Pouteria torta</i>	1 875,11
<b>Quinilla</b>	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	76,62
	<i>Manilkara bidentata</i>	9 248,41
	<i>Manilkara inundata</i>	1 728,42
<b>Quinilla blanca</b>	<i>Manilkara inundata</i>	3,81
	<i>Pouteria reticulata</i>	72,41
<b>Quinilla colorada</b>	<i>Manilkara bidentata</i>	18,18
<b>Remo caspi</b>	<i>Aspidosperma excelsum</i>	0,81
	<i>Aspidosperma rigidum</i>	189,19
	<i>Swartzia polyphylla</i>	0,96
<b>Renaco</b>	<i>Ficus gomelleira</i>	10,32
	<i>Ficus guianensis</i>	265,22
	<i>Ficus paraensis</i>	185,65
	<i>Ficus pertusa</i>	8,46
<b>Requia</b>	<i>Guarea glabra</i>	679,62
	<i>Guarea guidonia</i>	521,84
	<i>Guarea kunthiana</i>	574,15

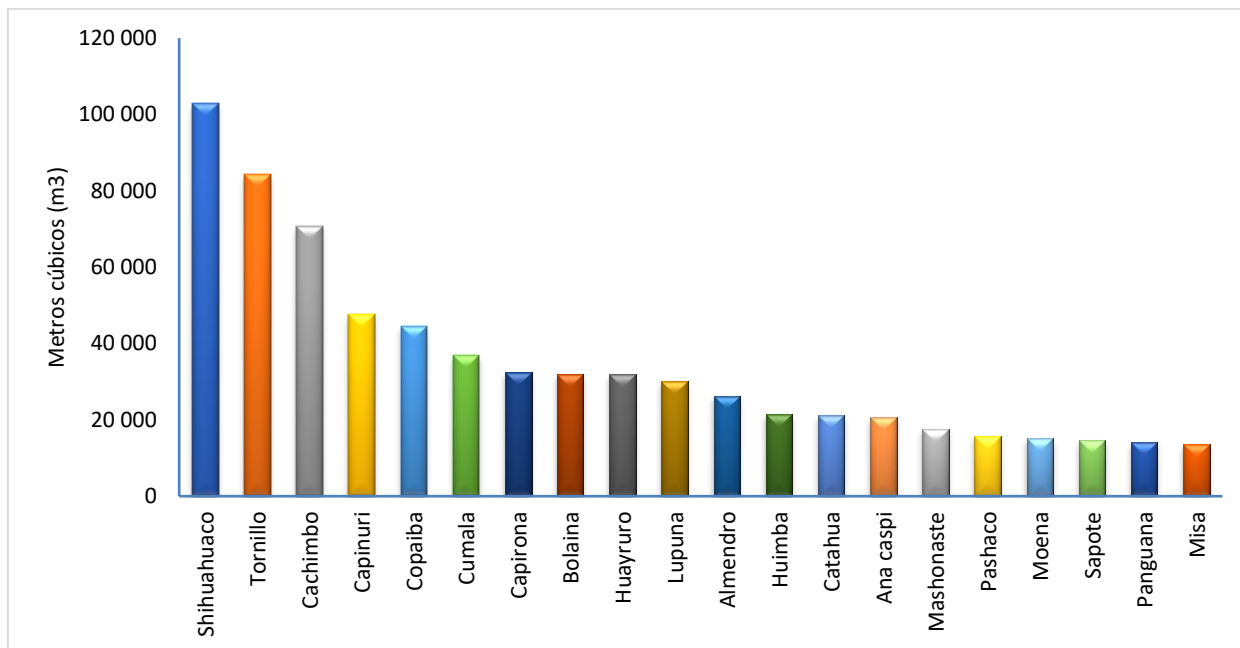
Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Guarea macrophylla</i>	473,07
	<i>Guarea multiflora</i>	2,16
	<i>Guarea trichiloides</i>	127,62
<b>Requia blanca</b>	<i>Guarea kunthiana</i>	19,46
<b>Requia de altura</b>	<i>Cabralea canjerana</i>	4,77
<b>Rifari</b>	<i>Miconia argyrophylla</i>	10,24
	<i>Miconia pilgeriana</i>	5,65
	<i>Miconia poeppigii</i>	104,88
<b>Rifari blanco</b>	<i>Miconia poeppigii</i>	79,94
<b>Riñón caspi</b>	<i>Dussia tessmannii</i>	82,25
<b>Roble</b>	<i>Nectandra acutifolia</i>	117,23
<b>Roble amarillo</b>	<i>Roupala montana</i>	0,36
<b>Roble blanco</b>	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	9,07
<b>Sacha caimito</b>	<i>Pouteria caimito</i>	482,25
<b>Sacha casho</b>	<i>Anacardium giganteum</i>	27,13
<b>Sacha huasca</b>	<i>Eschweilera albiflora</i>	79,67
	<i>Eschweilera coriacea</i>	13,52
	<i>Eschweilera grandiflora</i>	181,40
	<i>Eschweilera itayensis</i>	16,75
	<i>Lecythis chartacea</i>	43,10
	<i>Pseudolmedia rigida</i>	0,83
<b>Sacha huasca colorada</b>	<i>Lecythis pisonis</i>	20,43
<b>Sacha palta</b>	<i>Beilschmiedia latifolia</i>	22,96
	<i>Ocotea obovata</i>	102,86
	<i>Persea caerulea</i>	358,51
<b>Sacsa</b>	<i>Virola sebifera</i>	5,80
<b>Sapote</b>	<i>Capparis angulata</i>	16,12
	<i>Capparis scabrida</i>	89,56
	<i>Matisia bicolor</i>	1,54
	<i>Matisia cordata</i>	14 517,61
	<i>Quararibea cordata</i>	22,73
<b>Sapote blanco</b>	<i>Matisia bicolor</i>	5,17
<b>Sapotillo</b>	<i>Capparis scabrida</i>	70,92
	<i>Matisia bicolor</i>	1 108,34
	<i>Matisia cordata</i>	286,94
	<i>Matisia ochrocalyx</i>	14,96
	<i>Quararibea asterolepis</i>	154,49
	<i>Quararibea bicolor</i>	2,69
	<i>Quararibea guianensis</i>	194,84
	<i>Quararibea muricata</i>	186,10
<b>Sauce</b>	<i>Salix humboldtiana</i>	27,93
<b>Shihuahuaco</b>	<i>Coumarouna odorata</i>	4 663,05
	<i>Dipteryx charapilla</i>	520,63
	<i>Dipteryx micrantha</i>	57 474,88
	<i>Dipteryx odorata</i>	40 144,45
<b>Shimbillo</b>	<i>Inga pezizifera</i>	134,43
	<i>Inga sertulifera</i>	37,07
	<i>Inga sp.</i>	107,28
<b>Shiringa</b>	<i>Hevea brasiliensis</i>	181,92
	<i>Hevea guianensis</i>	121,15
<b>Shiringarana</b>	<i>Sapium glandulosum</i>	0,76
<b>Tacho</b>	<i>Buchenavia grandis</i>	3,21

Especie		Total (m³)
Nombre común	Nombre científico	
	<i>Buchenavia oxycarpa</i>	84,20
<b>Tahuari</b>	<i>Handroanthus capitatus</i>	508,88
	<i>Handroanthus incanus</i>	190,75
	<i>Handroanthus ochraceus</i>	105,11
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	1 198,65
	<i>Tabebuia capitata</i>	879,66
	<i>Tabebuia incana</i>	1 338,21
	<i>Tabebuia serratifolia</i>	115,37
<b>Tamamuri</b>	<i>Brosimum guianense</i>	3,95
<b>Tangarana</b>	<i>Chigali schultesiana</i>	8,81
	<i>Sclerobium melinomi</i>	99,99
	<i>Tachigali poeppigiana</i>	16,85
	<i>Tachigali schultesiana</i>	10,76
	<i>Tachigali sp.</i>	45,92
	<i>Triplaris americana</i>	9,90
	<i>Triplaris boliviana</i>	5,16
	<i>Triplaris peruviana</i>	37,93
<b>Topa</b>	<i>Ochroma pyramidale</i>	9 263,14
<b>Tornillo</b>	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	84 209,33
<b>Tulpay</b>	<i>Clarisia racemosa</i>	2 226,40
<b>Ubilla</b>	<i>Pourouma bicolor</i>	5,93
	<i>Pourouma cecropiaefolia</i>	5,46
	<i>Pourouma minor</i>	55,74
<b>Ubos</b>	<i>Spondias mombin</i>	669,85
<b>Ulcumano</b>	<i>Pinus patula</i>	10,79
	<i>Retrophyllum rospigliosii</i>	296,16
<b>Utucuro</b>	<i>Septotheca tessmannii</i>	1 424,68
<b>Vilco</b>	<i>Acacia sp.</i>	126,05
	<i>Pithecellobium sp.</i>	4,55
<b>Violeta</b>	<i>Peltagyne altissima</i>	31,26
<b>Yacushapana</b>	<i>Buchenavia grandis</i>	653,78
	<i>Buchenavia sericocarpa</i>	81,49
	<i>Ficus peruviana</i>	1,64
	<i>Terminalia amazonia</i>	135,62
	<i>Terminalia oblonga</i>	4 372,41
<b>Yacushapana negra</b>	<i>Terminalia amazonia</i>	768,78
	<i>Terminalia oblonga</i>	165,62
<b>Yacushapana, nogalillo</b>	<i>Terminalia amazonia</i>	30,00
<b>Yanchama</b>	<i>Poulsenia armata</i>	7 858,74
	<i>Sorocea guilleminiana</i>	392,31
<b>Yutubanco</b>	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	1 831,65
	<i>Myrsine pellucida</i>	8,83
<b>Zapote</b>	<i>Matisia cordata</i>	5,92
<b>Zapotillo</b>	<i>Colicodendron scabridum</i>	23,96
	<i>Matisia bicolor</i>	51,68
	<i>Quararibea asterolepis</i>	19,76
<b>Total</b>		<b>936 466,75</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre  
Elaboración: SERFOR-Dirección General de Información y Ordenamiento Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Gráfico 6. Madera rolliza por especies de mayor producción (m<sup>3</sup>)**



Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre  
Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

### 3.1.2 Producción de madera transformada

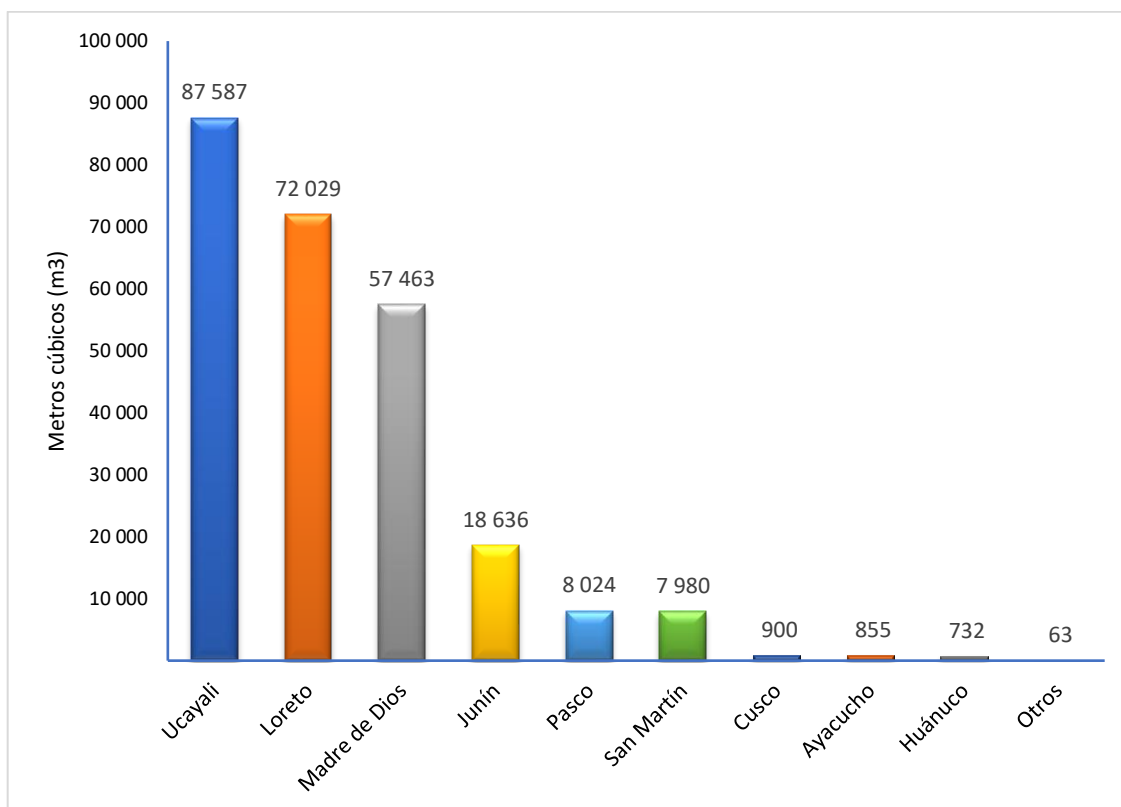
**Cuadro 34. Producción de madera aserrada por departamento**

Departamento	Aserrada (m <sup>3</sup> )
<b>Arequipa</b>	20,51
<b>Ayacucho</b>	855,18
<b>Cajamarca</b>	1,97
<b>Cusco</b>	900,05
<b>Huánuco</b>	2389,98
<b>Junín</b>	18 824,19
<b>La Libertad</b>	40,80
<b>Loreto</b>	72 028,55
<b>Madre de Dios</b>	57 462,75
<b>Pasco</b>	11 004,86
<b>San Martín</b>	7980,48
<b>Ucayali</b>	156 340,20
<b>Total</b>	<b>327 849,51</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre  
Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Gráfico 7. Producción de madera aserrada por departamento (m<sup>3</sup>)**



p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Cuadro 35. Producción de madera aserrada**

Especie		Madera aserrada (m <sup>3</sup> )
Nombre común	Nombre científico	
<b>Achihua</b>	<i>Huberodendron swietenioides</i>	10,99
	<i>Huberodendrum sp</i>	3,96
	<i>Jacaranda copaia</i>	60,34
<b>Achiote</b>	<i>Bixa sp.</i>	3,23
<b>Achotillo</b>	<i>Bixa sp.</i>	54,40
<b>Aguanillo</b>	<i>Otoba glycyarpa</i>	12,28
	<i>Otoba parvifolia</i>	2 084,34
	<i>Virola albidiflora</i>	2,94
<b>Aguano</b>	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	117,48
<b>Aguano cumala</b>	<i>Otoba parvifolia</i>	94,75
<b>Aguano masha</b>	<i>Huberodendron swietenioides</i>	10,94
	<i>Paramachaerium schunkei</i>	785,60
	<i>Paramacherium ormosoide</i>	32,49
<b>Aguano pashaco</b>	<i>Macrobium acaciifolium</i>	9,35
<b>Albizia</b>	<i>Albizia corbonaria</i>	3,45
	<i>Albizia julibrissin</i>	55,53
	<i>Albizia niopoides</i>	10,06
<b>Alcanfor</b>	<i>Ocotea aciphylla</i>	244,35
	<i>Ocotea javitensis</i>	0,58
<b>Alcanfor moena</b>	<i>Aniba panurensis</i>	4,72
	<i>Ocotea aciphylla</i>	160,73

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Ocotea costulata</i>	83,47
	<i>Ocotea longifolia</i>	38,09
<b>Alatón</b>	<i>Sloanea guianensis</i>	6,09
<b>Alkocaspi</b>	<i>Vochysia sp.</i>	8,46
<b>Almendrillo</b>	<i>Caryocar amygdaliforme</i>	17,04
<b>Almendo</b>	<i>Caryocar amygdaliforme</i>	65,10
	<i>Caryocar glabrum</i>	5 039,04
	<i>Caryocar tessmannii</i>	157,89
<b>Almendo colorado</b>	<i>Caryocar glabrum</i>	2,67
<b>Ana caspi</b>	<i>Apuleia leiocarpa</i>	12 878,17
	<i>Apuleia mollaris</i>	5,07
<b>Andiroba</b>	<i>Carapa guianensis</i>	19,34
<b>Anís moena</b>	<i>Aniba muca</i>	272,26
	<i>Aydendron muca</i>	2,95
	<i>Nectandra turbacensis</i>	5,72
<b>Anonilla</b>	<i>Anona sp.</i>	7,75
<b>Añuje rumo</b>	<i>Anaueria brasiliensis</i>	7,29
<b>Atoc cedro</b>	<i>Cedrela angustifolia</i>	6,20
	<i>Cedrela montana</i>	62,60
<b>Aucatadijo</b>	<i>Croton matourensis</i>	58,45
<b>Azúcar huayo</b>	<i>Hymenea courbaril</i>	51,22
	<i>Hymenaea courbaril</i>	10,04
	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	3 066,99
<b>Azufre</b>	<i>Calophyllum brasiliense</i>	54,37
	<i>Symphonia globulifera</i>	46,80
<b>Azufre caspi</b>	<i>Symphonia globulifera</i>	56,05
<b>Banderilla</b>	<i>Otoba parvifolia</i>	0,49
	<i>Virola calophylla</i>	10,68
	<i>Virola flexuosa</i>	0,19
	<i>Virola pavonis</i>	118,00
<b>Bolaina</b>	<i>Guazuma crinita</i>	15 375,16
<b>Bolaina blanca</b>	<i>Guazuma crinita</i>	1 366,48
<b>Cachimbo</b>	<i>Allantoma decandra</i>	8 337,37
	<i>Cariniana decandra</i>	1 668,34
	<i>Cariniana domestica</i>	1 629,54
	<i>Cariniana estrellensis</i>	8 589,75
	<i>Couratari guianensis</i>	37,57
<b>Cachimbo blanco</b>	<i>Allantoma decandra</i>	61,57
	<i>Cariniana decandra</i>	469,56
	<i>Cariniana domestica</i>	10,75
	<i>Couratari guianensis</i>	359
<b>Cachimbo colorado</b>	<i>Allantoma decandra</i>	683,32
	<i>Cariniana domestica</i>	53,88
	<i>Cariniana estrellensis</i>	49,58
<b>Cachimbo misa</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	118,63
<b>Cachimbo negro</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	19,72
<b>Cachimbo rojo</b>	<i>Allantoma decandra</i>	401,37
	<i>Carinia excelsa</i>	15,65
	<i>Cariniana decandra</i>	333,92
	<i>Cariniana domestica</i>	186,91
	<i>Cariniana estrellensis</i>	0,39
<b>Cacoay</b>	<i>sp.</i>	23,12
<b>Café con leche</b>	<i>Brosimum lactescens</i>	2,06

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Couma capirona</i>	3,92
<b>Cafetillo</b>	<i>Qualea paraensis</i>	87,79
<b>Caimitillo</b>	<i>Micropholis egensis</i>	213,79
	<i>Pouteria caimito</i>	1 573,08
<b>Caimito</b>	<i>Chrysophyllum sp.</i>	1,10
	<i>Pouteria caimito</i>	116,24
<b>Camungo</b>	<i>Erismia uncinatum</i>	15,65
<b>Camungo moena</b>	<i>Aniba sp.</i>	2,55
	<i>Erismia uncinatum</i>	258,58
	<i>Qualea paraensis</i>	993,83
	<i>Vochysia biloba</i>	2 866,33
<b>Canela moena</b>	<i>Licaria triandra</i>	8,09
	<i>Ocotea aciphylla</i>	7,07
	<i>Ocotea javitensis</i>	6,59
<b>Caoba</b>	<i>Swietenia macrophylla</i>	402,753
<b>Caobilla</b>	<i>Otoba parvifolia</i>	124,53
<b>Capinuri</b>	<i>Clarisia biflora</i>	7,88
	<i>Maquira coriacea</i>	2 017,15
<b>Capirona</b>	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	4 728,01
	<i>Capirona decorticans</i>	334,48
<b>Capirona blanca</b>	<i>Capirona decorticans</i>	1 810,12
<b>Caracha moena</b>	<i>Anaueria brasiliensis</i>	2,99
	<i>Aueria brasiliensis</i>	143,98
<b>Carahuasca</b>	<i>Guatteria elata</i>	174,47
	<i>Gutteria hyposericea</i>	6,13
<b>Caraña</b>	<i>Protium carana</i>	2,85
	<i>Trattinnickia aspera</i>	89,00
	<i>Trattinnickia peruviana</i>	20,67
<b>Carentoqui</b>	<i>Persea caerulea</i>	0,48
<b>Casha moena</b>	<i>Ocotea oblonga</i>	3,28
<b>Cashimbo</b>	<i>Couratari guianensis</i>	7,09
<b>Casho</b>	<i>Acardium giganteum</i>	607,32
	<i>Anacardium giganteum</i>	601,80
	<i>Anacardium occidentale</i>	186,24
<b>Casho moena</b>	<i>Acardium giganteum</i>	478,25
	<i>Acardium occidentale</i>	73,73
	<i>Anacardium giganteum</i>	56,44
	<i>Anacardium occidentale</i>	12,99
	<i>Hufelandia grandis</i>	7,41
	<i>Sextonia pubescens</i>	97,24
<b>Castaña</b>	<i>Bertholletia excelsa</i>	25,27
<b>Catahua</b>	<i>Hura crepitans</i>	7 035,29
<b>Catahua amarilla</b>	<i>Hura crepitans</i>	75,09
<b>Catuaba</b>	<i>Couratari domestica</i>	0,44
	<i>Erismia uncinatum</i>	17,77
	<i>Erythroxylum catuaba</i>	26,01
	<i>Ocotea oblonga</i>	25,15
	<i>Qualea tessmannii</i>	11,34
<b>Caupuri</b>	<i>Virola albidiflora</i>	647,72
<b>Cedrillo</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	1,96
	<i>Cedrela sp.</i>	27,36
	<i>Garea quidoria</i>	0,61
	<i>Hurtea glandulosa</i>	6,42

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	23,35
<b>Cedrillo, requia</b>	<i>Guarea guidonia</i>	43,98
<b>Cedro</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	32,88
	<i>Cedrela montana</i>	157,08
	<i>Cedrela odorata</i>	706,46
	<i>Cedrela sp.</i>	88,51
<b>Cedro blanco</b>	<i>Cedrela angustifolia</i>	38,49
<b>Cedro de agua</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	69,34
<b>Cedro de bajeal</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	4,15
<b>Cedro de la india</b>	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i>	1,62
<b>Cedro huasca</b>	<i>Cedrela fissilis</i>	11,64
	<i>Cedrela sp.</i>	0,93
<b>Cedro masha</b>	<i>Cabralea canjerana</i>	2,87
<b>Cedro virgen</b>	<i>Cedrela montana</i>	260,12
<b>Ceiba</b>	<i>Ceiba samauma</i>	6,94
<b>Chacaquero</b>	<i>Vochysia vismiifolia</i>	1,86
<b>Chalanque</b>	<i>Shimponia sp.</i>	1,56
<b>Chamisa</b>	<i>Anthodiscus gutierrezii</i>	107,97
	<i>Anthodiscus peruanus</i>	315,51
	<i>Buchenavia sericocarpa</i>	1,41
	<i>Buchevia sericocarpa</i>	75,46
<b>Chancaquero</b>	<i>Vochysia kosñipatae</i>	6,03
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	94,74
<b>Charapilla</b>	<i>Dipteryx odorata</i>	18,49
<b>Charqui</b>	<i>Anthodiscus amazonicus</i>	271,17
	<i>Anthodiscus peruanus</i>	177,11
<b>Chayra paca</b>	<i>Tachigali chrysaloides</i>	89,43
	<i>Tachigali setifera</i>	1,55
<b>Chilizo</b>	<i>Pseudolmedia rigida</i>	1,86
<b>Chillizo, sachahuasca</b>	<i>Pseudolmedia rigida</i>	74,71
<b>Chimicua</b>	<i>Batocarpus orinocensis</i>	9,26
	<i>Pseudalmedia laevis</i>	6,19
	<i>Pseudolmedia laevis</i>	5,47
<b>Chingonga</b>	<i>Brosimum utile</i>	39,96
<b>Chirimoya</b>	<i>Annona cherimola</i>	2,75
	<i>Ficus sp.</i>	2,16
<b>Chontaquiro</b>	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	259,93
	<i>Zanthoxylum juniperinum</i>	10,95
<b>Chontaquiro, hualaja</b>	<i>Zanthoxylum juniperinum</i>	8,26
<b>Chucchumbo, cocobolo</b>	<i>Schinopsis peruviana</i>	5,40
<b>Chunqui</b>	<i>Clarisia racemosa</i>	39,37
<b>Ciprés</b>	<i>Cupressus sempervirens</i>	16,28
<b>Ciruelo</b>	<i>Spondias testudinis</i>	4,10
<b>Coconilla</b>	<i>Cytharexylum poeppigii</i>	4,98
	<i>Solanum stramonifolium</i>	5,91
<b>Congona</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	7 103,22
<b>Copaiba</b>	<i>Copaifera officinalis</i>	5,96
	<i>Copaifera paupera</i>	10 491,87
	<i>Copaifera reticulata</i>	12 762,88
<b>Copaiba blanca</b>	<i>Copaifera reticulata</i>	49,16
<b>Copal</b>	<i>Protium aracouchini</i>	551,25
	<i>Protium crassifolium</i>	59,61



Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Protium fimbriatum</i>	48,71
	<i>Protium grandifolium</i>	417,22
	<i>Protium nodulosum</i>	142,77
	<i>Protium puncticulatum</i>	74,37
	<i>Protium sagotianum</i>	531,78
	<i>Protium sp.</i>	5,80
	<i>Protium subserratum</i>	44,79
	<i>Protium tenuifolium</i>	407,73
<b>Copal colorado</b>	<i>Protium grandifolium</i>	0,33
<b>Coto callana</b>	<i>Sloanea durissima</i>	134,31
	<i>Sterculia apetala</i>	84,93
	<i>Sterculia frondosa</i>	9,66
<b>Cumaceba</b>	<i>Swartzia arborescens</i>	4,50
<b>Cumala</b>	<i>Clarisia racemosa</i>	0,17
	<i>Iryanthera crassifolia</i>	122,35
	<i>Iryanthera elliptica</i>	532,96
	<i>Iryanthera grandis</i>	81,82
	<i>Iryanthera juruensis</i>	168,34
	<i>Iryanthera laevis</i>	208,05
	<i>Iryanthera paraensis</i>	112,34
	<i>Iryanthera tessmannii</i>	0,78
	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	23,74
	<i>Otoba glycyarpa</i>	56,48
	<i>Otoba parvifolia</i>	927,36
	<i>Ryanthera crassifolia</i>	4,87
	<i>Virola albidiflora</i>	1 792,91
	<i>Virola calophylla</i>	742,60
	<i>Virola decorticans</i>	3,88
	<i>Virola elongata</i>	5 299,50
	<i>Virola pavonis</i>	244,12
	<i>Virola peruviana</i>	333,89
	<i>Virola sebifera</i>	3 595,82
<b>Cumala aguada</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	119,05
<b>Cumala aguanillo</b>	<i>Switenia sp.</i>	47,05
	<i>Virola albidiflora</i>	75,82
<b>Cumala amarilla</b>	<i>Aniba puchury-minor</i>	17,06
	<i>Virola calophylla</i>	10,89
<b>Cumala blanca</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	1,91
	<i>Virola albidiflora</i>	69,04
	<i>Virola calophylla</i>	11,01
	<i>Virola elongata</i>	6,18
	<i>Virola flexuosa</i>	8,00
	<i>Virola mollissima</i>	330,05
	<i>Virola pavonis</i>	10,02
	<i>Virola sp.</i>	2,67
	<i>Virola surinamensis</i>	2,15
<b>Cumala caspi</b>	<i>Virola elongata</i>	50,20
<b>Cumala caupuri</b>	<i>Virola albidiflora</i>	483,99
	<i>Virola calophylla</i>	91,53
	<i>Virola pavonis</i>	60,03
<b>Cumala colorada</b>	<i>Iryanthera grandis</i>	1,97

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Iryanthera lancifolia</i>	2,42
	<i>Otoba glycyarpa</i>	25,90
	<i>Otoba parvifolia</i>	32,50
	<i>Virola mollissima</i>	5,33
	<i>Virola pavonis</i>	1,68
<b>Cumala llorona</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	1 029,32
	<i>Osteophloeum sulcatum</i>	116,42
	<i>Virola loretensis</i>	18,16
	<i>Virola sebifera</i>	7,71
<b>Cumala roja</b>	<i>Iryanthera juruensis</i>	1 520,06
	<i>Iryanthera laevis</i>	4,49
	<i>Iryanthera paraensis</i>	21,99
	<i>Iryanthera sp.</i>	2,58
	<i>Otoba parvifolia</i>	130,06
	<i>Virola pavonis</i>	23,04
<b>Cumala rosada</b>	<i>Virola sp.</i>	165,65
<b>Cumalillo</b>	<i>Iryanthera tessmannii</i>	2,74
<b>Cushante</b>	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	1,61
<b>Diablo fuerte</b>	<i>Podocarpus glomeratus</i>	31,80
<b>Espino</b>	<i>Vachellia sp.</i>	18,46
<b>Espintana</b>	<i>Guatteria citriodora</i>	3,87
	<i>Guatteria modesta</i>	0,41
<b>Estoraque</b>	<i>Myroxylon balsamum</i>	4 723,48
<b>Eucalipto</b>	<i>Eucalyptus globulus</i>	43,51
	<i>Eucalyptus grandis</i>	397,40
	<i>Eucalyptus saginata</i>	21,86
	<i>Eucalyptus saligna</i>	2 191,52
	<i>Eucalyptus sp.</i>	295,17
	<i>Eucalyptus torelliana</i>	0,94
	<i>Eucalyptus urograndis</i>	85,62
<b>Eucalipto limón</b>	<i>Corymbia citriodora</i>	2,54
<b>Falso pino</b>	<i>Schizolobium amazonicum</i>	11,82
<b>Favorito</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	1 390,21
	<i>Otoba glycyarpa</i>	19,16
<b>Goma huayo</b>	<i>Parkia nitida</i>	118,21
<b>Goma huayo pashaco</b>	<i>Parkia nitida</i>	155,98
<b>Goma pashaco</b>	<i>Parkia sp.</i>	5,39
<b>Guacamayo</b>	<i>Sickingia wilansii</i>	3,44
<b>Guacamayo caspi</b>	<i>Simira rubescens</i>	51,09
<b>Guariuba</b>	<i>Clarisia racemosa</i>	9,92
<b>Higuerilla</b>	<i>Micrandra spruceana</i>	525,70
<b>Higuerón</b>	<i>Ficus caspiensis</i>	13,28
	<i>Ficus trigona</i>	13,33
<b>Huacamayo</b>	<i>Simira rubescens</i>	17,95
<b>Hualaja</b>	<i>Zanthoxylum ekmanii</i>	0,51
<b>Huamanchilca</b>	<i>Gordonia fruticosa</i>	63,09
<b>Huamansamana</b>	<i>Jacaranda copaia</i>	21,46
<b>Huangana</b>	<i>Ablania guianensis</i>	4,27
	<i>Sloanea guianensis</i>	7,09
<b>Huangana casho</b>	<i>Sloanea eichleri</i>	3,83
	<i>Sloanea guianensis</i>	68,90

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Sloanea sp.</i>	7,08
<b>Huarmi caspi</b>	<i>Sterculia apetala</i>	215,25
<b>Huayra caspi, coto callana</b>	<i>Sterculia apetala</i>	25,44
<b>Huayruro</b>	<i>Brosimum guianense</i>	9,45
	<i>Ormosia amazonica</i>	2 263,03
	<i>Ormosia coccinea</i>	1 495,76
	<i>Ormosia macrocalyx</i>	1 336,49
	<i>Ormosia schunkei</i>	7 909,97
<b>Huayruro amarillo</b>	<i>Ormosia coccinea</i>	2,46
	<i>Ormosia schunkei</i>	15,34
	<i>Swatzia jorori</i>	0,99
<b>Huayruro negro</b>	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	126,06
	<i>Ormosia coccinea</i>	0,87
<b>Huayruro pashaco</b>	<i>Vatairea guianensis</i>	103,27
<b>Huimba</b>	<i>Ceiba lupuna</i>	528,55
	<i>Ceiba pentandra</i>	121,40
	<i>Ceiba samauma</i>	1 921,80
<b>Huimba blanca</b>	<i>Ceiba lupuna</i>	41,25
<b>Huimba colorada</b>	<i>Ceiba samauma</i>	0,65
<b>Inca paca</b>	<i>Tachigali chrysaloides</i>	22,90
<b>Ishpingo</b>	<i>Amburana cearensis</i>	2 223,38
<b>Isigo</b>	<i>Trattinickia glaziovii</i>	18,31
<b>Itauba</b>	<i>Mezilaurus itauba</i>	88,50
<b>Itauba moena</b>	<i>Mezilaurus itauba</i>	40,22
<b>Lagarto cashimbo, papelillo</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	70,85
<b>Lagarto caspi</b>	<i>Calophyllum brasiliense</i>	160,81
<b>Lanchan</b>	<i>Poulsenia armata</i>	1 648,20
	<i>Pouteria caimito</i>	32,37
<b>Laurel</b>	<i>Cordia alliodora</i>	1,14
<b>Leche caspi</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	2,45
	<i>Brosimum utile</i>	217,47
	<i>Capium marmieri</i>	1,82
	<i>Clarisia biflora</i>	0,44
	<i>Couma macrocarpa</i>	114,38
	<i>Sapium marmieri</i>	82,59
<b>Leche leche</b>	<i>Couma macrocarpa</i>	78,88
	<i>Sapium marmieri</i>	0,50
<b>Lechero</b>	<i>Myrsine pellucida</i>	18,87
<b>Lanchama</b>	<i>Poulsenia armata</i>	1,81
<b>Llorón colorado</b>	<i>Hyeronima laxa</i>	18,31
<b>Loro micuna</b>	<i>Brosimum parinarioides</i>	137,70
	<i>Brosimum potabile</i>	8,47
	<i>Macoubea guianensis</i>	188,41
<b>Lucma</b>	<i>Hevea guianensis</i>	7,31
<b>Lupuna</b>	<i>Ceiba pentandra</i>	4 093,48
	<i>Ceiba samauma</i>	3,22
	<i>Chorisia insignis</i>	88,02
	<i>Chorisia integrifolia</i>	178,14
<b>Machimango</b>	<i>Brosimum guianense</i>	2,33
	<i>Eschweilera coriacea</i>	1 001,67
	<i>Eschweilera grandiflora</i>	79,92
	<i>Eschweilera juruensis</i>	26,10

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
<b>Machimango blanco</b>	<i>Eschweilera coriacea</i>	69,65
	<i>Eschweilera sp.</i>	22,76
<b>Machimango cachimbo</b>	<i>Couratari guianensis</i>	5,52
<b>Machimango colorado</b>	<i>Eschweilera coriacea</i>	25,11
<b>Machín sapote</b>	<i>Matisia bicolor</i>	310,54
	<i>Quararibea bicolor</i>	5,87
<b>Machinga</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	281,29
	<i>Brosimum guianense</i>	165,09
	<i>Brosimum lactescens</i>	247,26
	<i>Brosimum rubescens</i>	4,21
<b>Manchinga</b>	<i>Brosimum alicastrum</i>	1 242,77
	<i>Brosimum guianense</i>	567,27
	<i>Brosimum lactescens</i>	1 333,08
<b>Manzano</b>	<i>Hesperomeles ferruginea</i>	55,99
	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	43,09
	<i>Hieronyma asperifolia</i>	20,20
<b>Mari mari</b>	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	49,65
	<i>Vatairea guianensis</i>	56,63
<b>Marupa</b>	<i>Aniba panurensis</i>	0,35
	<i>Simarouba amara</i>	1 817,01
<b>Marupa del bajo</b>	<i>Vatairea guianensis</i>	95,21
<b>Mashonaste</b>	<i>Brosimum rubescens</i>	271,01
	<i>Clarisia racemosa</i>	3 681,89
	<i>Soaresia nitida</i>	2,83
<b>Matapalo</b>	<i>Ficus pertusa</i>	424,02
	<i>Ficus sp.</i>	0,65
	<i>Ficus trigona</i>	1,52
<b>Matapalo amarillo</b>	<i>Ficus cuatrecasana</i>	1,85
	<i>Ficus trigona</i>	60,20
<b>Matapalo blanco</b>	<i>Ficus crassiuscula</i>	77,81
	<i>Ficus pertusa</i>	4,42
<b>Matapalo colorado</b>	<i>Ficus coerulescens</i>	1,01
	<i>Ficus pertusa</i>	298,42
	<i>Ficus peruviana</i>	12,60
	<i>Ficus sp.</i>	5,04
<b>Mauba</b>	<i>Vochysia venulosa</i>	455,53
<b>Misa</b>	<i>Cariniana domestica</i>	373,96
	<i>Cariniana estrellensis</i>	425,69
	<i>Couratari guianensis</i>	308,89
<b>Misa colorada</b>	<i>Couratari macrosperma</i>	7,56
<b>Misa, cachimbo</b>	<i>Couratari macrosperma</i>	1,13
<b>Misa, machimango blanco, machimango</b>	<i>Eschweilera coriacea</i>	7,68
<b>Moena</b>	<i>Aniba guianensis</i>	53,15
	<i>Aniba panurensis</i>	516,96
	<i>Cinnamomum triplinerve</i>	70,15
	<i>Nectandra discolor</i>	0,31
	<i>Nectandra membranacea</i>	9,47
	<i>Nectandra pulverulenta</i>	34,15
	<i>Nectandra reticulata</i>	323,23
	<i>Ocotea cernua</i>	2,80
<i>Ocotea cuprea</i>	12,93	

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
	<i>Ocotea oblonga</i>	81,74
	<i>Ocotea obovata</i>	4,18
	<i>Ocotea puberula</i>	148,30
	<i>Pleurothyrium parviflorum</i>	34,95
<b>Moena alcanfor</b>	<i>Aniba panurensis</i>	85,01
	<i>Ocotea aciphylla</i>	30,11
<b>Moena amarilla</b>	<i>Aniba amazonica</i>	7,74
	<i>Aniba guianensis</i>	502,13
	<i>Aniba megaphylla</i>	4,76
	<i>Aniba puchury-minor</i>	350,60
	<i>Nectandra cuspidata</i>	16,10
	<i>Nectandra lineatifolia</i>	184,25
	<i>Nectandra longifolia</i>	30,19
	<i>Nectandra reticulata</i>	11,87
	<i>Ocotea aciphylla</i>	4,84
	<i>Ocotea oblonga</i>	39,98
	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	7,72
	<i>Pleurothyrium parviflorum</i>	4,06
<b>Moena anís</b>	<i>Aniba panurensis</i>	12,43
<b>Moena blanca</b>	<i>Endlicheria tsuchudyana</i>	4,04
	<i>Nectandra cissiflora</i>	45,80
	<i>Nectandra pulverulenta</i>	2,49
	<i>Ocotea cernua</i>	85,24
<b>Moena colorada</b>	<i>Aniba rosiodora</i>	4,10
<b>Moena negra</b>	<i>Aniba panurensis</i>	5,56
	<i>Aniba perutilis</i>	5,07
	<i>Nectandra reticulata</i>	32,91
	<i>Nectandra turbacensis</i>	1,66
	<i>Ocotea aciphylla</i>	0,86
	<i>Ocotea cernua</i>	0,43
	<i>Ocotea cuprea</i>	65,87
	<i>Ocotea olivacea</i>	94,39
	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	408,98
	<i>Pleurothyrium parviflorum</i>	48,51
<b>Moena rosada</b>	<i>Aniba roseadora</i>	21,40
	<i>Ocotea argyrophylla</i>	103,67
	<i>Ocotea bofo</i>	485,69
	<i>Ocotea calophyllum</i>	1,87
	<i>Ocotea ucayalensis</i>	2,61
<b>Moena sin olor</b>	<i>Ruizterania trichanthera</i>	101,72
<b>Nogal</b>	<i>Juglans neotropica</i>	444,32
<b>Nogal amarillo</b>	<i>Buchenavia amazonia</i>	28,77
	<i>Juglans neotropica</i>	10,14
	<i>Lafoensia puniceifolia</i>	7,66
	<i>Terminalia amazonia</i>	89,35
	<i>Terminalia viridiflora</i>	35,70
<b>Nogal negro</b>	<i>Juglans neotropica</i>	686,44
	<i>Juglans sp.</i>	0,25
<b>Ochabaja</b>	<i>Lonchocarpus sp.</i>	8,91
	<i>Vitex sp.</i>	19,81
<b>Oje</b>	<i>Ficus insipida</i>	754,86
<b>Oje renaco</b>	<i>Ficus gomelleira</i>	95,87
	<i>Ficus schultesii</i>	52,42

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
Oropel	<i>Erythrina velutina</i>	1,62
Paca paca	<i>Inga sertulifera</i>	2,18
	<i>Inga sp.</i>	4,10
Pacae	<i>Inga feuillei</i>	33,26
	<i>Inga pezizifera</i>	4,44
	<i>Inga thibaudiana</i>	61,82
Pacae colorado	<i>Tachigali chrysaloides</i>	1,42
	<i>Schizolobium amazonicum</i>	3,09
Pacae de monte	<i>Sloanea guianensis</i>	2,00
	<i>Inga chartacea</i>	2,80
Pacae rojo	<i>Inga thibaudiana</i>	10,10
	<i>Tachigali chrysaloides</i>	1,04
Pacae shimbillo	<i>Inga acreana</i>	3,60
Palisangre	<i>Inga altissima</i>	24,35
	<i>Inga pezizifera</i>	30,42
Palo achiote	<i>Brosimum guianense</i>	151,59
	<i>Brosimum rubescens</i>	846,63
	<i>Dialium guianense</i>	6,24
	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	8,99
	<i>Pterocarpus rohrii</i>	282,93
Palo ajo	<i>Swartzia gracilis</i>	2,83
	<i>Meliosma herbertii</i>	47,49
Palo aleton	<i>Galesia integrifolia</i>	40,26
Palo aserrín	<i>Sloanea guianensis</i>	80,44
	<i>Prunus detrita</i>	2,29
Palo azulre	<i>Prunus littlei</i>	2,51
	<i>Prunus pleiantha</i>	15,55
	<i>Prunus subcorymbosa</i>	0,53
	<i>Calophyllum brasiliense</i>	13,64
Palo bastón	<i>Symphonia globulifera</i>	3,52
	<i>Astronium graveolens</i>	2,35
Palo blanco	<i>Crepidosperrum goudotianum</i>	0,44
	<i>Alseis peruviana</i>	30,41
	<i>Calatola costaricensis</i>	1,29
Palo caña	<i>Celtis schippii</i>	156,47
	<i>Aguaticarpa curviflora</i>	0,63
Palo ciruelo	<i>Parachimarrhis breviloba</i>	150,08
	<i>Spondias mombin</i>	10,34
Palo culebra	<i>Spondias testudinis</i>	6,17
	<i>Panopsis mucronata</i>	1,19
Palo huasca	<i>Caltia schippii</i>	1,09
Palo hueso	<i>Celtis schippii</i>	21,26
	<i>Pentaplaris davidsmithii</i>	47,32
	<i>Pterygota amazonica</i>	90,45
Palo leche	<i>Couma macrocarpa</i>	2,08
	<i>Sapium glandulosum</i>	1,34
	<i>Sapium marmieri</i>	3,78
Palo lima	<i>Qualea paraensis</i>	7,91
Palo lucma	<i>Chrysophyllum amazonicum</i>	1,10
Palo manzano	<i>Hesperomeles ferruginea</i>	56,29
Palo pajarito	<i>Miconia barbeyana</i>	59,47

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
<b>Palo perejil</b>	<i>Vismia cayennensis</i>	3,03
<b>Palo peruano</b>	<i>Brosimum rubescens</i>	0,56
<b>Palo sangre</b>	<i>Dussia tessmannii</i>	2,51
	<i>Pterocarpus rohrii</i>	8,13
	<i>Swartzia gracilis</i>	6,81
<b>Palo vacho</b>	<i>Tapirira guianensis</i>	7,32
<b>Palo verde</b>	<i>Sterigmapetalum obovatum</i>	49,09
	<i>Vochysia braceliniae</i>	151,32
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	13,78
<b>Palo zanahoria</b>	<i>Sterigmapetalum obovatum</i>	103,36
<b>Palta moena</b>	<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	29,52
	<i>Beilschmiedia latifolia</i>	2,47
	<i>Persea caerulea</i>	160,22
<b>Panguana</b>	<i>Brosimum lactescens</i>	229,40
	<i>Brosimum parinarioides</i>	623,30
	<i>Brosimum utile</i>	6 871,74
<b>Papelillo</b>	<i>Allantoma decandra</i>	113,50
	<i>Cariniana decandra</i>	342,95
	<i>Couratari macrosperma</i>	26,83
	<i>Handroanthus ochraceus</i>	384,48
<b>Papelillo caspi</b>	<i>Cariniana decandra</i>	0,61
<b>Papelillo colorado</b>	<i>Couratari macrosperma</i>	53,60
<b>Parinari</b>	<i>Licania macrocarpa</i>	6,89
<b>Pashaco</b>	<i>Acasia lorentensis</i>	3,54
	<i>Albizia niopoides</i>	179,36
	<i>Albizia subdimidiata</i>	97,08
	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	425,32
	<i>Parkia multijuga</i>	22,02
	<i>Parkia nitida</i>	634,82
	<i>Parkia pendula</i>	24,84
	<i>Pouteria cladantha</i>	38,21
	<i>Schizolobium amazonicum</i>	4 901,67
	<i>Schizolobium sp.</i>	188,68
	<i>Senegalia tenuifolia</i>	29,05
<b>Pashaco blanco</b>	<i>Albizia niopoides</i>	349,51
	<i>Parkia nitida</i>	3,31
<b>Pashaco colorado</b>	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	103,13
<b>Pashaco curtidor</b>	<i>Parkia multijuga</i>	43,09
<b>Pashaco huayruro</b>	<i>Hymenolobium excelsum</i>	128,67
	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	164,73
<b>Pashaco negro</b>	<i>Parkia pendula</i>	6,17
<b>Pashaco rojo</b>	<i>Albizia niopoides</i>	11,59
	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	1,01
	<i>Parkia multijuga</i>	8,39
	<i>Parkia nitida</i>	1,59
	<i>Parkia pendula</i>	4,84
<b>Paujil ruro</b>	<i>Guarea kunthiana</i>	53,94
	<i>Protium puncticulatum</i>	0,83
	<i>Pterygota amazonica</i>	320,71
	<i>Pterygota sp.</i>	790,27
<b>Paujil ruro blanco</b>	<i>Celtis schippii</i>	3,55
<b>Peine de mono</b>	<i>Apeiba membranacea</i>	7,89

Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
<b>Pino</b>	<i>Pinus oocarpa</i>	30,69
	<i>Pinus patula</i>	193,56
	<i>Pinus sp.</i>	17,80
	<i>Pinus tecunumanii</i>	3 658,48
<b>Pino chuncho</b>	<i>Lonchocarpus nicou</i>	10,87
	<i>Schizolobium amazonicum</i>	13,94
	<i>Schizolobium sp.</i>	212,14
<b>Piro caspi blanco</b>	<i>Erisma uncinatum</i>	11,51
<b>Pisho</b>	<i>Andira inermis</i>	365,79
<b>Pisonai</b>	<i>Eritrina edulis</i>	3,36
<b>Pochotoraque</b>	<i>Tetragastris altissima</i>	405,55
<b>Pumaquiro</b>	<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	7,19
	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	678,57
<b>Punga</b>	<i>Pachira aquatica</i>	3,92
	<i>Pachira insignis</i>	99,05
<b>Qui qui</b>	<i>Pouteria procera</i>	0,47
	<i>Pouteria reticulata</i>	42,55
	<i>Pouteria torta</i>	381,43
<b>Quillobara</b>	<i>Qualea trichantera</i>	23,45
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	169,03
<b>Quillobordon</b>	<i>Aspidosperma parvifolium</i>	208,49
	<i>Aspidosperma schultesii</i>	58,77
<b>Quillosisa</b>	<i>Vochysia densiflora</i>	61,44
	<i>Vochysia grandis</i>	80,66
	<i>Vochysia sp.</i>	62,54
	<i>Vochysia vismiifolia</i>	591,23
<b>Quina quina</b>	<i>Pouteria cladantha</i>	85,89
	<i>Pouteria reticulata</i>	378,38
	<i>Pouteria torta</i>	235,88
<b>Quinilla</b>	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	14,47
	<i>Manilkara bidentata</i>	1 220,86
	<i>Manilkara inundata</i>	30,41
<b>Remo caspi</b>	<i>Swartzia polyphylla</i>	4,25
<b>Renaco</b>	<i>Ficus insipida</i>	7,08
	<i>Ficus pertusa</i>	24,51
<b>Requia</b>	<i>Cabralea canjerana</i>	2,48
	<i>Guarea glabra</i>	98,06
	<i>Guarea guidonia</i>	8,38
	<i>Guarea kunthiana</i>	225,45
	<i>Guarea macrophylla</i>	242,49
	<i>Trichilia quadrijuga</i>	28,45
<b>Requia blanca</b>	<i>Guarea kunthiana</i>	10,50
<b>Requia colorada</b>	<i>Guarea macrophylla</i>	0,52
<b>Rifari</b>	<i>Alchornea glandulosa</i>	1,77
	<i>Miconia argyrophylla</i>	4,10
	<i>Miconia poeppigii</i>	100,61
	<i>Terminalia oblonga</i>	2,36
<b>Riñón caspi</b>	<i>Dussia tessmannii</i>	75,30
<b>Roble</b>	<i>Nectandra acutifolia</i>	298,61
	<i>Nectandra reticulata</i>	10,26
<b>Roble amarillo</b>	<i>Ocotea sp.</i>	5,99



Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
<b>Roble blanco</b>	<i>Roupala montana</i>	5,69
<b>Roble colorado</b>	<i>Nectandra acutifolia</i>	0,46
	<i>Roupala montana</i>	2,41
<b>Roble zapallo</b>	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i>	3,64
<b>Romerillo rojo</b>	<i>Prumnopitys harmsiana</i>	0,83
<b>Sacha caimito</b>	<i>Pouteria caimito</i>	31,91
<b>Sacha casho</b>	<i>Vochysia vismiifolia</i>	8,63
<b>Sacha huasca</b>	<i>Eschweilera albiflora</i>	90,06
	<i>Eschweilera coriacea</i>	7,58
	<i>Eschweilera itayensis</i>	7,29
	<i>Lecythis chartacea</i>	150,00
<b>Sacha palta</b>	<i>Beilschmedia latifolia</i>	0,45
	<i>Ocotea obovata</i>	38,62
	<i>Persea caerulea</i>	16,66
<b>Sacsa</b>	<i>Virola sebifera</i>	7,98
<b>Sangresangre</b>	<i>Dialium guianense</i>	5,00
	<i>Dilium sp.</i>	3,13
<b>Sapote</b>	<i>Capparis angulata</i>	102,00
	<i>Capparis scabrida</i>	19,30
	<i>Clarisia racemosa</i>	0,78
	<i>Matisia bicolor</i>	2,00
	<i>Matisia cordata</i>	1 408,97
	<i>Matisia racemosa</i>	0,55
<b>Sapote blanco</b>	<i>Matisia bicolor</i>	12,97
<b>Sapotillo</b>	<i>Capparis scabrida</i>	20,40
	<i>Colicodendron scabridum</i>	12,52
	<i>Matisia bicolor</i>	101,42
	<i>Matisia cordata</i>	147,43
	<i>Matisia ochrocalyx</i>	3,22
	<i>Quararibea guianensis</i>	40,98
	<i>Quararibea muricata</i>	128,23
<b>Shihuahuaco</b>	<i>Clarisia racemosa</i>	17,15
	<i>Coumarouna micrantha</i>	33,57
	<i>Coumarouna odorata</i>	616,72
	<i>Dipteryx alata</i>	24,32
	<i>Dipteryx charapilla</i>	20,62
	<i>Dipteryx micrantha</i>	26 707,68
	<i>Dipteryx odorata</i>	20 159,06
<b>Shimbillo</b>	<i>Inga pezizifera</i>	179,73
	<i>Inga sertulifera</i>	17,20
	<i>Inga thibaudiana</i>	5,08
<b>Shiringa</b>	<i>Hevea brasiliensis</i>	183,76
	<i>Hevea guianensis</i>	1 354,67
<b>Sumbayllo</b>	<i>sp.</i>	6,30
<b>Tacho</b>	<i>Buchenavia grandis</i>	0,26
<b>Tahuari</b>	<i>Handroanthus capitatus</i>	15,22
	<i>Handroanthus incanus</i>	9,29
	<i>Handroanthus ochraceus</i>	12,41
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	465,26
	<i>Tabebuia capitata</i>	131,64
	<i>Tabebuia incana</i>	137,11
	<i>Tabebuia monticola</i>	3,28
<b>Tahuari amarillo</b>	<i>Handroanthus serratifolius</i>	25,73

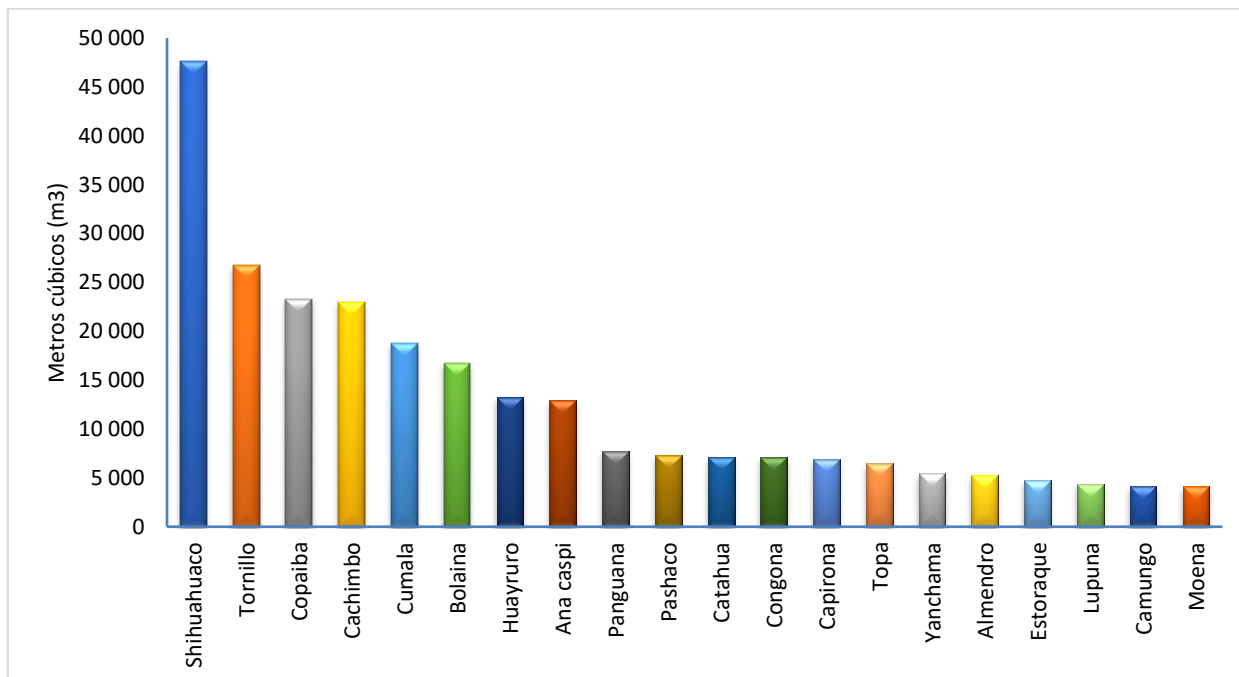
Especie		Madera
Nombre común	Nombre científico	aserrada (m <sup>3</sup> )
Tahuari blanco	<i>Handroanthus incanus</i>	3,90
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	20,84
Tangarana	<i>Sclerolobium melinomi</i>	7,94
	<i>Tachigali poeppigiana</i>	6,10
	<i>Tachigali schultesiana</i>	0,91
	<i>Triplaris americana</i>	2,71
	<i>Triplaris boliviana</i>	31,46
	<i>Triplaris peruviana</i>	4,13
Tiñaqui	<i>Sloanea latifolia</i>	32,80
Toche	<i>Myrsine oligophylla</i>	20,45
Topa	<i>Ochroma lagopus</i>	50,78
	<i>Ochroma pyramidale</i>	6 438,90
Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	26 680,58
Tornillo rosado	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	58,23
Tullo tullo	<i>Eschweilera coriacea</i>	3,01
Tulpay	<i>Clarisia racemosa</i>	1 012,65
Tulpay blanco	<i>Clarisia sp.</i>	5,69
Ubilla	<i>Pourouma bicolor</i>	1,46
	<i>Pourouma minor</i>	3,58
Ubos	<i>Spondias mombin</i>	85,96
Ulcumano	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	2,75
	<i>Nageia Rospigliosi</i>	30,05
	<i>Retrophyllum rospigliosii</i>	163,96
Utucuro	<i>Septotheca tessmannii</i>	104,57
Varias	Varias	67,40
Vilco	<i>Matayba guianensis</i>	4,51
	<i>Matayba oligandra</i>	3,05
Yacushapana	<i>Buchenavia grandis</i>	99,36
	<i>Buchenavia sericocarpa</i>	2,63
	<i>Buchevia sericocarpa</i>	43,17
	<i>Terminalia amazonia</i>	211,71
	<i>Terminalia oblonga</i>	1 035,22
	<i>Trichilia quadrijuga</i>	3,89
Yacushapana negra	<i>Terminalia amazonia</i>	125,74
	<i>Terminalia oblonga</i>	10,27
Yanay	<i>Nectandra furcata</i>	12,85
	<i>Nectandra reticulata</i>	3,56
Yanchama	<i>Poulsenia armata</i>	5 295,70
	<i>Sorocea guilleminiana</i>	120,12
Yutubanco	<i>Myrsine pellucida</i>	18,43
Zancudo caspi	<i>Alchornea triplinervis</i>	2,45
Zapote	<i>Matisia cordata</i>	3,00
Zapotillo	<i>Colicodendron scabridum</i>	20,01
	<i>Quararibea asterolepis</i>	33,87
Zarzafray	<i>Nectandra reticulata</i>	2,99
<b>Total general</b>		<b>327 849,51</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Cuadro 36. Madera aserrada por especies de mayor producción (m<sup>3</sup>)**



Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre  
Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Cuadro 37. Producción de parquet por especie**

Especie	Nombre científico	Volumen (m <sup>3</sup> )
<b>Aguano masha</b>	<i>Paramachaerium schunkei</i>	39,74
<b>Ana caspi</b>	<i>Apuleia leiocarpa</i>	602,80
	<i>Apuleia mollaris</i>	13,97
<b>Azúcar huayo</b>	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	278,65
<b>Cachimbo</b>	<i>Cariniana estrellensis</i>	8,34
	<i>Couratari guianensis</i>	0,20
<b>Cachimbo blanco</b>	<i>Cariniana decandra</i>	1,39
<b>Cachimbo colorado</b>	<i>Allantoma decandra</i>	2,10
<b>Capirona</b>	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	1 074,51
<b>Capirona blanca</b>	<i>Capirona decorticans</i>	173,53
<b>Carahuasca</b>	<i>Guatteria elata</i>	10,32
<b>Chontaqui</b>	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	23,37
<b>Estoraque</b>	<i>Myroxylon balsamum</i>	586,44
<b>Huayruro</b>	<i>Ormosia amazonica</i>	34,02
	<i>Ormosia coccinea</i>	27,37
	<i>Ormosia schunkei</i>	103,64
<b>Manchinga</b>	<i>Brosimum guianense</i>	0,25
	<i>Brosimum lactescens</i>	11,85
<b>Mashonaste</b>	<i>Clarisia racemosa</i>	180,77
<b>Misa</b>	<i>Cariniana domestica</i>	55,09
	<i>Couratari guianensis</i>	87,93
<b>Palisangre</b>	<i>Brosimum rubescens</i>	0,44
<b>Pumaqui</b>	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	15,48
<b>Quina quina</b>	<i>Pouteria reticulata</i>	10,04
<b>Quinilla</b>	<i>Chrysophyllum prieurii</i>	25,34
	<i>Manilkara bidentata</i>	261,58
	<i>Manilkara inundata</i>	1,72
<b>Shihuahuaco</b>	<i>Coumarouna micrantha</i>	11,51
	<i>Coumarouna odorata</i>	976,69

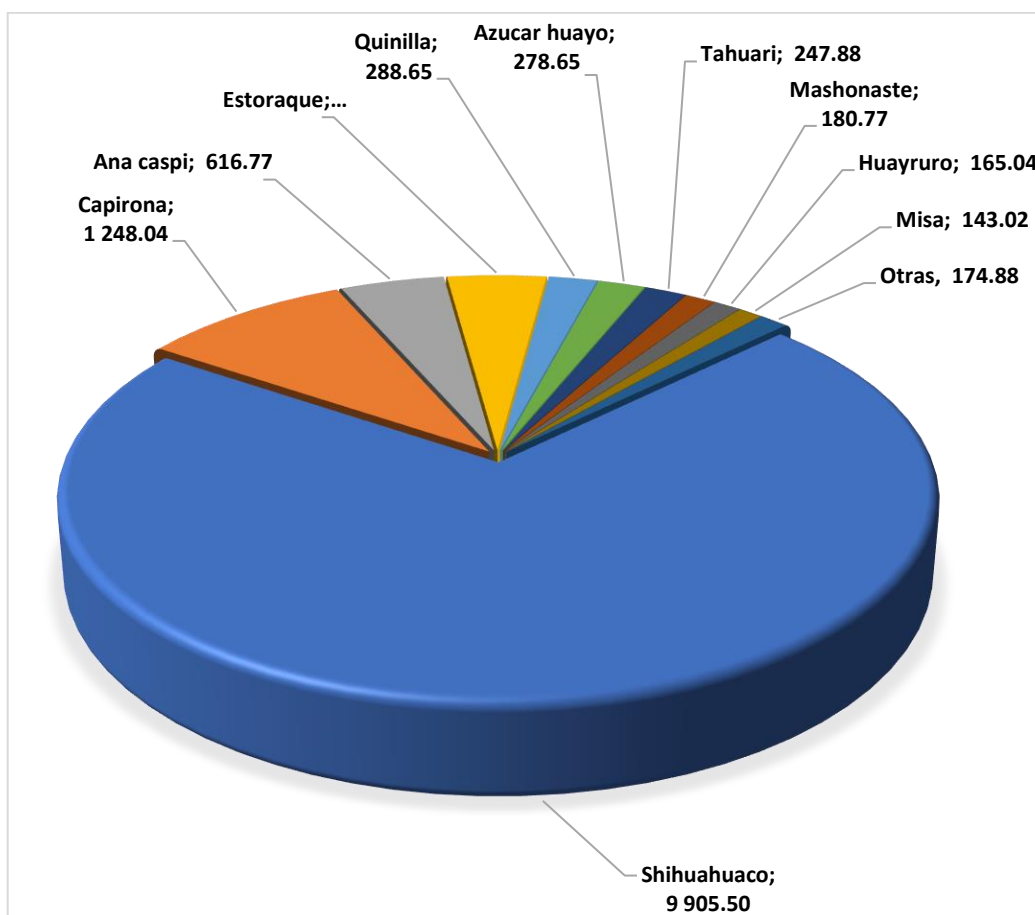
Especie	Nombre científico	Volumen (m <sup>3</sup> )
	<i>Dipteryx charapilla</i>	23,14
	<i>Dipteryx micrantha</i>	4 270,94
	<i>Dipteryx odorata</i>	4 623,23
<b>Tahuari</b>	<i>Handroanthus capitatus</i>	1,06
	<i>Handroanthus ochraceus</i>	2,06
	<i>Handroanthus serratifolius</i>	121,83
	<i>Tabebuia capitata</i>	66,24
	<i>Tabebuia incana</i>	56,70
<b>Yacushapana</b>	<i>Buchenavia grandis</i>	2,11
	<i>Terminalia amazonia</i>	19,09
	<i>Terminalia oblonga</i>	30,15
<b>Total general</b>		<b>13 835,63</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Gráfico 8. Producción de parquet por especie (m<sup>3</sup>)**



p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Cuadro 38. Producción de madera laminada y chapas decorativas por departamento y especie**

Departamento	Especie	Nombre científico	Volumen (m <sup>3</sup> )
<b>Huánuco</b>			<b>151,75</b>
	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	151,75
<b>Junín</b>			<b>142,00</b>
	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	42,00
	Tornillo	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	100,00

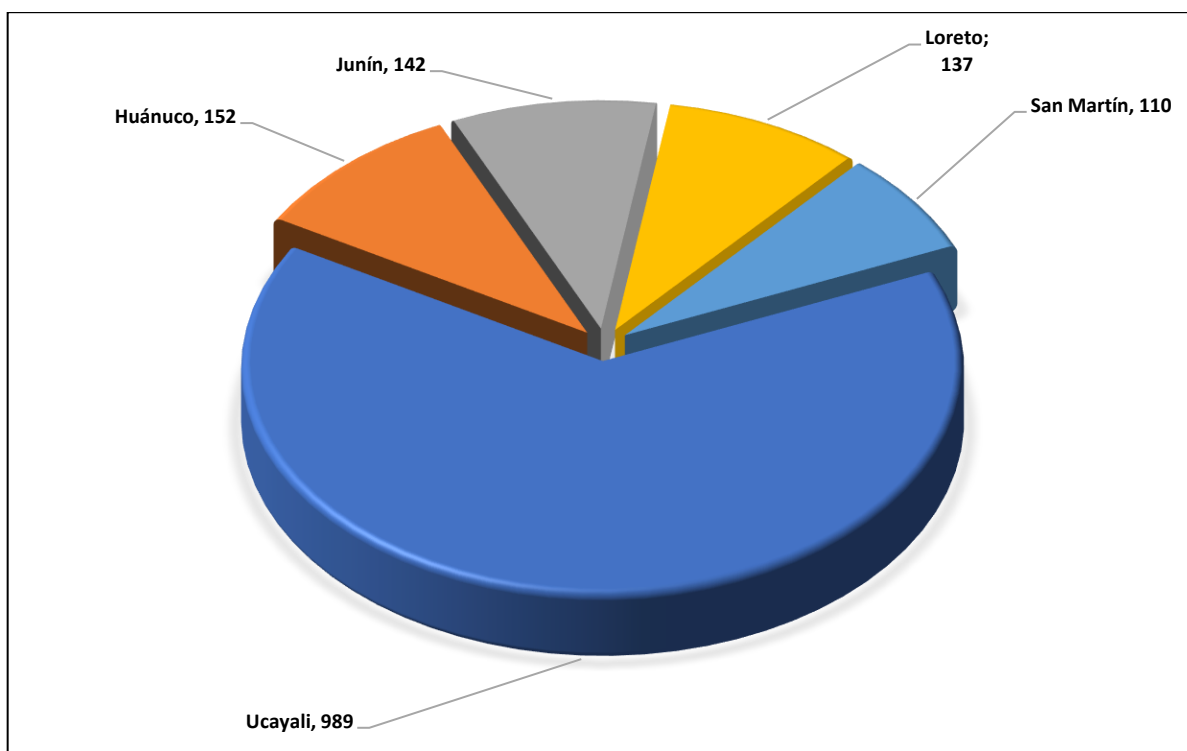
Departamento	Especie	Nombre científico	Volumen (m <sup>3</sup> )
<b>Loreto</b>			<b>136,67</b>
	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	95,81
	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	40,87
<b>San Martín</b>			<b>110,00</b>
	Cedro	<i>Cedrela montana</i>	85,00
	Cedro huasca	<i>Cedrela fissilis</i>	25,00
<b>Ucayali</b>			<b>989,44</b>
	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i>	41,40
	Cedro huasca	<i>Cedrela fissilis</i>	35,00
	Cedro virgen	<i>Cedrela montana</i>	10,00
	Copaiba	<i>Copaifera paupera</i>	28,63
	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	834,41
	Pamguana	<i>Brosimum utile</i>	40,00
<b>Total</b>			<b>1529,86</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Gráfico 9. Producción de madera laminada y chapas decorativas por departamento (m<sup>3</sup>)**



p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

**Cuadro 39. Producción de postes por departamento y especie**

Región	Nombre común	Nombre científico	Cantidad (m <sup>3</sup> )
<b>Ucayali</b>			<b>81,51</b>
	Manchinga	<i>Brosimum guianense</i>	81,51
<b>Total</b>			<b>81,15</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

Cuadro 40. Producción de durmientes por departamento y especie

Región	Nombre común	Nombre científico	Cantidad (m <sup>3</sup> )
<b>Ucayali</b>			<b>104,15</b>
	Manchinga	<i>Brosimum guianense</i>	81,51
	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	22,64
<b>Total</b>			<b>104,15</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

Cuadro 41. Producción de carbón por departamento y especie /p.

Región	Especie	Peso neto (m <sup>3</sup> )
<b>Arequipa</b>		<b>527,11</b>
	Casuarina	<i>Casuarina cunnimghamiana</i>
		<i>Casuarina sp</i>
	Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>
	Huarango	<i>Acacia macracantha</i>
	Molle	<i>Schinus molle</i>
	Olivo	<i>Olea europaea</i>
	Palta	<i>Persea americana</i>
	Pino	<i>Pinus sp</i>
	Sauce	<i>Salix humboldtiana</i>
	Tamarix	<i>Tamarix sp</i>
<b>Ayacucho</b>		<b>13,48</b>
	Varias	Sp
<b>Ica</b>		<b>66,65</b>
	Mandarino	<i>Citrus reticulata</i>
	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Lambayeque</b>		<b>283,50</b>
	Algarrobo	<i>Prosopis pallida</i>
	Frutales	Varias
<b>Madre de Dios</b>		<b>813,89</b>
	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>
	Azúcar huayo	<i>Hymenaea spp</i>
	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>
	Misa	<i>Couratari guianensis</i>
	Quinilla	<i>Manilkara bidentata</i>
	Shihuahuaco	<i>Coumarouna odorata</i>
		<i>Dipteryx micrantha</i>
		<i>Dipteryx odorata</i>
	Tahuari	<i>Handroanthus ochraceus</i>
		<i>Tabebuia incana</i>
<b>Moquegua</b>		<b>36,52</b>
	Molle	<i>Schinus molle</i>
	Sauce	<i>Salix sp</i>
<b>Piura</b>		<b>100,42</b>
	Algarrobo	<i>Prosopis pallida</i>
	Tamarindo	<i>Tamarindus Indica</i>
<b>Tacna</b>		<b>113,56</b>
	Olivo	<i>Olea europaea</i>
<b>Ucayali</b>		<b>70 544,38</b>
	Aguano masha	<i>Paramachaerium schunkei</i>
	Ana caspi	<i>Apuleia leiocarpa</i>
	Caimitillo	<i>Pouteria caimito</i>
	Copaiba	<i>Copaifera paupera</i>

	Estoraque	<i>Myroxylon balsamum</i>	2,72
	Palisangre	<i>Brosimum rubescens</i>	22,40
	Shihuahuaco	<i>Dipteryx odorata</i>	375,64
		<i>Dipteryx micratha</i>	33,60
	Varios	Sp	69 914,02
<b>Total</b>			<b>72 499,50</b>

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

m3 de carbón \*500 = kg carbón

**Cuadro 42. Producción de leña basada en el consumo por departamento /p.**

Región	Población rural estimada 2017	Volumen estimado (m <sup>3</sup> )	%
Amazonas	221 824,00	288 371,20	4,47
Ancash	396 791,00	436 470,10	6,76
Apurímac	219 795,00	241 774,50	3,75
Arequipa	113 789,00	125 167,90	1,94
Ayacucho	258 131,00	283 944,10	4,40
Cajamarca	865 944,00	952 538,40	14,76
Callao	-	-	-
Cusco	474 275,00	521 702,50	8,09
Huancavelica	241 777,00	265 954,70	4,12
Huánuco	345 615,00	414 738,00	6,43
Ica	64 348,00	32 174,00	0,50
Junín	361 110,00	433 332,00	6,72
La Libertad	374 525,00	359 544,00	5,57
Lambayeque	226 139,00	113 069,50	1,75
Lima	160 609,00	80 304,50	1,24
Loreto	276 767,00	359 797,10	5,58
Madre de Dios	24 327,00	31 625,10	0,49
Moquegua	22 972,00	11 486,00	0,18
Pasco	93 796,00	112 555,20	1,74
Piura	384 976,00	307 980,80	4,77
Puno	542 049,00	596 253,90	9,24
San Martín	259 302,00	337 092,60	5,22
Tacna	32 544,00	16 272,00	0,25
Tumbes	14 271,00	7 135,50	0,11
Ucayali	94 315,00	122 609,50	1,90
<b>Total</b>	<b>6 069 991,00</b>	<b>6 451 893,10</b>	<b>100</b>

Fuente: INEI-Censos Nacionales 2007: XI de Población y de Vivienda

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

NOTA: Se estima que la población rural de la Costa registra un consumo anual per cápita de 0,5 m3 (r), la Sierra 1,1 m3 (r) y la Selva 1,3 m3; en las Regiones con dos o más regiones naturales se utilizó el promedio

### 3.2 Producción forestal diferente a la madera.

**Cuadro 43. Producción de productos forestales diferentes a la madera por especie/p.**

Departamento	Nombre común	Nombre científico	Unidad de medida	Total
Ancash				
	Tara en vaina	<i>Caesalpinea spinosa</i>	kg	809 084
Apurímac				

Departamento	Nombre común	Nombre científico	Unidad de medida	Total
	Carrizo	<i>Arundo donax</i>	Unidad	1 407 874
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i> ( <i>Feuillée ex Molina</i> ) Kuntze	kg	267 000
<b>Arequipa</b>				
	Anguarate	<i>Mentzelia cordifolia</i>	kg	4 536
	Cunuja	<i>Diplostephium cinereum</i>	Kg	142 740
	San Pedro	<i>Trichocereus pachanoi</i>	Unidad	10
	Tola	<i>Lepidophyllum quadrangulare</i>	kg	96 000
		<i>Parastrephia lepidophylla</i>	kg	544 000
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	145 440
<b>Ayacucho</b>				
	Barbasco (Raíz Triturada/chipiado)	<i>Lonchocarpus nicou</i>	kg	1 205 190
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	9 716 815
	Molle (semilla)	<i>Schinus molle</i>	kg	29 102
<b>Cajamarca</b>				
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	7 101 567
	Tara en polvo	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	21 000
	Hercampuri	<i>Gentianella alborosea</i>	kg	6 500
	Carrizo	<i>Arundo donax</i>	Unidad	250
	Caña Guayaquil	<i>Guadua angustifolia</i>	Unidad	212
<b>Cusco</b>				
	Orquídeas	Sp	Unidad	46
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	712 070
<b>Huancavelica</b>				
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	10 470
<b>Huánuco</b>				
	Anís	<i>Pinpinelaonisun</i>	kg	800
		<i>Tagetes pusilla</i>	kg	200
	Calaguala	<i>Campy loneuronam</i>	kg	4 570
	Canchalagua	<i>Schkuhria pinnata</i>	kg	1 930
	Cola de caballo	<i>Equisetum giganteum</i>	kg	5 150
		<i>Equisetum sp</i>	kg	2 500
	Culén	<i>Psoralea glandulosa</i>	kg	2 000
	Cuti cuti	<i>Notholaena nivea</i>	kg	3 070
	Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	kg	1 650
	Eucalipto	<i>Eucalyptus globulus</i>	kg	4 000
	Flor de arena	<i>Tiquilia paronychioides</i>	kg	32 800
	Hercampuri	<i>Gentianella alborosea</i>	kg	5 960
	Hierba santa	<i>Cestrum hediomdinum</i>	kg	2 000
	Huamanpinta	<i>Chuquiraga rotum</i>	kg	900
		<i>Chuquiraga spinos</i>	kg	400
	Huanarpo	<i>Jatropha sp</i>	kg	10
	Manayupa	<i>Desmodium molliculum</i>	kg	2 930



Departamento	Nombre común	Nombre científico	Unidad de medida	Total
		<i>Pesmodium mollicula</i>	kg	50
	Marco	<i>Ambrosia peruvian</i>	kg	500
	Matico	<i>Piper sp</i>	kg	2 000
	Menta	<i>Mentha piperita</i>	kg	2 905
	Muña	<i>Minthostachys setosa</i>	kg	12 788
	Ortiga	<i>Urtica urens</i>	kg	100
		<i>Urtica urens</i>	kg	700
	Pasuchaca	<i>Gentianella alba</i>	kg	400
		<i>Geranium ayavacense</i>	kg	1 050
		<i>Yeranium ayaven</i>	kg	2 300
	Pimpinela	<i>Sanguisorba minor</i>	kg	350
	Pulmonaria	<i>Pulmonaria affinis</i>	kg	7 700
	Purun rosa	<i>Bejaria aestuams</i>	kg	1 800
	Ratania	<i>Krameria lappacea</i>	kg	300
	Romero	<i>Salvia rosmanirus</i>	kg	100
	Tomillo	<i>Taraxacum officinale</i>	kg	50
		<i>Thymus Vulgaris</i>	kg	2 330
	Tres esquinas	<i>Baccharis sagitt</i>	kg	2 000
	Valeriana	<i>Valeriana officinalis</i>	kg	3 000
	Wira wira	<i>Tussilago farfara</i>	kg	2 050
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	2 011 820
<b>Ica</b>				
	Caña brava	<i>Gynerium sagittatum</i>	Unidad	529
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i> (Feuillée ex Molina) Kuntze	kg	126 709
<b>Junín</b>				
	Bambú	<i>Arundinaria alpina</i>	Unidad	80 450
		<i>Bambusa sp</i>	Unidad	20 350
		<i>Phyllostachys aurea</i>	Unidad	9 280
	Musgo blanco	<i>Sphagnum magellanicum</i>	kg	149 368
	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	kg	1 220
	Uña de gato (hojas)	<i>Uncaria tomentosa</i>	kg	500
<b>La Libertad</b>				
	Algarroba en vaina	<i>Ceratonia siliqua</i>	kg	28 831
	Tara en vaina	<i>Caesalpinia spinosa</i>	kg	1 673 325
	Caña brava	<i>Gynerium sagittatum</i>	Unidad	340
	Palo Santo (Sahumerio)	<i>Bursera graveolens</i>	kg	7 000
<b>Loreto</b>				
	Aceite (Copaiba)	<i>Copaifera reticulata</i>	l	100
	Azúcar huayo (corteza)	<i>Hymenaea courbaril</i>	kg	50
	Chuchuhuasi (corteza)	<i>Maytenus macrocarpa</i>	kg	1 260
	Clavo huasca (corteza)	<i>Tynanthus panurensis</i>	kg	150
	Cumaceba (corteza)	<i>Swartzia cardiospermum</i>	kg	160
	Cumala Colorada (corteza)	<i>Otoba parvifolia</i>	kg	160
	Cumala llorona (corteza)	<i>Virola sebifera</i>	kg	20
	Guaco (corteza)	<i>Mikania guaco</i>	kg	100
	Huambisa (corteza)	<i>Diplopterys cabrerana</i>	kg	84
	Marupa (corteza)	<i>Simarouba amara</i>	kg	100

Departamento	Nombre común	Nombre científico	Unidad de medida	Total
	Murure (corteza)	<i>Brosimum parinarioides</i>	kg	54
	Abuta	<i>Abuta grandifolia</i>	kg	130
	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>	kg	150
	Amor seco	<i>Desmodium adscendens</i>	kg	1 737
	Ayahuasca	<i>Banisteriopsis caapi</i>	kg	600
	Chacrana	<i>Psychotria viridis</i>	kg	200
	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	kg	150
	Clavelilla	<i>Miriabilis jalapa</i>	kg	100
	Cordoncillo	<i>Piper armatum</i>	kg	107
	Coto chupa	<i>Polypodium decumanum</i>	kg	30
	Chacrana huambisa	<i>Diplopterys cabrerana</i>	kg	150
	Guaco	<i>Mikania guaco</i>	kg	150
	Guayusa	<i>Ilex guayusa</i>	kg	150
	Huanarpo macho	<i>Jathropa micrantha</i>	kg	50
	Jergón sacha	<i>Dracontium lorentense</i>	kg	130
	Picao preta	<i>Bidens pilosa</i>	kg	80
	Copal (resina)	<i>Protium grandifolium</i>	l	50
	Ojé (resina)	<i>Ficus insipida</i>	l	500
	Uña de gato (corteza)	<i>Uncaria tomentosa</i>	kg	400
	Sangre de grado (látex)	<i>Croton lechleri</i>	l	30 914
<b>Madre de Dios</b>				
	Castaña con cascara	<i>Bertholletia excelsa</i>	kg	10 305 232
	Castaña pelada	<i>Bertholletia excelsa</i>	kg	1 352 000
	Aguaje	<i>Mauritia</i> sp	kg	5 600
<b>Pasco</b>				
	Sangre de grado (látex)	<i>Croton lechleri</i>	l	2 112
	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	kg	120
<b>Piura</b>				
	Algarroba en vaina	<i>Prosopis pallida</i>	kg	209 541
<b>Puno</b>				
	Tola	<i>Parastrephia lepidophylla</i>	kg	417 000
<b>Tacna</b>				
	Carrizo	<i>Arundo donax</i>	Unidad	180 432
<b>Ucayali</b>				
	Copaiba (aceite)		l	4 182
	Chuchuhuasi (corteza)	<i>Heisteria pallida</i>	kg	18,614
		<i>Maytenus macrocarpa</i>		250
	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	kg	5 120
	Tahuari (corteza)	<i>Handroanthus serratifolius</i>	kg	400
	Uña de gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	kg	185 364
	Múcura	<i>Petiveria alliacea</i>	kg	3 000
	Huicungo	<i>Astrocaryum javarense</i>	kg	5 000
	Uña de gato	<i>Uncaria tomentosa</i>	kg	150 614

p/. Información preliminar

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre

Elaboración: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-DGIOFFS-DIR

Cuadro 44. Producción de productos forestales diferentes a la madera por producto/p.

Producto	Unidad de medida	Cantidad
Abuta	kg	130,00
Aceite (Copaiba)	l	4 282,37
Aguaje	kg	5 600,00
Ajos sacha	kg	150,00
Algarroba en vaina	kg	238 371,88
Amor seco	kg	1 737,00
Anguarate	kg	4 536,40
Anís	kg	1 000,00
Ayahuasca	kg	600,00
Azúcar huayo (corteza)	kg	50,00
Bambú	Unidad	110 292,00
Barbasco (Raíz Triturada/chipiado)	kg	1 205 190,00
Calaguala	kg	4 570,00
Canchalagua	kg	1 930,00
Caña brava	Unidad	869,00
Carrizo	Unidad	1 588 556,00
Castaña con cascara	kg	10 305 232,06
Castaña pelada	kg	1 352 000,16
Chacrana	kg	200,00
Chaliponga	kg	150,00
Chanca piedra	kg	6 610,00
Chuchuhuasi (corteza)	kg	20 124,41
Clavelilla	kg	100,00
Clavo huasca (corteza)	kg	150,00
Cola de caballo	kg	7 650,00
Copal (resina)	l	50,00
Cordoncillo	kg	57,00
Coto chupa	kg	30,00
Culén	kg	2 000,00
Cumaceba (corteza)	kg	160,00
Cumala Colorada (corteza)	kg	160,00
Cumala llorona (corteza)	kg	20,00
Cunuja	kg	142 740,00
Cuti cuti	kg	3 070,00
Diente de león	kg	1 650,00
Eucalipto	kg	4 000,00
Flor de arena	kg	32 800,00
Guaco	kg	250,00
Guayusa	kg	150,00
Hercampuri	kg	12 460,00
Hierba santa	kg	2 000,00
Huamanpinta	kg	1 300,00
Huambisa (corteza)	kg	84,00
Huanarpo	kg	60,00
Huicungo	kg	5 000,00
Jergón sacha	kg	130,00
Manayupa	kg	2 980,00
Marco	kg	500,00
Marupa (corteza)	kg	100,00
Matico	kg	2 050,00
Menta	kg	2 905,00
Molle (semilla)	kg	29 102,00
Múcura	kg	3 000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
Muña	kg	12 788,00
Murure (corteza)	kg	54,00
Musgo blanco	kg	149 368,00
Ojé (resina)	l	500,35
Orquídeas	Unidad	46,00
Ortiga	kg	800,00
Palo Santo (Sahumerio)	kg	7 000,00
Pasuchaca	kg	3 750,00
Picao preta	kg	80,00
Pimpinela	kg	350,00
Pulmonaria	kg	7 700,00
Purun rosa	kg	1 800,00
Ratania	kg	300,00
Romero	kg	100,00
San Pedro	Unidad	10,00
Sangre de grado (látex)	l	33 026,25
Tara en polvo	kg	21 000,00
Tara en vaina	kg	22 574 300,13
Tola	kg	1 057 000,00
Tomillo	kg	2 380,00
Tahuari	kg	400,00
Tres esquinas	kg	2 000,00
Uña de gato	kg	186 264,31
Valeriana	kg	3 000,00
Wira wira	kg	2 050,00

Fuente: GORES-Direcciones Ejecutivas de Recursos Naturales, Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre  
Elaboración: Ministerio de Agricultura-Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre-DICFFS

## 4 MANEJO DE VICUÑAS

Las actividades de conservación y manejo de la vicuña están referidas al aprovechamiento sostenible de dicha especie mediante la esquila de su fibra, para lo cual la autoridad competente otorga a personas naturales y jurídicas en custodia y usufructo a las vicuñas que habitan en sus predios, con la finalidad de comercializar la fibra esquilada, además de obtener un beneficio económico, reinvertir los recursos en la conservación de la especie.

### 4.1 Titulares de manejo

Durante el año 2020, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, a través de la Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna de la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre y de la Administraciones Técnicas de Apurímac, Cusco, Ica, Moquegua-Tacna y Puno, ha aprobado 26 Declaraciones de manejo (DEMA) para el aprovechamiento sostenible de la vicuña.

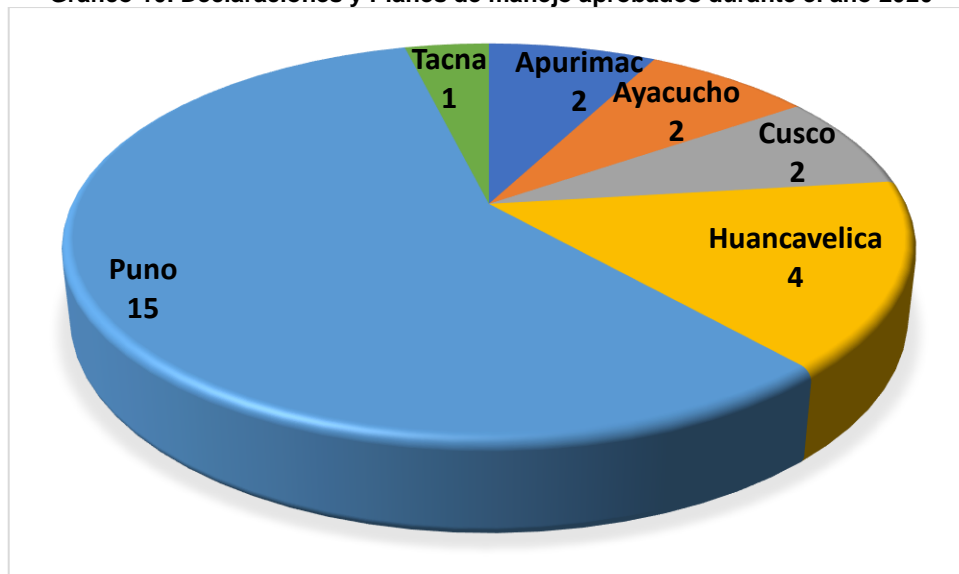
**Cuadro 45. Declaraciones y planes de manejo aprobados durante el año 2020**

N°	Departamento	Provincia	Distrito	Titular de Manejo	Documento que aprueba la DEMA
1	Apurímac (02 organizaciones)	Aymaraes	Toraya	Comunidad Campesina Canua	RA N° 0028-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-APURÍMAC
2		Aymaraes	Toraya	Comunidad Campesina Toraya	RA N° 0027-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-APURÍMAC
3	Ayacucho (02 organizaciones)	Cangallo	Paras	Comunidad Campesina Iglesiahuasi	RD N° 0006-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS
4		Cangallo	Paras	Comunidad Campesina Vista Alegre de Ccarhuaccocco	RD N° 0005-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS
5	Cusco (02 organizaciones)	Chumbivilcas	Velille	Asociación Central Única de Productores Vicente Vega Valencia de Velille	RA N° 005-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS CUSCO
6		Urubamba	Urubamba	Asociación Civil Modulo de Uso Sostenible de Vicuñas de la Asociación de Productores San Isidro Cusibamba Yanahuara – Suttoc-Pacchac	RA N° D00081-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS CUSCO
7	Huancavelica (04 organizaciones)	Castrovirreyna	Huachos	Comunidad Campesina de Huachos	RA N° D000065-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-ICA
8		Cusicancha	Huaytara	Comunidad Campesina San Antonio de Cusicancha	RA N° D000062-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-ICA
9		Huancavelica	Huancavelica	Universidad Nacional de Huancavelica	RA N° D000066-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-SIERRA CENTRAL
10		Huaytara	Pilpichaca	Comunidad Campesina de Pilpichaca	RA N° D000090-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-ICA
11	Puno (15 organizaciones)	Azangaro	Muñani	Comunidad Campesina Toma	RA N° D000061-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO
12		Chucuito	Huacullani	Comunidad Campesina de Totoroma	RA N° D000051-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO
13		El Collao	Capaso	Comunidad Campesina San José de Ancomarca	RA N° D000115-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO

N°	Departamento	Provincia	Distrito	Titular de ,anejo	Documento que aprueba la DEMA	
14	Tacna (01 organización)	El Collao	Ilave	Comunidad Campesina de Wenccasi	RA N° D000052-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
15		Huancane	Cojata	Comité de Criadores de Vicuña Ojeda Chijuyo y Camelidos Sudamericanos Silvestres	RA N° D000116-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
16		Lampa	Santa Lucia	Comunidad Campesina de Lagunillas	RA N° D000111-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
17		Lampa	Santa Lucia	Esteban Fulgencio Carlosviza Yana	RA N° D000131-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
18		San Antonio de Putina	Ananea	Comunidad Campesina Peña Azul	RA N° D000129-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
19		San Antonio de Putina	Pedro Vilcapaza	Comité Comunal Manejo de Vicuñas Cala Cala	RA N° D000065-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
20		San Antonio de Putina	Putina	Comité Multicomunal de Manejo de la Vicuña Picotani	RA N° D000074-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
21		San Antonio de Putina	Putina	Comunidad Campesina de Cambria	RA N° D000063-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
22		San Antonio de Putina	Putina	Comunidad Campesina Picotani	RA N° D000062-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
23		San Antonio de Putina	Putina	Comunidad Campesina Santiago de Bellavista	RA N° D000064-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
24		San Antonio de Putina	Quilcapunco	Comunidad Campesina Aziruni Andamarca	RA N° D000120-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
25		Sandia	Patambuco	Comunidad Campesina Canu Canu	RA N° D000124-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-PUNO	
26		Tacna (01 organización)	Tarata	Susapaya	Comunidad Campesina de Susapaya	RA N° 0009-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA TACNA

Fuente: ATFFS Apurímac, Cusco, Ica, Moquegua-Tacna, Puno y DGSPFS - DGGSPFFS (SERFOR)

**Gráfico 10. Declaraciones y Planes de manejo aprobados durante el año 2020**



Fuente: ATFFS Apurímac, Cusco, Ica, Moquegua-Tacna, Puno y DGSPFS - DGGSPFFS (SERFOR)

#### **4.2 Operativos de captura y esquila supervisados por los Gobiernos Regionales**

Dentro de las facultades transferidas contempladas en el literal “p” del artículo 51° de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales: durante el año 2020, han sido supervisados 13 operativos de captura y esquila (chaccus) a ocho titulares de manejo, a cargo del Gobierno Regional de Puno. La razón por la que se realizaron tan pocos operativos de captura y esquila es el estado de emergencia aplicado a nivel nacional debido a la pandemia de Coronavirus SARS-CoV-2, lo que limitó la ejecución de muchas actividades económicas.

**Cuadro 46. Operativos de captura y esquila de vicuña viva según departamento durante la campaña 2020**

Departamento	Total		Comunidad campesina		Otra organización	
	Organizaciones vicuñeras activas	Operativos de captura y esquila supervisados y registrados	Organizaciones vicuñeras activas	Operativos de captura y esquila supervisados y registrados	Organizaciones vicuñeras activas	Operativos de captura y esquila supervisados y registrados
<b>Puno</b>	8	13	5	9	3	4

Fuente: Gobierno Regional de Puno.

### 4.3 Captura y esquila

El aprovechamiento de la fibra de vicuña se realiza mediante la actividad de la captura y esquila de animales vivos, denominada comúnmente “chaccu”, la cual es realizada por personas naturales y jurídicas que acceden al recurso mediante la aprobación de la Declaración o Plan de Manejo.

En el año 2020 todos los operativos fueron llevados a cabo en el departamento de Puno, y la cantidad de fibra de vicuña reportada en el aplicativo informático por el Gobierno Regional asciende a 848,24 kilogramos, la cual se obtuvo de la esquila de 4 888 vicuñas vivas que se encuentran bajo manejo en semicautiverio.

**Cuadro 47. Volumen de fibra de vicuñas esquilada de animal vivo, obtenido en la campaña 2020**

Departamento	Manejo en silvestría				Manejo en semicautiverio			
	Operativos realizados (chaccus)	Fibra esquilada (kg)	Vicuñas esquiladas (unidad)	Peso promedio del vellón (g)	Operativos realizados (chaccus)	Fibra esquilada (kg)	Vicuñas esquiladas (unidad)	Peso promedio del vellón (g)
<b>Puno</b>	0	0	0	0	13	848,24	4888	173,53

Fuente: Gobierno Regional de Puno.

De los ocho titulares de manejo que han realizado acciones de captura y esquila de vicuñas vivas durante el año 2020, el 62,50% esquiló más de 100 kg de fibra y el 37,50% esquiló entre 20 kg y 100 kg. Esto quiere decir que, la mayor parte de los titulares a nivel nacional, que en años anteriores esquiló menos de 50 kg, no pudo llevar a cabo la actividad en 2020 debido a la coyuntura sanitaria, lo que podría traducirse en la pérdida de ingresos significativos por la venta de fibra de vicuña.



**Cuadro 48. Titulares de manejo, según rango de fibra de vicuña obtenida, durante la campaña 2020**

Rangos	Nº de Titulares de manejo	Fibra de vicuña esquilada por rango	% de Titulares de manejo por rango	% de Fibra de vicuña esquilada por rango
Menos de 5 kg	0	0	0,00%	0,00%
De 5,001 a 10 kg	0	0	0,00%	0,00%
De 10,001 a 20 kg	0	0	0,00%	0,00%
De 20,001 a 50 kg	2	43,26	25,00%	5,10%
De 50,001 a 100 kg	1	62,58	12,50%	7,38%
Mayor a 100,001 kg	5	742,40	62,50%	87,52%

Fuente: Gobierno Regional de Puno.

En el Cuadro 49, se muestra los titulares de manejo con mayores volúmenes de fibra de vicuñas esquiladas vivas a nivel nacional:

**Cuadro 49. Titulares de manejo con mayor volumen de fibra esquilada el año 2020**

Nº	Titulares de manejo	Cantidad de fibra (kg)	% Nacional
1	Comité Multicomunal de Manejo de la Vicuña de Picotani	220,83	26,03%
2	Comunidad Campesina Picotani	182,74	21,54%
3	Comunidad Campesina Toma	123,96	14,61%
4	Comité Comunal de Manejo de Vicuñas Cala Cala	110,00	12,97%
5	Comunidad Campesina Cambria	104,86	12,36%
6	Comunidad Campesina Huacchani Capilla Pampa	62,58	7,38%
7	Comunidad Campesina Chuquine	21,85	2,58%
8	Comité de Manejo de Vicuñas Perlas de Aurora	21,41	2,52%

Fuente: Gobierno Regional de Puno.

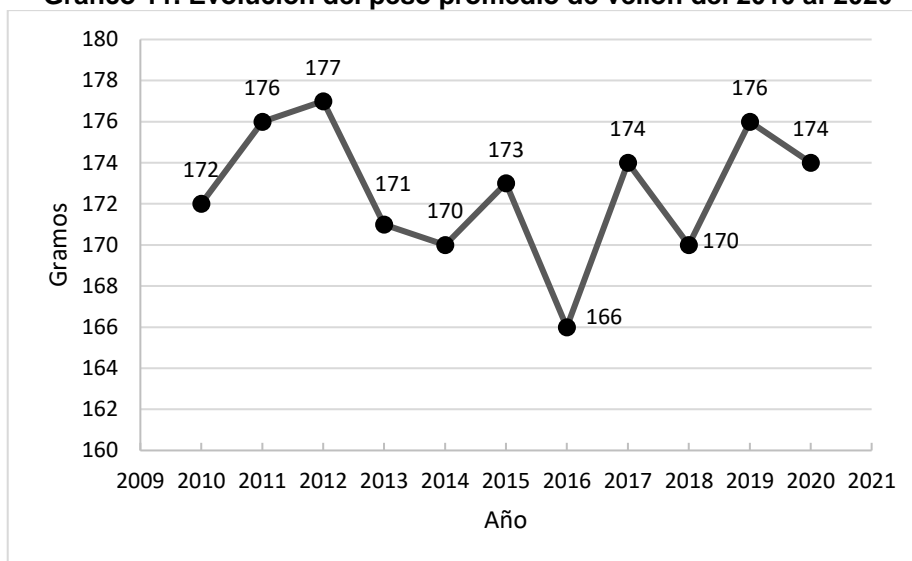
Respecto al peso promedio vellón, no hay información correspondiente al año 2020 para comparar, debido a que solo se realizaron operativos de captura y esquila en el departamento de Puno, el cual tuvo un promedio menor al peso del año anterior.

**Cuadro 50. Variación en el peso promedio (gramos) de vellón, años 2019 y 2020**

Departamento	Año		Variación (%)
	2019	2020	
Apurímac	149		
Arequipa	189		
Ayacucho	157		
Cajamarca	173		
Cusco	194		
Huancavelica	194		
Ica			
Junín	163		
La Libertad	172		
Lima	157		
Moquegua	189		
Pasco	174		
Puno	176	174	-1,40
Tacna	204		
<b>Nacional</b>	<b>176</b>	<b>174</b>	<b>-1,27</b>

Fuente: Gobiernos Regionales Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Junín, La Libertad, Lima, Pasco y Puno

**Gráfico 11. Evolución del peso promedio de vellón del 2010 al 2020**



Fuente: Gobiernos Regionales Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Junín, La Libertad, Lima, Pasco y Puno

#### 4.4 Caza furtiva

La caza furtiva de vicuña es un acto delincuencia que ha venido caminando con la historia internacional de la conservación de la especie, constituyendo la principal amenaza para esta, y cuya motivación está dada, principalmente, por la finura de la fibra y el alto valor comercial de la misma.

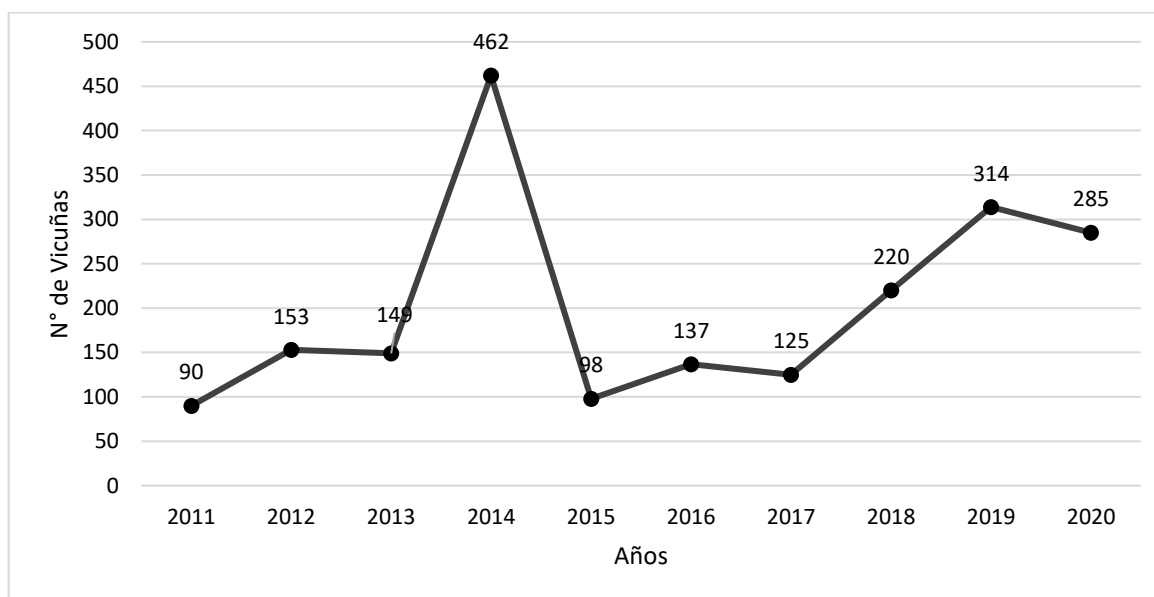
La caza furtiva seguirá existiendo mientras exista un mercado negro de la fibra que permita costear esta actividad, por lo que se requieren labores de fortalecimiento en el control a fin de reducir su accionar.

**Cuadro 51. Incidentes de caza furtiva reportados en el 2020**

Departamento	Número de vicuñas reportadas muertas
Arequipa	23
Ayacucho	261
Tacna	1
<b>Total</b>	<b>285</b>

Fuente: Dirección de Control de la Gestión del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre – DGGSPFFS

**Gráfico 12. Caza furtiva de vicuñas por año del 2011 al 2020**



Fuente: Dirección de Control de la Gestión del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre – DGGSPFFS

## 5 COMERCIO EXTERIOR DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES, DIFERENTES A LA MADERA Y FAUNA SILVESTRE

### 5.1 Comercio exterior de productos forestales maderables

Cuadro 52. Exportación de productos forestales maderables por producto y valor FOB (\$)

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
<b>Leña; madera en plaquitas, aserrín, briquetas; aserrín</b>		<b>10 992,81</b>
4401120000	Distinta de la de coníferas	8892,81
4401390000	Los demás	2100,00
<b>Madera en bruto, incluso descortezada, descarburada o escuadrada</b>		<b>180 851,94</b>
4403499000	Las demás	16 113,65
4403990000	Las demás	164 738,29
<b>Madera aserrada o desbastada longitudinalmente, cortada o desenrollada</b>		<b>24 885 957,18</b>
4407199000	Las demás	10 000,00
4407220000	<i>Virola imbuia</i> y balsa	3 886 394,55
4407291000	De ipé (cañahuate ébano verde lapacho polvillo roble morado tahuari negro tajibo) ( <i>Tabebuia spp.</i> )	169 095,00
4407299000	Las demás	12 582 238,07
4407990000	Las demás	8 238 229,56
<b>Hojas para chapado; cortadas o desenrolladas, incluso cepilladas</b>		<b>916 237,40</b>
4408399000	Las demás	170 574,38
4408900000	Las demás	745 663,02
<b>Madera incluidas tablillas y frisos para parques, perfilada longitudinalmente</b>		<b>55 251 341,95</b>
4409109000	Las demás	15,34
4409210000	De bambú	1,60
4409221010	Tablillas y frisos para parques sin ensamblar	98 280,90
4409221020	Madera moldurada	258 207,97
4409221090	Las demás	38 730,00
4409229010	Tablillas y frisos para parques sin ensamblar	12 229 181,84
4409229020	Madera moldurada	14 022 882,22
4409229090	Las demás	660 834,01
4409291000	Tablillas y frisos para parques sin ensamblar	16 409 608,30
4409292000	Madera moldurada	8 478 284,83
4409299000	Las demás	3 055 314,94
<b>Tableros</b>		<b>30 593,52</b>
4410110000	Tableros de partículas	284,43
4410190000	Los demás	10 462,50
4410900000	Los demás	2613,44
4411120000	De espesor inferior o igual a 5 mm	11 687,15
4411140000	De espesor superior a 9 mm	2467,00
4411930000	De densidad superior a 0,5 g/cm <sup>3</sup> pero inferior o igual a 0,8 g/cm <sup>3</sup>	3079,00
<b>Madera contrachapada (Triplay) chapada y madera estratificada similar</b>		<b>2 589 937,88</b>

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
4412310000	Que tengan por lo menos una hoja externa de maderas tropicales	778 908,47
4412330000	Las demás que tengan por lo menos una hoja externa de madera distinta de la de coníferas de las especies: aliso ( <i>Alnus spp.</i> ) fresno ( <i>Fraxinus spp.</i> ) haya ( <i>Fagus spp.</i> ) abedul ( <i>Betula spp.</i> ) cerezo ( <i>Prunus spp.</i> ) castaño ( <i>Castanea spp.</i> ) olmo ( <i>Ulmus spp.</i> ) eucalipto ( <i>Eucalyptus spp.</i> ) caria o pacana ( <i>Carya spp.</i> ) tilo ( <i>Tilia spp.</i> ) arce ( <i>Acer spp.</i> ) roble ( <i>Quercus spp.</i> ) plátano ( <i>Platanus spp.</i> ) álamo ( <i>Populus spp.</i> ) algarrobo negro ( <i>Robinia spp.</i> ) árbol de tulipán ( <i>Liriodendron spp.</i> ) o nogal ( <i>Juglans spp.</i> )	6425,00
4412340000	Las demás que contengan por lo menos una hoja externa de madera distinta de la de coníferas no mencionadas en la subpartida 4412,33	1 632 083,96
4412390000	Las demás con las dos hojas externas de madera de coníferas	2700,00
4412940000	Tableros denominados blockboard laminboard y battenboard	200,00
4412990000	Las demás	169 620,45
<b>Madera densificada en bloques, tablas, tiras o perfiles</b>		<b>40 733,51</b>
4413000000	Madera densificada en bloques tablas tiras o perfiles,	40 733,51
<b>Madera manufacturada</b>		<b>5 929 931,97</b>
4414000000	Marcos de madera para cuadros fotografías espejos u objetos similares,	459 014,33
4415100000	Cajones cajas jaulas tambores y envases similares; carretes para cables	7428,43
4415200000	Paletas paletas caja y demás plataformas para carga; collarines para paletas	34 525,52
4416000000	Barriles cubas tinas y demás manufacturas de tonelería y sus partes de madera incluidas las duelas,	22,42
4417001000	Herramientas	8,03
4417009000	Los demás	550,42
4418100000	Ventanas puertas vidriera y sus marcos y contramarcos	605,00
4418200000	Puertas y sus marcos contramarcos y umbrales	353 297,09
4418400000	Encofrados para hormigón	60 473,25
4418600000	Postes y vigas	333 344,46
4418790000	Los demás	3 192 267,37
4418999000	Las demás	94 528,25
4419110000	Tablas para pan tablas para cortar y artículos similares	1826,80
4419120000	Palillos	65,00
4419190000	Los demás	4463,34
4419900000	Los demás	154 140,24
4420100000	Estatuillas y demás objetos de adorno de madera	417 168,48
4420900000	Los demás	597 713,88
4421100000	Perchas para prendas de vestir	253,61
4421913000	Palitos y cucharitas planas del tipo de los utilizados para dulces y helados	1,50
4421919000	Las demás	7433,31

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
4421991000	Canillas carretes bobinas para la hilatura o el tejido y para hilo de coser y artículos similares de madera torneada	134,40
4421992000	Mondadientes	30,00
4421993000	Palitos y cucharitas planas del tipo de los utilizados para dulces y helados	143 504,60
4421999000	Las demás	67 132,24
<b>Pasta química de madera a la sosa (soda) o al sulfato, excepto la pasta para disolver</b>		<b>363 279,60</b>
4703210000	De coníferas	165 508,00
4703290000	Distinta de la de coníferas	197 771,60
<b>Papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos)</b>		<b>880 997,15</b>
4707200000	Los demás papeles o cartones obtenidos principalmente a partir de pasta química blanqueada sin colorear en la masa	668 503,75
4707300000	Papel o cartón obtenido principalmente a partir de pasta mecánica (por ejemplo: diarios periódicos e impresos similares)	57 540,30
4707900000	Los demás incluidos los desperdicios y desechos sin clasificar	154 953,10
<b>Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón</b>		<b>82 002 203,14</b>
4801000000	Papel prensa en bobinas (rollos) o en hojas,	461,60
4802100000	Papel y cartón hechos a mano (hoja a hoja)	8081,07
4802200090	Los demás	50,80
4802540090	Los demás	7906,50
4802559000	Los demás	260 574,30
4802569000	Los demás	1 200 223,76
4802572000	Otros papeles de seguridad	1409,10
4802579000	Los demás	457 167,85
4802589010	Papel de fibras obtenidas por procedimiento químico-mecánico inferior o igual al 10% en peso del contenido total de fibras de peso superior o igual a 225 g/m <sup>2</sup> en tiras de anchura superior a 15 cm o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	1295,00
4802589090	Los demás	3534,09
4802699090	Los demás	30,00
4803001000	Guata de celulosa y napa de fibras de celulosa	2228,40
4803009000	Los demás	18 178 392,53
4804110000	Crudos	39 425,40
4804190000	Los demás	2400,50
4804210000	Crudo	54 344,91
4804290000	Los demás	2218,35
4804310010	Para la fabricación de lijas	101,85
4804310090	Los demás	278 565,34
4804390000	Los demás	9450,00
4804419010	Para la fabricación de lijas	5871,67
4804490000	Los demás	1080,00
4804590000	Los demás	112,00
4805190090	Los demás	9 671 598,29

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
4805240000	De peso inferior o igual a 150 g/m <sup>2</sup>	5 478 241,12
4805250010	De pasta obtenida por procedimiento químico-mecánico y peso superior o igual a 225 g/m <sup>2</sup>	1 732 558,17
4805250090	Los demás	1 911 613,27
4805300000	Papel sulfito para envolver	1,00
4805401000	Elaborados con 100 % en peso de fibra de algodón o de abacá sin encolado y exento de compuestos minerales	339,00
4805409000	Los demás	1796,65
4805911000	Absorbentes de los tipos utilizados para la fabricación de laminados plásticos decorativos	2023,02
4805939000	Los demás	330,00
4806200000	Papel resistente a las grasas (greaseproof)	12 928,76
4806300000	Papel vegetal (papel calco)	28,50
4806400000	Papel cristal y demás papeles calandrados transparentes o traslúcidos	2575,75
4808100000	Papel y cartón corrugados incluso perforados	41 936,11
4808900000	Los demás	15 402,20
4809200000	Papel autocopia	40 688,00
4809900090	Los demás	67 549,40
4810131100	De peso inferior o igual a 60 g/m <sup>2</sup>	39 801,36
4810131900	Los demás	772,60
4810132000	De peso superior a 150 g/m <sup>2</sup>	642,95
4810190000	Los demás	5445,00
4810220000	Papel estucado o cuché ligero (liviano) (l,w,c,)	3225,60
4810290000	Los demás	240,00
4810390000	Los demás	19,00
4810920000	Multicapas	85 463,50
4810990000	Los demás	4299,66
4811411000	En bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm o en hojas en las que un lado sea superior a 36 cm y el otro sea superior a 15 cm sin plegar	289 195,87
4811419000	Los demás	946 027,99
4811499000	Los demás	1494,70
4811511090	Los demás	159 030,18
4811519000	Los demás	73 771,45
4811591010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	20,00
4811591090	Los demás	64,50
4811592000	Con lámina intermedia de aluminio de los tipos utilizados para envasar productos en la industria alimentaria incluso impresos	521 734,50
4811596000	Papeles filtro	149,00
4811599000	Los demás	1 213 201,13
4811609000	Los demás	106 620,08

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
4811902010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	12 533,91
4811902090	Los demás	149,10
4811908010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	4615,13
4811909000	Los demás	102 929,18
4812000000	Bloques y placas filtrantes de pasta de papel,	12 471,83
4814200000	Papel para decorar y revestimientos similares de paredes constituidos por papel recubierto o revestido en la cara vista con una capa de plástico graneada gofrada coloreada impresa con motivos o decorada de otro modo	3781,15
4814900090	Los demás	40,00
4816200000	Papel autocopia	40,09
4816900000	Los demás	2042,24
4817100000	Sobres	512 707,76
4817200000	Sobres carta tarjetas postales sin ilustrar y tarjetas para correspondencia	310,95
4817300000	Cajas bolsas y presentaciones similares de papel o cartón con un surtido de artículos de correspondencia	75 399,76
4818100000	Papel higiénico	13 736 340,04
4818200000	Pañuelos toallitas de desmaquillar y toallas	4 334 287,77
4818300000	Manteles y servilletas	152 518,01
4818900000	Los demás	32 994,42
4819100000	Cajas de papel o cartón corrugado	5 757 736,81
4819200000	Cajas y cartonajes plegables de papel o cartón sin corrugar	751 466,95
4819301000	Multipliegos	5 192 063,04
4819309000	Los demás	14 867,01
4819400000	Los demás sacos (bolsas); bolsitas y cucuruchos	207 535,89
4819500000	Los demás envases incluidas las fundas para discos	2 718 376,33
4819600000	Cartonajes de oficina tienda o similares	441 995,63
4821100000	Impresas	865 010,64
4821900000	Las demás	122 254,18
4822100000	De los tipos utilizados para el bobinado de hilados textiles	16 177,21
4822900000	Los demás	284 512,76
4823200090	Los demás	452,16
4823400000	Papel diagrama para aparatos registradores en bobinas (rollos) hojas o discos	133,06
4823690000	Los demás	568 891,18
4823700000	Artículos moldeados o prensados de pasta de papel	1 802 142,00
4823904000	Juntas o empaquetaduras	93 791,78
4823906000	Patrones modelos y plantillas	4128,33

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
4823909010	Papel y cartón kraft de gramaje superior a 150 g/m <sup>2</sup> pero inferior a 225 g/m <sup>2</sup> crudos absorbentes del tipo de los utilizados para la fabricación de laminados plásticos decorativos en tiras o bobinas de anchura superior a 15 cm pero inferior o igual a 36 cm	8,82
4823909099	Los demás	1 231 744,69
<b>Muebles de madera</b>		<b>3 592 301,82</b>
9401610000	Con relleno	441 460,94
9401690000	Los demás	348 082,14
9403300000	Muebles de madera de los tipos utilizados en oficinas	141 790,26
9403400000	Muebles de madera de los tipos utilizados en cocinas	120 141,12
9403500000	Muebles de madera de los tipos utilizados en dormitorios	651 259,36
9403600000	Los demás muebles de madera	1 889 461,50
9620000020	De madera	106,50
<b>Total general</b>		<b>176 675 359,87</b>

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributarias - SUNAT

**Cuadro 53. Importación de productos forestales maderables por producto y valor CIF (\$)**

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
<b>Leña; madera en plaquitas, aserrín, briquetas; aserrín</b>		<b>1 388 455,30</b>
4401210000	De coníferas	995 614,80
4401220000	Distinta de la de coníferas	77 131,16
4401310000	Pellets de madera	53 407,82
4401390000	Los demás	51 122,74
4401400000	Aserrín desperdicios y desechos de madera sin aglomerar	211 178,78
<b>Carbón vegetal, incluso aglomerado</b>		<b>67 374,00</b>
4402100000	De bambú	7265,21
4402900000	Los demás	60 108,79
<b>Madera en bruto, incluso descortezada, descarburada o escuadrada</b>		<b>10 487 620,27</b>
4403110000	De coníferas	7 831 232,54
4403120000	Distinta de la de coníferas	16 724,89
4403210000	De pino ( <i>Pinus</i> spp.) cuya mayor dimensión de la sección transversal es igual o superior a 15 cm	1 483 657,42
4403220000	Las demás de pino ( <i>Pinus</i> spp.)	1 147 181,10
4403990000	Las demás	8824,32
<b>Flejes de madera; rodrigones hendidos; estacas y estaquillas de madera</b>		<b>685 335,41</b>
4404200000	Distinta de la de coníferas	1924,58
4406120000	Distintas de la de coníferas	2,90
4406920000	Distintas de la de coníferas	683 407,93
Lana de madera; harina de madera.		<b>8224,23</b>
4405000000	Lana de madera; harina de madera,	8224,23
<b>Madera aserrada o desbastada longitudinalmente, cortada o desenrollada</b>		<b>36 011 242,88</b>
4407111000	Tablillas para fabricación de lápices	11 018,00
4407119000	Las demás	35 228 539,05



Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4407120000	De abeto ( <i>Abies spp.</i> ) y de píceas ( <i>Picea spp.</i> )	35 481,14
4407199000	Las demás	14 206,27
4407299000	Las demás	619 348,76
4407910000	De encina roble alcornoque y demás belloterios ( <i>Quercus spp.</i> )	1510,01
4407990000	Las demás	101 139,65
<b>Hojas para chapado; cortadas o desenrolladas, incluso cepilladas</b>		<b>2 740 618,07</b>
4408101000	Tablillas para fabricación de lápices	358 129,55
4408109000	Las demás	1 798 924,28
4408399000	Las demás	96 213,61
4408900000	Las demás	487 350,63
<b>Madera incluidas tablillas y frisos para parqués, perfilada longitudinalmente</b>		<b>576 887,97</b>
4409102000	Madera moldurada	66 218,75
4409109000	Las demás	281 519,82
4409210000	De bambú	218 578,66
4409221020	Madera moldurada	890,40
4409221090	Las demás	2372,54
4409229090	Las demás	89,93
4409292000	Madera moldurada	2397,36
4409299000	Las demás	4820,51
<b>Tableros</b>		<b>176 716 538,01</b>
4410110000	Tableros de partículas	67 692 801,92
4410120000	Tableros llamados oriented strand board (OSB)	18 570 925,71
4410190000	Los demás	50 131 890,16
4410900000	Los demás	234 367,58
4411120000	De espesor inferior o igual a 5 mm	16 950 631,91
4411130000	De espesor superior a 5 mm pero inferior o igual a 9 mm	6 020 857,67
4411140000	De espesor superior a 9 mm	9 063 688,28
4411920000	De densidad superior a 0,8 g/cm <sup>3</sup>	7 443 299,08
4411930000	De densidad superior a 0,5 g/cm <sup>3</sup> pero inferior o igual a 0,8 g/cm <sup>3</sup>	514 687,85
4411940000	De densidad inferior o igual a 0,5 g/cm <sup>3</sup>	93 387,85
<b>Madera contrachapada (Triplay) chapada y madera estratificada similar</b>		<b>45 604 278,18</b>
4412100000	De bambú	251 575,06
4412310000	Que tengan por lo menos una hoja externa de maderas tropicales	7 212 907,85
4412330000	Las demás que tengan por lo menos una hoja externa de madera distinta de la de coníferas de las especies: aliso ( <i>Alnus spp.</i> ) fresno ( <i>Fraxinus spp.</i> ) haya ( <i>Fagus spp.</i> ) abedul ( <i>Betula spp.</i> ) cerezo ( <i>Prunus spp.</i> ) castaño ( <i>Castanea spp.</i> ) olmo ( <i>Ulmus spp.</i> ) eucalipto ( <i>Eucalyptus spp.</i> ) caria o pacana ( <i>Carya spp.</i> ) tilo ( <i>Tilia spp.</i> ) arce ( <i>Acer spp.</i> ) roble ( <i>Quercus spp.</i> ) plátano ( <i>Platanus spp.</i> ) álamo ( <i>Populus spp.</i> ) algarrobo negro ( <i>Robinia spp.</i> ) árbol de tulipán ( <i>Liriodendron spp.</i> ) o nogal ( <i>Juglans spp.</i> )	24 937 549,24
4412340000	Las demás que contengan por lo menos una hoja externa de madera distinta de la de coníferas no mencionadas en la subpartida 4412,33	294 717,40

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4412390000	Las demás con las dos hojas externas de madera de coníferas	10 454 332,51
4412940000	Tableros denominados blockboard laminboard y battenboard	325 509,27
4412990000	Las demás	2 127 686,85
<b>Madera densificada en bloques, tablas, tiras o perfiles.</b>		<b>20 750,75</b>
4413000000	Madera densificada en bloques tablas tiras o perfiles,	20 750,75
Madera manufacturada		<b>20 163 105,33</b>
4414000000	Marcos de madera para cuadros fotografías espejos u objetos similares,	437 441,76
4415100000	Cajones cajas jaulas tambores y envases similares; carretes para cables	2 664 428,14
4415200000	Paletas paletas caja y demás plataformas para carga; collarines para paletas	1 486 800,94
4416000000	Barriles cubas tinas y demás manufacturas de tonelería y sus partes de madera incluidas las duelas,	169 296,27
4417001000	Herramientas	7463,91
4417009000	Los demás	1 915 823,57
4418100000	Ventanas puertas vidriera y sus marcos y contramarcos	54 461,88
4418200000	Puertas y sus marcos contramarcos y umbrales	1 022 035,05
4418400000	Encofrados para hormigón	769 688,99
4418600000	Postes y vigas	121 812,25
4418730000	De bambú o que tengan al menos la capa superior de bambú	337 944,00
4418740000	Los demás para suelos en mosaico	19 005,55
4418750000	Los demás multicapas	373 490,38
4418790000	Los demás	1 361 489,44
4418919000	Las demás	384 040,23
4418991000	Tableros celulares	6435,83
4418999000	Las demás	655 830,00
4419110000	Tablas para pan tablas para cortar y artículos similares	214 589,92
4419120000	Palillos	75 419,82
4419190000	Los demás	272 748,28
4419900000	Los demás	950 985,96
4420100000	Estatuillas y demás objetos de adorno de madera	476 594,58
4420900000	Los demás	826 855,66
4421100000	Perchas para prendas de vestir	472 436,37
4421911000	Canillas carretes bobinas para la hilatura o el tejido y para hilo de coser y artículos similares de madera torneada	5986,64
4421912000	Mondadientes	91 068,43
4421913000	Palitos y cucharitas planas del tipo de los utilizados para dulces y helados	88 907,25
4421914000	Madera preparada para fósforos	632 678,33
4421919000	Las demás	441 259,47
4421991000	Canillas carretes bobinas para la hilatura o el tejido y para hilo de coser y artículos similares de madera torneada	14,24
4421992000	Mondadientes	16 336,28

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4421993000	Palitos y cucharitas planas del tipo de los utilizados para dulces y helados	1 080 536,69
4421994000	Madera preparada para fósforos	846 702,84
4421999000	Las demás	1 882 496,38
	<b>Pasta mecánica de madera.</b>	<b>213 334,22</b>
4701000000	Pasta mecánica de madera,	213 334,22
	<b>Pasta química de madera a la sosa (soda) o al sulfato, excepto la pasta para disolver</b>	<b>77 961 554,01</b>
4703110000	De coníferas	3 912 035,44
4703210000	De coníferas	26 469 743,32
4703290000	Distinta de la de coníferas	47 579 775,25
	<b>Pasta química de madera al sulfito, excepto la pasta para disolver</b>	<b>141 025,56</b>
4704290000	Distinta de la de coníferas	141 025,56
	<b>Pasta de fibras obtenidas de papel o cartón reciclado o</b>	<b>361 503,61</b>
4706200000	Pasta de fibras obtenidas de papel o cartón reciclado (desperdicios y desechos)	12 050,88
4706910000	Mecánicas	1659,10
4706920000	Químicas	345 511,89
4706930000	Obtenidas por la combinación de procedimientos mecánico y químico	2281,74
	<b>Papel o cartón para reciclar (desperdicios y desechos)</b>	<b>12 985 497,49</b>
4707100000	Papel o cartón kraft crudo o papel o cartón corrugado	6 970 295,28
4707200000	Los demás papeles o cartones obtenidos principalmente a partir de pasta química blanqueada sin colorear en la masa	3 797 617,89
4707300000	Papel o cartón obtenido principalmente a partir de pasta mecánica (por ejemplo: diarios periódicos e impresos similares)	151 522,50
4707900000	Los demás incluidos los desperdicios y desechos sin clasificar	2 066 061,82
	<b>Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel o cartón</b>	<b>491 775 044,12</b>
4801000000	Papel prensa en bobinas (rollos) o en hojas,	11 012 845,73
4802100000	Papel y cartón hechos a mano (hoja a hoja)	26 556,11
4802200010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar excepto los de pasta obtenido por procedimiento químico-mecánico	119 445,81
4802200090	Los demás	285 416,25
4802540090	Los demás	514 806,30
4802551090	Los demás	58 464,95
4802552000	Otros papeles de seguridad	139 887,26
4802559000	Los demás	32 071 151,31
4802561090	Los demás	725,51
4802562000	Otros papeles de seguridad	114 882,34
4802569000	Los demás	41 852 885,10
4802571090	Los demás	43 151,03
4802572000	Otros papeles de seguridad	194 151,79
4802579000	Los demás	9 138 702,28

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4802581010	Papel de fibras obtenidas por procedimiento químico-mecánico inferior o igual al 10% en peso del contenido total de fibras de peso superior o igual a 225 g/m <sup>2</sup> y anchura superior a 15 cm	2844,17
4802581090	Los demás	87 927,76
4802589010	Papel de fibras obtenidas por procedimiento químico-mecánico inferior o igual al 10% en peso del contenido total de fibras de peso superior o igual a 225 g/m <sup>2</sup> en tiras de anchura superior a 15 cm o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	202 480,87
4802589090	Los demás	1 186 328,46
4802611000	De peso inferior a 40 g/m <sup>2</sup> que cumpla con las demás especificaciones de la nota 4 de este capítulo	202 849,31
4802619010	Con un contenido total de fibras obtenidas por procedimiento mecánico superior al 10% de anchura superior a 15 cm excepto el papel de seguridad	4 377 746,84
4802619020	Papel prensa de ancho superior a 15 cm pero inferior o igual a 36 cm	193 237,44
4802619090	Los demás	48 237,41
4802620090	Los demás	47 287,49
4802699090	Los demás	806 854,66
4803001000	Guata de celulosa y napa de fibras de celulosa	7 000 961,19
4803009000	Los demás	21 182 675,21
4804110000	Crudos	40 542 534,96
4804190000	Los demás	11 287 774,28
4804210000	Crudo	24 882 931,79
4804290000	Los demás	2 905 935,04
4804310090	Los demás	2 816 864,43
4804390000	Los demás	2 056 132,37
4804411000	Absorbentes de los tipos utilizados para la fabricación de laminados plásticos decorativos	353 945,80
4804419010	Para la fabricación de lijas	44 789,15
4804419090	Los demás	82 185,72
4804490000	Los demás	1537,98
4804510020	Para la fabricación de lijas	18 047,34
4804510090	Los demás	636 974,09
4804590000	Los demás	2 046 040,06
4805110000	Papel semi-químico para acanalar	11 368 251,53
4805120090	Los demás	232,05
4805190090	Los demás	2 743 399,00
4805240000	De peso inferior o igual a 150 g/m <sup>2</sup>	10 945 056,51
4805250010	De pasta obtenida por procedimiento químico-mecánico y peso superior o igual a 225 g/m <sup>2</sup>	882 606,90
4805250090	Los demás	7 601 596,84
4805300000	Papel sulfito para envolver	506 874,46
4805401000	Elaborados con 100 % en peso de fibra de algodón o de abacá sin encolado y exento de compuestos minerales	38 258,00

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4805409000	Los demás	485 026,64
4805500000	Papel y cartón fieltro papel y cartón lana	41 787,58
4805911000	Absorbentes de los tipos utilizados para la fabricación de laminados plásticos decorativos	472 611,99
4805912000	Para aislamiento eléctrico	6375,15
4805913000	Papel y cartón multicapas (excepto los de las subpartidas 4805,12,00 4805,19,00 4805,24,00 o 4805,25,00)	509 254,18
4805919010	Para juntas o empaquetaduras	20 084,95
4805919090	Los demás	2 164 361,88
4805921000	Para aislamiento eléctrico	13 770,04
4805922000	Papel y cartón multicapas (excepto los de las subpartidas 4805,12,00 4805,19,00 4805,24,00 o 4805,25,00)	853 295,27
4805929000	Los demás	5 555 781,07
4805931000	Para aislamiento eléctrico	104 580,29
4805932000	Papel y cartón multicapas (excepto los de las subpartidas 4805,12,00 4805,19,00 4805,24,00 o 4805,25,00)	138 794,09
4805933000	Cartones rígidos con peso específico superior a 1	34 450,14
4805939000	Los demás	73 758,37
4806100000	Papel y cartón sulfurizados (pergamino vegetal)	49 357,01
4806200000	Papel resistente a las grasas (greaseproof)	2 614 369,60
4806300000	Papel vegetal (papel calco)	86 387,04
4806400000	Papel cristal y demás papeles calandrados transparentes o traslúcidos	346 650,44
4807000000	Papel y cartón obtenidos por pegado de hojas planas sin estucar ni recubrir en la superficie y sin impregnar incluso reforzados interiormente en bobinas (rollos) o en hojas,	1 031 900,73
4808100000	Papel y cartón corrugados incluso perforados	583 941,84
4808400000	Papel kraft rizado (crepé) o plisado incluso gofrado estampado o perforado	1 227 141,86
4808900000	Los demás	717 552,19
4809200000	Papel autocopia	6 177 935,88
4809900010	Para clisés de mimeógrafo	10 355,42
4809900090	Los demás	1 575 663,86
4810131100	De peso inferior o igual a 60 g/m <sup>2</sup>	530 774,84
4810131900	Los demás	1 745 059,54
4810132000	De peso superior a 150 g/m <sup>2</sup>	1 657 952,85
4810141000	En las que un lado sea superior a 360 mm y el otro sea superior a 150 mm sin plegar	90 543,98
4810149000	Los demás	170 014,49
4810190000	Los demás	20 555 377,43
4810220000	Papel estucado o cuché ligero (liviano) (l,w,c.)	6 164 204,68
4810290000	Los demás	5 331 328,28
4810310000	Blanqueados uniformemente en la masa y con un contenido de fibras de madera obtenidas por procedimiento químico superior al 95 % en peso del contenido total de fibra de peso inferior o igual a 150 g/m <sup>2</sup>	38 386,31

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4810320000	Blanqueados uniformemente en la masa y con un contenido de fibras de madera obtenidas por procedimiento químico superior al 95 % en peso del contenido total de fibra de peso superior a 150 g/m <sup>2</sup>	2 151 844,45
4810390000	Los demás	366 875,75
4810920000	Multicapas	36 558 190,94
4810990000	Los demás	2 509 066,77
4811101010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	12 107,67
4811101090	Los demás	15 124,95
4811109000	Los demás	17 215,94
4811411000	En bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm o en hojas en las que un lado sea superior a 36 cm y el otro sea superior a 15 cm sin plegar	14 405 161,05
4811419000	Los demás	5 269 051,45
4811491000	En bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm o en hojas en las que un lado sea superior a 36 cm y el otro sea superior a 15 cm sin plegar	235 471,30
4811499000	Los demás	315 338,51
4811511010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	17 931 713,14
4811511090	Los demás	1 142 178,02
4811512000	Recubierto o revestido por ambas caras de plástico de los tipos utilizados en la industria alimentaria incluso impresos	2 115 116,66
4811519000	Los demás	3 377 619,72
4811591010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	180 839,53
4811591090	Los demás	2859,94
4811592000	Con lámina intermedia de aluminio de los tipos utilizados para envasar productos en la industria alimentaria incluso impresos	10 587,71
4811593000	Papel impregnado con resinas melamínicas incluso decorado o impreso	12 663,54
4811594090	Los demás	36 859,97
4811595000	Recubierto o revestido por ambas caras de plástico de los tipos utilizados en la industria alimentaria incluso impresos	27 334,97
4811596000	Papeles filtro	849 108,18
4811599000	Los demás	3 263 423,06
4811601090	Los demás	37 177,21
4811609000	Los demás	279 510,76
4811901000	Barnizados con peso específico superior a 1 incluso gofrados	4826,14
4811902010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	233 954,43
4811902090	Los demás	62 437,99

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4811905000	Pautados rayados o cuadriculados	4393,15
4811908010	En tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm; o en hojas cuadradas o rectangulares con un lado superior a 36 cm y el otro superior a 15 cm sin plegar	744 844,22
4811908090	Los demás	12 110,95
4811909000	Los demás	7 940 230,43
4812000000	Bloques y placas filtrantes de pasta de papel,	231 162,92
4813100000	En librillos o en tubos	477 333,67
4813200000	En bobinas (rollos) de anchura inferior o igual a 5 cm	30 738,38
4814200000	Papel para decorar y revestimientos similares de paredes constituidos por papel recubierto o revestido en la cara vista con una capa de plástico graneada gofrada coloreada impresa con motivos o decorada de otro modo	1 208 756,89
4814900010	Papel para decorar y revestimientos similares de paredes constituidos por papel revestido en la cara vista con materia trenzable incluso tejida en forma plana o paralelizada	43 697,36
4814900090	Los demás	43 544,84
4816200000	Papel autocopia	6 264 108,73
4816900000	Los demás	517 151,77
4817100000	Sobres	161 552,11
4817200000	Sobres carta tarjetas postales sin ilustrar y tarjetas para correspondencia	2340,48
4817300000	Cajas bolsas y presentaciones similares de papel o cartón con un surtido de artículos de correspondencia	187 679,05
4818100000	Papel higiénico	1 164 953,10
4818200000	Pañuelos toallitas de desmaquillar y toallas	5 048 986,07
4818300000	Manteles y servilletas	821 018,24
4818500000	Prendas y complementos (accesorios) de vestir	58 854,74
4818900000	Los demás	2 107 209,80
4819100000	Cajas de papel o cartón corrugado	8 149 204,68
4819200000	Cajas y cartonajes plegables de papel o cartón sin corrugar	6 484 623,28
4819301000	Multipliegos	3 557 624,56
4819309000	Los demás	673 315,28
4819400000	Los demás sacos (bolsas); bolsitas y cucuruchos	9 007 070,03
4819500000	Los demás envases incluidas las fundas para discos	173 071,70
4819600000	Cartonajes de oficina tienda o similares	364 402,60
4821100000	Impresas	10 103 713,96
4821900000	Las demás	1 004 645,17
4822100000	De los tipos utilizados para el bobinado de hilados textiles	231 037,35
4822900000	Los demás	68 842,36
4823200010	Sin estucar ni recubrir en tiras o bobinas (rollos) de anchura superior a 15 cm pero inferior o igual a 36 cm	48 101,04
4823200090	Los demás	1 833 306,89
4823400000	Papel diagrama para aparatos registradores en bobinas (rollos) hojas o discos	307 073,24
4823690000	Los demás	5 357 785,51

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4823700000	Artículos moldeados o prensados de pasta de papel	3 784 201,56
4823902000	Papeles para aislamiento eléctrico	159 391,32
4823904000	Juntas o empaquetaduras	695 018,78
4823905000	Cartones para mecanismos jacquard y similares	5974,38
4823906000	Patrones modelos y plantillas	66 518,33
4823909010	Papel y cartón kraft de gramaje superior a 150 g/m <sup>2</sup> pero inferior a 225 g/m <sup>2</sup> crudos absorbentes del tipo de los utilizados para la fabricación de laminados plásticos decorativos en tiras o bobinas de anchura superior a 15 cm pero inferior o igual a 36 cm	20 764,13
4823909020	Papel y cartón sin estucar ni recubrir de gramaje inferior o igual a 150 g/m <sup>2</sup> del tipo de los utilizados para la fabricación de laminados plásticos decorativos en tiras o bobinas de anchura superior a 15 cm pero inferior o igual a 36 cm	10 037,00
4823909030	Papel y cartón sin estucar ni recubrir del tipo de los utilizados para juntas o empaquetaduras en tiras o bobinas de anchura superior a 15 cm pero inferior o igual a 36 cm	16 112,25
4823909040	Papel y cartón sulfurizados (pergamino vegetal) en tiras o bobinas de anchura superior a 15 cm, pero inferior o igual a 36 cm	21,55
4823909091	Cubresuelos con soporte de papel o cartón incluso recortados	999,26
4823909099	Los demás	7 304 560,47
	<b>Muebles de madera</b>	<b>61 977 549,93</b>
9401610000	Con relleno	13 404 326,34
9401690000	Los demás	1 566 196,92
9403300000	Muebles de madera de los tipos utilizados en oficinas	3 389 371,96
9403400000	Muebles de madera de los tipos utilizados en cocinas	3 817 697,23
9403500000	Muebles de madera de los tipos utilizados en dormitorios	24 218 228,50
9403600000	Los demás muebles de madera	15 553 492,77
9620000020	De madera	28 236,21
<b>Total general</b>		<b>939 885 939,34</b>

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributarias - SUNAT

## 5.2 Comercio exterior de productos forestales diferentes a la madera.

**Cuadro 54. Exportación de productos forestales no maderables por producto y valor FOB (\$)**

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
	<b>Las demás plantas vivas (incluidas sus raíces), esquejes</b>	<b>13 849,00</b>
0602101000	Orquídeas	13 849,00
	<b>Cocos, nueces del Brasil y nueces de marañón</b>	<b>32 856 139,85</b>
0801210000	Con cáscara	450 839,64
0801220000	Sin cáscara	29 466 781,07
0802129000	Los demás	0,30
0802310000	Con cáscara	679,91
0802410000	Con cáscara	1710,00
0802420000	Sin cáscara	3138,19



Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
0802900000	Los demás	2 932 990,74
<b>Frutas y otros frutos, sin cocer o cocidos en agua o vapor</b>		<b>202 003,58</b>
0811909200	Camu camu ( <i>Myrciaria dubia</i> )	202 003,58
<b>Semillas, frutos y esporas, para siembra.</b>		<b>13 226 432,72</b>
1209991000	Semillas de árboles frutales o forestales	485 819,34
1209999000	Los demás	12 740 613,38
<b>Plantas, semillas y frutos de las especies utilizadas en perfumería, medicina</b>		<b>1 965 604,49</b>
1211300000	Hojas de coca	822 273,70
1211905000	Uña de gato ( <i>Uncaria tomentosa</i> )	1 143 330,79
<b>Algarrobas, algas, remolacha azucarera y caña de azúcar,</b>		<b>164 962,27</b>
1212920000	Algarrobas	164 962,27
<b>Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales</b>		<b>26 412 763,85</b>
1301200000	Goma arábiga	9248,49
1301904000	Goma tragacanto	379,50
1301909010	Goma laca	1980,00
1301909090	Los demás	219 660,55
1302191900	Los demás	133 673,32
1302199900	Los demás	3 408 059,05
1302200000	Materias pécticas pectinatos y pectatos	55 705,23
1302320000	Mucílagos y espesativos de la algarroba o de su semilla o de las semillas de guar incluso modificados	84 598,33
1302391000	Mucílagos de semilla de tara ( <i>Caesalpineia spinosa</i> )	18 179 260,94
1302399000	Los demás	4 320 198,44
<b>Tara en polvo</b>		<b>33 885 191,97</b>
1404902000	Tara en polvo ( <i>Caesalpineia spinosa</i> )	33 885 191,97
<b>Preparaciones de hortalizas, frutas u otros frutos o demás partes de plantas</b>		<b>8 638 840,30</b>
2008910000	Palmitos	8 638 840,30
<b>Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados;</b>		<b>32 633 931,54</b>
3201100000	Extracto de quebracho	226 646,26
3201902000	Tanino de quebracho	18 939,18
3201909090	Los demás	13 014,31
3203001100	De campeche	369 353,32
3203001900	Las demás	3 618 374,87
3203002100	De cochinilla	28 294 919,56
3203002900	Las demás	92 684,04
<b>Aceites esenciales y resinoides;</b>		<b>260 187,13</b>
3301292000	De eucalipto	10,20
3301299000	Los demás	260 176,93
<b>Caucho y sus manufacturas</b>		<b>123 555,41</b>
4001100000	Látex de caucho natural incluso prevulcanizado	22 052,97
4001210000	Hojas ahumadas	29 009,74
4001220000	Cauchos técnicamente especificados (tsnr)	32 336,40
4001292000	Caucho granulado reaglomerado	33,20

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
4001299000	Los demás	39 872,50
4001300000	Balata gutapercha guayule chicle y gomas naturales análogas	250,60
<b>Manufacturas de espartería o cestería</b>		<b>659 562,45</b>
4601290000	Los demás	11 030,00
4602190000	Los demás	158 628,55
4602900000	Los demás	489 903,90
<b>Bandejas, fuentes, platos, tazas, vasos y artículos similares</b>		<b>44,70</b>
4823610000	De bambú	44,70
<b>Asientos y muebles</b>		<b>251 402,85</b>
9401590000	Los demás	3 293,07
9403890000	Los demás	248 109,78
<b>Total general</b>		<b>151 294 472,11</b>

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributarias - SUNAT

**Cuadro 55. Importación de productos forestales no maderables por producto y valor CIF (\$)**

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
<b>Las demás plantas vivas (incluidas sus raíces), esquejes</b>		<b>243 393</b>
0602901000	Orquídeas incluidos sus esquejes enraizados	243 393
<b>Cocos, nueces del Brasil y nueces de marañón</b>		<b>3 473 257</b>
0801210000	Con cáscara	1 682 337
0801220000	Sin cáscara	513 274
0801320000	Sin cáscara	1 277 646
<b>Los demás frutos de cáscara frescos o secos, incluso sin cáscara o mondados.</b>		<b>18 224 547</b>
0802129000	Los demás	13 750 007
0802310000	Con cáscara	1 964 854
0802320000	Sin cáscara	1 025 723
0802900000	Los demás	1 483 964
<b>Semillas, frutos y esporas, para siembra.</b>		<b>5 479 200</b>
1209300000	Semillas de plantas herbáceas utilizadas principalmente por sus flores	246 047
1209991000	Semillas de árboles frutales o forestales	3 348 317
1209999000	Los demás	1 884 836
<b>Algarrobas, algas, remolacha azucarera y caña de azúcar,</b>		<b>88 865</b>
1212920000	Algarrobas	88 865
<b>Gomas, resinas y demás jugos y extractos vegetales</b>		<b>13 723 547</b>
1301200000	Goma arábica	305 773
1301904000	Goma tragacanto	11 115
1301909010	Goma laca	4856
1301909090	Los demás	63 003
1302191900	Los demás	128 368
1302199900	Los demás	3 115 717
1302200000	Materias pécticas pectinatos y pectatos	3 409 789

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
1302310000	Agaragar	59 265
1302320000	Mucílagos y espesativos de la algarroba o de su semilla o de las semillas de guar incluso modificados	573 122
1302391000	Mucílagos de semilla de tara ( <i>Caesalpinea spinosa</i> )	4600
1302399000	Los demás	6 047 940
<b>Materias trenzables y demás productos de origen vegetal,</b>		<b>888 780</b>
1401100000	Bambú	6812
1401200000	Roten (ratán)*	11 099
1401900000	Las demás	870 869
<b>Preparaciones de hortalizas, frutas u otros frutos o demás partes de plantas</b>		<b>27 989</b>
2005910000	Brotos de bambú	27 984
2008910000	Palmitos	5
<b>Extractos curtientes o tintóreos; taninos y sus derivados;</b>		<b>3 736 472</b>
3201100000	Extracto de quebracho	1 316 818
3201200000	Extracto de mimosa (acacia)	263 319
3201902000	Tanino de quebracho	10 384
3201903000	Extractos de roble o de castaño	40 362
3201909090	Los demás	17 196
3203001100	De campeche	5414
3203001300	Índigo natural	419
3203001900	Las demás	1 948 102
3203002100	De cochinilla	58 730
3203002900	Las demás	75 729
<b>Aceites esenciales y resinoides;</b>		<b>3 294 494</b>
3301292000	De eucalipto	1 074 250
3301299000	Los demás	2 220 244
<b>Caucho y sus manufacturas</b>		<b>10 938 907</b>
4001100000	Látex de caucho natural incluso prevulcanizado	770 363
4001210000	Hojas ahumadas	2 035 377
4001220000	Cauchos técnicamente especificados (tsnr)	8 082 723
4001292000	Caucho granulado reaglomerado	30 661
4001299000	Los demás	19 699
4001300000	Balata gutapercha guayule chicle y gomas naturales análogas	85
<b>Manufacturas de espartería o cestería</b>		<b>861 729</b>
4601210000	De bambú	28 236
4601220000	De roten (ratán)*	146
4601290000	Los demás	36 933
4601920000	De bambú	4121
4601940000	De las demás materias vegetales	22 037
4601990000	Los demás	17 695
4602110000	De bambú	99 843
4602120000	De roten (ratán)*	140 777
4602190000	Los demás	364 364

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
4602900000	Los demás	147 577
<b>Bandejas, fuentes, platos, tazas, vasos y artículos similares</b>		<b>149 029</b>
4823610000	De bambú	149 029
<b>Asientos y muebles</b>		<b>3 179 288</b>
9401520000	De bambú	7786
9401530000	De roten (ratán)*	126 268
9401590000	Los demás	24 548
9403820000	De bambú	54 727
9403830000	De roten (ratán)*	75 209
9403890000	Los demás	2 890 750
<b>Total general</b>		<b>64 309 496</b>

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributarias - SUNAT

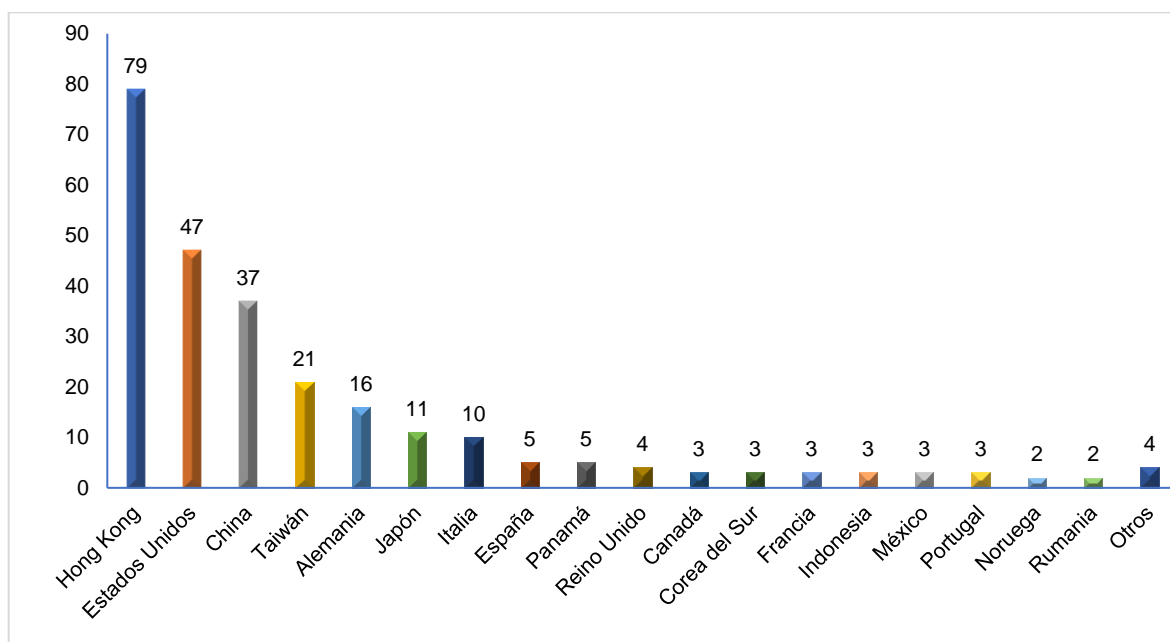
### 5.3 Comercio exterior de fauna silvestre.

Cuadro 56. Exportaciones de fauna silvestre por partida y valor FOB (US\$)

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor FOB (\$)
<b>Animales vivos</b>		<b>1 772 579,10</b>
106190000	los demás	109 200,00
106200000	reptiles (incluidas las serpientes y tortugas de mar)	1 612 313,99
106310000	aves de rapiña	1600,00
106900000	los demás	49 465,11
<b>Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte</b>		<b>3 725 693,69</b>
0511991000	cochinilla ( <i>Dactylopius coccus</i> )	1 325 676,00
0511999090	los demás	2 400 017,69
<b>Cueros y pieles depilados de los demás animales y pieles de animales sin pelo</b>		<b>353 883,21</b>
4106320000	en estado seco (crust)	353 883,21
<b>Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin</b>		<b>705 802,30</b>
5105392000	de vicuña	705 802,30
<b>Colecciones y especímenes para colecciones de zoología, botánica, mineralogía</b>		<b>679 807,94</b>
9705000000	colecciones y especímenes para colecciones de zoología botánica mineralogía o anatomía o que tengan interés histórico arqueológico paleontológico etnográfico o numismático,	679 807,94
<b>Total general</b>		<b>7 237 766,24</b>

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributarias - SUNAT

**Gráfico 13. Principales destinos de las exportaciones de especímenes, productos y subproductos de fauna silvestre CITES**



Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre

**Cuadro 57. Importaciones de fauna silvestre por partida y valor CIF (US\$)**

Partida arancelaria	Descripción de partida	Valor CIF (\$)
<b>Animales vivos</b>		<b>22 002,96</b>
0106190000	Los demás	3670,90
0106200000	Reptiles (incluidas las serpientes y tortugas de mar)	8371,23
0106390000	Las demás	9841,94
0106490000	Los demás	836,97
0106900000	Los demás	2952,82
<b>Los demás productos de origen animal no expresados ni comprendidos en otra parte</b>		<b>4 445 878</b>
0511999090	Los demás	4 445 878
<b>Lana y pelo fino u ordinario; hilados y tejidos de crin</b>		<b>8100,00</b>
5112902000	De vicuña	8100,00
<b>Colecciones y especímenes para colecciones de zoología, botánica, mineralogía</b>		<b>14 014,46</b>
9705000000	Colecciones y especímenes para colecciones de zoología botánica mineralogía o anatomía o que tengan interés histórico arqueológico paleontológico etnográfico o numismático,	14 014,46
<b>Total general</b>		<b>4 489 995,39</b>

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributarias (SUNAT)

## 5.4 Comercio exterior de especies incluidas en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES)

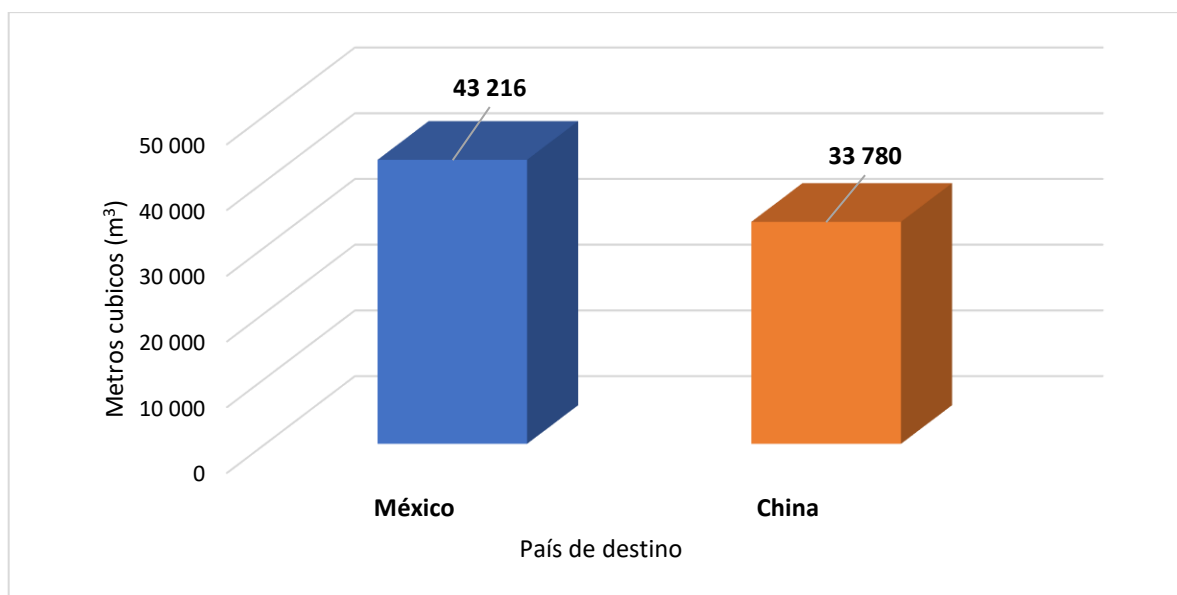
### 5.4.1 Especies forestales maderables CITES

Cuadro 58. Exportaciones de caoba (*Swietenia macrophylla*) y cedro (*Cedrela odorata*)

Nombre común	Nº Permisos	Especie o familia	Producto	País de destino	Unidad	Suma de cantidad	Suma de Precio FOB (\$) Total referencial
Caoba	3	<i>Swietenia macrophylla</i>	madera aserrada	República Dominicana	m <sup>3</sup>	0,01	5,00
Cedro	1	<i>Cedrela montana</i>	madera aserrada	México	m <sup>3</sup>	33,975	43 216,20
	1	<i>Cedrela odorata</i>	madera aserrada	China	m <sup>3</sup>	29,66	33 779,77
<b>Total general</b>	5					63,645	77 000,97

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

Gráfico 14. Cedro exportado país destino y valor FOB



Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

### 5.4.2 Especies forestales diferentes a la madera CITES

Durante el año 2020, se otorgaron 16 permisos CITES para 6 182 plantas vivas de orquídeas, 800 g de flores secas y 220 g de hojas secas.

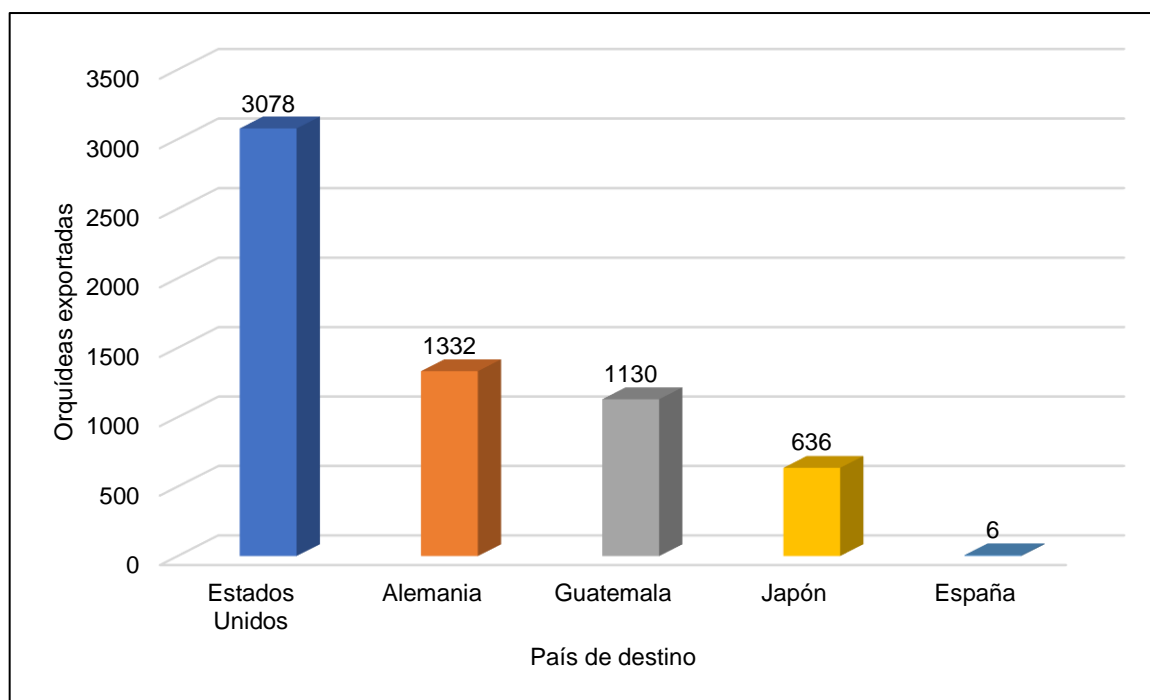
**Cuadro 59. Exportaciones de Orquídeas**

N° de Permisos	Producto	Unidad	País de destino	Cantidad
16	Flores secas	Gramos	Francia	800
	Hojas secas	Gramos	Francia	220
	Planta viva	Unidades	Alemania	1332
			España	6
			Estados Unidos	3078
			Guatemala	1130
			Japón	636

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

Entre los destinos de mayor demanda de orquídeas para el año 2020, tenemos que Estados Unidos alcanza el 49,79% (3078 Unidades), Alemania con el 18,28% (1332 unidades) y Japón y España con el 10,38% (642) de plantas vivas de orquídeas.

**Gráfico 15. Orquídeas exportadas y país destino**



Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

**Cuadro 60. Principales especies de orquídeas solicitadas para su exportación**

Especie o Familia	Cantidad
<i>Cycnoches cooperi</i>	1061
<i>Psychopsis versteegiana</i>	109
<i>Phragmipedium híbrido</i>	100
<i>Masdevallia híbrida</i>	100
<i>Cattleya rex</i>	92
<i>Phragmipedium kovachii</i>	82
<i>Lycaste híbrido</i>	70
<i>Cattleya luteola</i>	66

Espece o Familia	Cantidad
<i>Masdevallia decumana</i>	62
<i>Cattleya híbrida</i>	60
<i>Cymbidium híbrida</i>	60
<i>Lycaste macrophylla</i>	60
<i>Brassavola ovaliformis</i>	59
<i>Stanhopea candida</i>	54
<i>Cyrtopodium punctatum</i>	52
<i>Phragmipedium híbrida</i>	50
<i>Masdevallia híbrida</i>	50

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

**Cuadro 61. Exportación de cactus y helechos**

N° Permisos	País de destino	Cantidad (Unid)	Valor FOB (\$)
<b>Cactus</b>	Estados Unidos	140	8000
	Japón	400	22 000
<b>Helechos</b>	Alemania	3	9
	Estados Unidos	4	12
<b>Total:</b>		547	30 021

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

**Cuadro 62. Exportación de extracto de aceite de palo rosa (*Aniba rosaedora*)**

N° Permisos	País de destino	Cantidad (kg)	Valor FOB (\$)
<b>14</b>	Canadá	23,52	1575
	Estados Unidos	374,6	104 400
	Francia	550,04	134 500
	Reino Unido	400	83 600
	Taiwán	2	380
<b>Total:</b>		1350,16	324 455

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal

**Cuadro 63. Permisos otorgados**

Tipo de permiso CITES	N° de permisos CITES
<b>Exportación</b>	261
<b>Importación</b>	14
<b>Total:</b>	275

Fuente: Dirección de Gestión Sostenible del Patrimonio de Fauna Silvestre

## 6 CERTIFICACIÓN FORESTAL

### 6.1 Superficies certificadas en el Perú

A diciembre de 2020, se encontraban certificadas un total de 1 204 132 hectáreas, habiendo sobrepasado la barrera del millón de hectáreas por primera vez desde que se inició el proceso de certificación forestal en el Perú en el año 2005. Con relación al año 2019, la superficie certificada creció un 27,7%.



Del total del área certificada, correspondió el 99,98% de estas a bosques naturales, representando la superficie de plantaciones certificadas apenas el 0,02%. La superficie certificada recae sobre 15 certificados en cuatro departamentos del Perú: 11 certificados en bosques naturales (Madre de Dios, Loreto y Ucayali) y uno en plantaciones (San Martín), agrupando bajo estos certificados a 195 áreas de manejo. La mayor superficie (92,5%) es de concesiones maderables, seguida por permisos en comunidades nativas (7,48%) y, en menor medida, plantaciones (0,02%), aun cuando el mayor número de áreas de manejo corresponde a estas últimas (148 áreas de manejo sobre un total de 195). La certificación más frecuente es la de manejo forestal (87,3% de las áreas).

**Cuadro 64. Áreas certificadas según departamento y titular del certificado**

Departamento	Titular certificado	Nº de áreas de manejo	Área certificada (ha)	Tipo de Certificado <sup>1</sup>
Loreto	Consorcio Maderero SAC - COMASAC (Zona Santa Catalina)	1	46 041,00	CW/FM
	Consorcio Maderero SAC - COMASAC-CN Nuevo Canchahuaya	1	13 875,00	CW/FM
	Green Gold Forestry Peru SAC	3	51 696,71	FM/CoC
<b>Total Loreto</b>		<b>5</b>	<b>111 612,71</b>	
Madre de Dios	Forestal Otorongo SAC	6	81 238,00	FM/CoC
	Inversiones Forestales Chullachaqui	4	101 777,00	FM/CoC
	Maderera Canales Tahuamanu SAC	3	52 869,00	FM/CoC
	Maderera Río Acre SAC - MADERACRE SAC	8	220 844,56	FM/CoC
	MADERYJA SAC	1	49 556,00	FM/CoC
	Ambiente y Desarrollo de las Comunidades del Perú - ADECOMP	2	94 508,45	FM/CoC
<b>Total Madre de Dios</b>		<b>24</b>	<b>600 793,01</b>	
San Martín	Pur Development Pte. Ltd.	148	294,82	FM/CoC
<b>Total San Martín</b>		<b>148</b>	<b>294,82</b>	
Ucayali	Consolidado Sepahua Tropical Forest SAC y Nuevo San Martín SAC	10	313 430,68	FM/CoC
	Empresa Forestal Live Wood EIRL	1	59 206,00	FM/CoC
	Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER	5	25 456,41	FM/CoC
	Ecoforestal Ucayali	1	48 515,68	CW/FM
	Flor de Ucayali SAC	1	44 823,00	CW/FM
<b>Total Ucayali</b>		<b>18</b>	<b>491 431,77</b>	
<b>Total general</b>		<b>195</b>	<b>1 204 132,31</b>	

Fuente: FSC Internacional y reportes de auditorías. En: <https://info.fsc.org/certificate.php#result>  
31 de diciembre, 2020

FSC Perú - Estadísticas al 31 de diciembre, 2020. En: <https://pe.fsc.org/es-pe/nuestro-impacto/datos-y-cifras/datos-y-cifras-2020>

Elaboración: Dirección de Promoción y Competitividad - SERFOR

**Cuadro 65. Superficie certificada en bosques naturales y plantaciones**

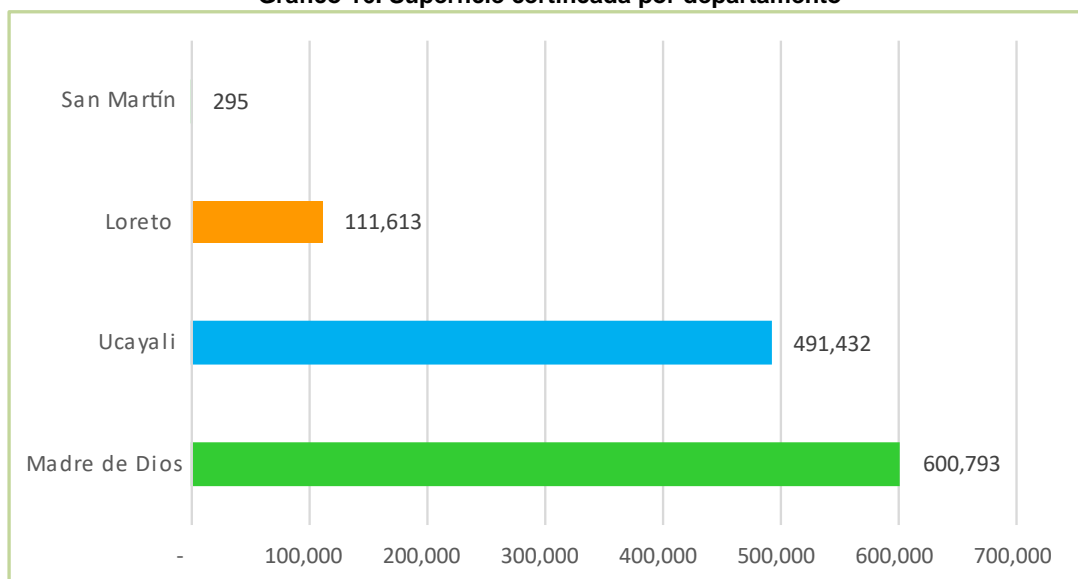
Bosque natural / Plantación	Área certificada (ha)	Nº áreas de manejo
<b>Bosque natural</b>	<b>1 203 837,49</b>	<b>47</b>
<b>Concesión</b>	1 113 809,63	40
<b>Permiso</b>	90 027,86	7
<b>Plantación</b>	<b>294,82</b>	<b>148</b>
<b>Total general</b>	<b>1 204 132,31</b>	<b>195</b>

Fuente: FSC Internacional y reportes de auditorías. En: <https://info.fsc.org/certificate.php#result>  
31 de diciembre, 2020

FSC Perú - Estadísticas al 31 de diciembre, 2020. En: <https://pe.fsc.org/es-pe/nuestro-impacto/datos-y-cifras/datos-y-cifras-2020>

Elaboración: Dirección de Promoción y Competitividad - SERFOR

**Gráfico 16. Superficie certificada por departamento**

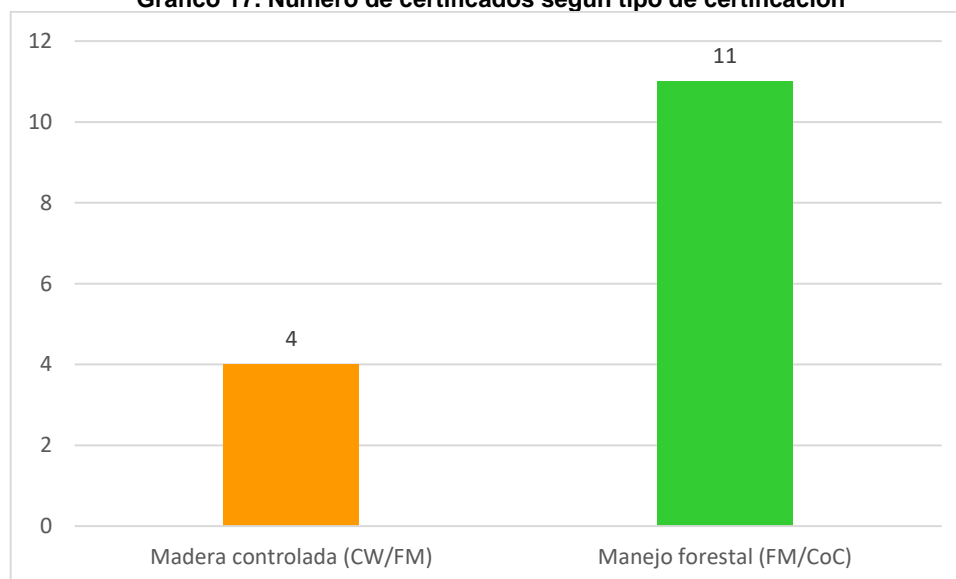


Fuente: FSC Internacional y reportes de auditorías. En: <https://info.fsc.org/certificate.php#result>  
31 de diciembre, 2020

FSC Perú - Estadísticas al 31 de diciembre, 2020. En: <https://pe.fsc.org/es-pe/nuestro-impacto/datos-y-cifras/datos-y-cifras-2020>

Elaboración: Dirección de Promoción y Competitividad – SERFOR

**Gráfico 17. Número de certificados según tipo de certificación**

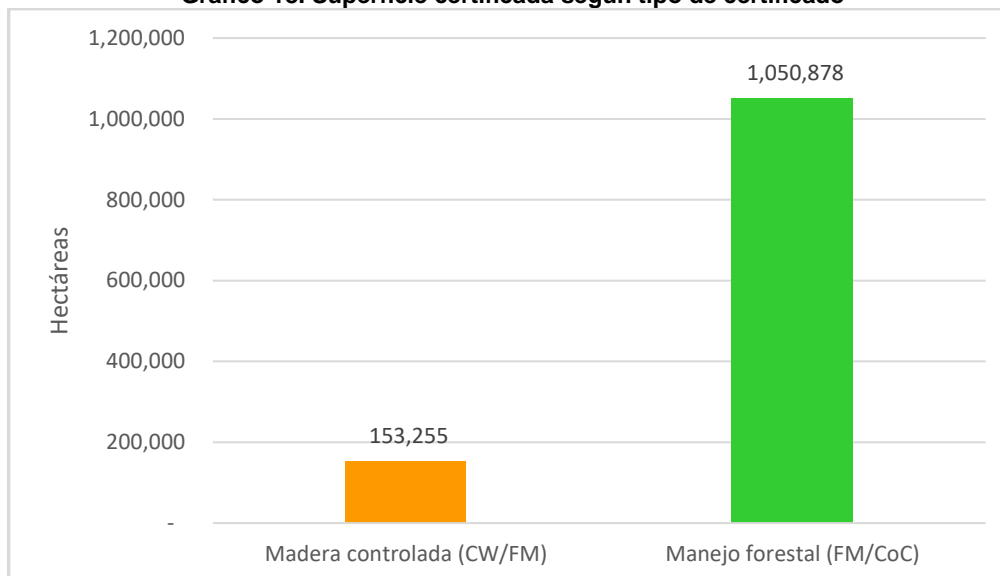


Fuente: FSC Internacional y reportes de auditorías. En: <https://info.fsc.org/certificate.php#result>  
31 de diciembre, 2020

FSC Perú - Estadísticas al 31 de diciembre, 2020. En: <https://pe.fsc.org/es-pe/nuestro-impacto/datos-y-cifras/datos-y-cifras-2020>

Elaboración: Dirección de Promoción y Competitividad – SERFOR

**Gráfico 18. Superficie certificada según tipo de certificado**



Fuente: FSC Internacional y reportes de auditorías. En: <https://info.fsc.org/certificate.php#result>  
31 de diciembre, 2020

FSC Perú - Estadísticas al 31 de diciembre, 2020. En: <https://pe.fsc.org/es-pe/nuestro-impacto/datos-y-cifras/datos-y-cifras-2020>

Elaboración: Dirección de Promoción y Competitividad - SERFOR

## 6.2 Certificación de cadena de custodia en el Perú

La madera certificada de bosques naturales y plantaciones es utilizada en nuestro país por un total de 27 empresas de transformación que cuentan con certificación de cadena de custodia, garantizando así que la materia prima de los productos que ofertan tiene su origen en bosques certificados, sea bajo Manejo Forestal (FM/COC) o bajo Madera Controlada (CW/COC). Estas empresas producen una gran diversidad de productos, que incluyen madera aserrada, tablas, madera dimensionada, madera moldurada, pisos, deckings, tableros, muebles, carpintería de obra, entre otros (Ver Cuadro 66).

**Cuadro 66. Empresas de transformación de madera con certificación de cadena de custodia**

ID	Titular del certificado	Ubicación		Productos que oferta
1.	Inversiones La Oroza S.R.L.	Loreto	Iquitos	Tablas de madera, madera para pisos de parquet, puertas y marcos, madera aserrada, ventanas y marcos, escaleras, finger jointed preservados, muebles de oficina, mesas, muebles de exteriores, madera dimensionada acabada, decking, madera no dimensionada, finger jointed, tableros acabados, pallets
2.	Consortio Forestal Loreto S.A.C.	Loreto	Carretera Iquitos - Nauta /Maynas	Madera rolliza, tablas de madera maciza
3.	Agroindustrial Catahua SAC	Madre de Dios	Iñapari - Tahuamanu	Materia prima para pisos, madera rolliza, tableros de madera maciza, tablonos
4.	Maderera Río Yaverija S.A.C	Madre de Dios	Carretera Iñapari - Iberia	Deckings y durmientes para jardín, madera redonda, tableros sólidos de madera, tablonos, madera para pisos de parquet
5.	Forestal Otorongo S.A.C	Madre de Dios	Carretera a La Cachuela - Tambopata	Madera aserrada, pisos, deck, carbón de madera

ID	Titular del certificado	Ubicación		Productos que oferta
6.	E&T Forestal S.A.C	Madre de Dios	Iberia - Tahuamanu	Tablones, decking y durmientes paa jardín, madera rolliza, tableros de madera sólida, madera para pisos de parquet
7.	Maderera Industrial Isabelita S.A.C	Madre de Dios	Iberia - Tahuamanu	Tableros de madera sólida, tablones, madera en bruto para parquet, madera redonda, madera dimensionada terminada, deckings y durmientes para jardín
8.	Micalay Sociedad Anónima Cerrada Madre de Dios	Madre de Dios	Iñapari - Tahuamanu	Madera en bruto para parquet
9.	Agroindustria Forestal Santa Teresa E.I.R.L.	Madre de Dios	Iñapari - Tahuamanu	Madera aserrada sólida, tablas, madera para parquet, madera rolliza, decking y pisos de jardín
10.	Industria Forestal Huayruro S.A.C	Ucayali	Yarinachocha - Pucallpa	Durmientes no impregnados, tableros de madera maciza, madera cepillada y moldurada dimensionada, listones, madera cepillada y moldurada no dimensionada, entablado y durmientes de jardín, postes, tablones
11.	Grupo Vargas Negocios Amazónicos S.A.C	Ucayali	Yarinachocha - Pucallpa	Madera para leña, tableros de madera sólida, tablones (madera comercial), madera corta y encofrados, madera rolliza, vigas, postes y pilotes, durmientes para ferrocarril, tablillas para parquet, decking tile, pisos de parquet, madera dimensionada y acabada (fillers), revestimiento de pared, puertas y marcos de puertas, molduras (machihembrados, chiplap, otros), muebles de jardín, ventanas y marcos de ventana, decking sólido, divisiones, entramados
12.	Inversiones Valentina y Nathaly S.A.C	Ucayali	Yarinachocha - Pucallpa	Madera en trozas, tableros de madera sólida, vigas, tablones (madera comercial), durmientes para ferrocarril, revestimiento de pared, tablillas, molduras (machihembrados, chiplap, otros), tablillas para parquet, piezas de construcción para casa, madera dimensionada, cepillada y moldurada, madera para construcciones marinas, escaleras, cercas y techos, pisos de parquet, decking sólido, baldosa para terrazas
13.	Consortio Maderero S.A.C - COMASAC	Ucayali	Carretera Manantay - Pucallpa	Madera en rollo, tablas de madera maciza, madera en bruto para parquet, postes y pilotes, listones, vitas, molduras (machihembrados, chiplaps, otros), tablones, madera dimensionada, pisos de parquet, revestimientos para parquet, decking sólido
14.	Centro de Transformación e Innovación Tecnológica Indígena S.R.L (Citeindigena)	Ucayali	Yarinachocha - Pucallpa	Tableros de madera sólida, tablones, puertas y sus marcos, ventanas y sus marcos, vigas, escaleras, puertas de garaje, revestimientos de pared, camas, sofás y sillones, muebles personalizados, sillas y taburetes, muebles de oficina, guardarropas, partes de muebles, estantería, objetos ornamentales y decorativos, mesas

ID	Titular del certificado	Ubicación		Productos que oferta
15.	Concesión Sepahua S.A.C	Ucayali	Sepahua - Atalaya	Madera en bruto para pisos de parquet, tablas de madera maciza, tarimas y traviesas de jardín, dimensionada terminada
16.	Nuevo San Martín S.A.C.	Ucayali	Sepahua - Atalaya	Madera maciza (aserrada, astillada, pelada), traviesas de terraza y jardín
17.	Grupo Maderero Amaz S.A.C	Lima	San Borja	Tableros de madera maciza, madera en bruto para pisos de parquet, pisos, tarimas y traviesas de jardín
18.	Perú Green Designs S.A.C	Lima	Villa María del Triunfo	Tablas de picar, marcos de ventana, portones con medidas superiores a 2.4 de alto y 2 m de ancho, techos de madera, sillas y bancos para exteriores, decks de madera, mesas para interiores, celosías de madera, panelería de tableros MDF, zócalos y molduras de madera, objetos decorativos y utilitarios de madera, closets de tableros de partículas con cobertura de melamine / closets de tableros de partículas enchapados en madera natural, closets de madera terciada, tableros de mostrador, panelería de madera terciada, panelería de tableros OSB, muebles para exteriores
19.	Maderera Bozovich S.A.C	Lima	Lurín	Plywood, madera finger jointed, tableros sólidos de madera, chapas de madera laminada, tableros terminados, madera laminada pegada (GLULAM), pisos, molduras, decking y durmientes de jardín, carbón de madera
20.	Maderera Río Acre S.A.C (CoC)	Lima	La Molina	Tablillas para pisos, deckings y durmientes de jardín, madera aserrada, madera rolliza, carbón
21.	E&J Matthei Maderas del Perú S.A / Miembros:	Lima	Lurín	Tablas de madera aserrada, pisos, madera para parquet, tablillas, madera cepillada y moldurada, vigas, puertas y marcos de puertas, tablonés, ventanas y marcos de ventanas, durmientes sin impregnar, escaleras, revestimientos de pared, molduras, elementos de construcción para casa, madera para construcciones marinas, decking - madera para jardines, madera para otros muebles de jardinería
	1) E & J Matthei Maderas del Perú S.A. (Planta Industrial)	Lima	Lurín	
	2) Agroindustrial Puerto Maldonado SAC (APM) - C	Madre de Dios	Puerto Maldonado	
	3) E & J Matthei Maderas del Perú S.A. (Secado de madera)	Lima	Lurín	
22.	Olmos Carbón S.A.C. / Otros miembros:	Lima	San Martín de Porres	Carbón de leña
	Derivados del Carbón EIRL			
	Molinos de Carbón EIRL			
23.	MADERACRE Madera S.A.C.	Lima	La Molina	Decking y durmientes de jardín, tablillas para pisos, madera aserrada
24.	AMAZ HOME S.A.C.	Lima	Miraflores	Tablas de madera maciza, pisos de tablonés, pisos de parquet, madera dimensionada terminada, tarimas y traviesas de jardín

ID	Titular del certificado	Ubicación		Productos que oferta
25.	Comercializadora Napa Trading SAC	Lima	Lurín	Carbón de leña
26.	Maderera Tumi S.A.C.	Lima	Santiago de Surco	Tableros de madera maciza, madera en bruto para pisos de parquet, madera dimensionada terminada, decking y durmientes de jardín
27.	Comercial Maderera Andina SR Ltda.	Lima	Lurín	Tablas de madera maciza, paletas y tarimas, vigas, tablero de fibra orientada (OSB), tablas, strawboard, madera con juntas de dedos, tablero de fibras de alta densidad (HDF), tableros de madera maciza, tableros de fibra de densidad media (MDF), embalaje de madera maciza

Fuente: FSC Internacional y reportes de las empresas. En: <https://info.fsc.org/certificate.php#result>  
31 de diciembre, 2020

FSC Perú - Estadísticas al 31 de diciembre, 2020. En: <https://pe.fsc.org/es-pe/nuestro-impacto/datos-y-cifras/datos-y-cifras-2020>

Elaboración: Dirección de Promoción y Competitividad - SERFOR

## 7 ZONIFICACIÓN FORESTAL

### Superficie con Zonificación Forestal

18,73% del territorio nacional con Zonificación Forestal (23,5 millones de hectáreas en Loreto, Ucayali y San Martín).

**Cuadro 67. Superficie con zonificación forestal a nivel nacional al 2020**

Departamento	Superficie total (ha)	Superficie aprobada (ha)
1 Loreto*	37 045 414,00	15 988 472,88
2 San Martín	4 358 508,85	4 358 508,85
3 Ucayali*	9 659 935,58	3 186 648,00
<b>Total</b>	<b>51 063 858,43</b>	<b>23 533 629,73</b>

Fuente: Fuente: <https://geo.serfor.gob.pe/visor/>

\*La aprobación corresponde al Módulo I de la ZF

Respecto a los avances de la Zonificación Forestal a nivel nacional tenemos:

**Cuadro 68. Porcentaje de avance de la Zonificación Forestal a nivel nacional 2020**

Departamento	% Avance
San Martín	100,00%
Ucayali	65,60%
Madre de Dios	57,85%
Huánuco	57,00%
Amazonas	41,00%
Loreto	39,79%
Pasco	35,85%
Junín	32,63%
Apurímac	14,52%
Cajamarca	14,47%
Lambayeque	13,68%
Tacna	11,64%
La Libertad	10,81%
Moquegua	10,81%
Piura	10,31%
Tumbes	10,00%
Cuzco	9,47%
Áncash	9,10%

Departamento	% Avance
Huancavelica	9,08%
Arequipa	8,25%
Ica	7,44%
Lima	6,91%
Ayacucho	5,59%
Puno	5,18%
Lima Metropolitana	2,25%
Callao	1,20%

Fuente: <https://geo.serfor.gob.pe/visor/>

### Superficie de las unidades de ordenamiento forestal

Las Unidades de Ordenamiento Forestal (UOF) son instrumentos de gestión territorial para el acceso ordenado a los recursos forestales, que establece el SERFOR en coordinación con los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, según el Art. 28 de la Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre.

Las unidades de ordenamiento forestal son las siguientes:

- Bosques de Producción Permanente (BPP)
- Bosques Protectores (BP)
- Bosques Locales (BL)

**Cuadro 69. Información disponible de las Unidades de Ordenamiento Forestal (UOF)**

Departamento	Bosque protector	Bosque Producción Permanente	Bosque Local	
	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)	N°
<b>Cusco</b>	170 901,37			
<b>Ayacucho</b>		145 765,91		
<b>Puno</b>		24 998,00		
<b>Loreto</b>		7 127 015,75	106 677,94	9
<b>Ucayali</b>		3 421 890,13		
<b>Madre de Dios</b>		1 935 062,99		
<b>Huánuco</b>		616 321,40		
<b>San Martín</b>		1 121 14,35		
<b>BCA (Loreto-Ucayali)</b>		899 422,00		
<b>Total</b>	<b>170 901,37</b>	<b>15 184 868,68</b>	<b>106 677,94</b>	<b>9</b>

Nota: BCA = Bosque de Producción Permanente Biabo Cordillera Azul (Loreto -Ucayali)

Fuente: <https://geo.serfor.gob.pe/visor/>

### Superficie de Ecosistemas Frágiles reconocidos en el año 2020, correspondientes a la Lista Sectorial de Ecosistemas Frágiles:

Durante el año 2020 se logró reconocer 53 nuevos Ecosistemas Frágiles, de los cuales dos corresponden a ecosistemas costeros en el departamento de Lima, 16 a ecosistemas andinos en los departamentos de Huánuco y Amazonas y 35 a ecosistemas amazónicos, ubicados en los departamentos de Madre de Dios, Amazonas y Huánuco con una superficie total de 712 030,47ha.

**Cuadro 70. Ecosistemas frágiles reconocidos**

Departamento	Clase de ecosistema					
	Ecosistemas costeros		Ecosistemas amazónicos		Ecosistemas andinos	
	Superficie (ha)	N°	Superficie (ha)	N°	Superficie (ha)	N°
<b>Lima</b>	235,86	2				
<b>Amazonas</b>			123 422,36	5	10 961,20	4
<b>Madre de Dios</b>			205 028,09	24		
<b>Huánuco</b>			26 542,68	6	345 840,27	12
<b>Superficie Total</b>	<b>235,86</b>	<b>2</b>	<b>354 993,13</b>	<b>35</b>	<b>356 801,47</b>	<b>16</b>

Elaboración: Dirección de Catastro, Zonificación y Ordenamiento  
 Fuente: <https://geo.serfor.gob.pe/visor/>

Toda la información geográfica del catastro forestal se encuentra disponible en el GEOSERFOR, al cual se puede acceder mediante la URL “<https://geo.serfor.gob.pe/visor/>”, cuya finalidad es ofrecer a todos los usuarios el acceso a una serie de recursos e información georreferenciada de la Gestión Forestal y de Fauna Silvestre, constituyéndose como una herramienta fundamental en la interacción de los usuarios con el bosque, el cual brinda la posibilidad de cargar y descargar información de su interés y efectuar consultas de superposición a través de la web.



## 8 INVENTARIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

El Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (INFFS) es uno de los emprendimientos de mayor envergadura realizados por el Estado Peruano para poner a disposición conocimiento actualizado y confiable sobre el recurso forestal y de fauna silvestre. Su finalidad es generar conocimiento para orientar la gestión del patrimonio forestal y de fauna silvestre, en el marco de un proceso de formulación de políticas públicas basada en información actualizada y confiable.

Los resultados obtenidos, que se presentan a continuación, nos permiten contar con un importante referente sobre las riquezas y potencialidades de nuestros bosques, recurso cuyo alto valor debe ser relevado. Esta información es relevante para la zonificación y ordenamiento forestal, así como para los reportes de compromisos internacionales en materia de cambio climático y biodiversidad, como los niveles de referencia de emisiones forestales.

En este resumen, se podrá encontrar información del estado del bosque, biomasa y carbono y la fauna silvestre de las ecozonas Costa, Sierra, Selva Alta Accesible, Selva Alta de Difícil Acceso, Selva Baja e Hidromórfica<sup>11</sup>.

Para acceder a mayor detalle de la información, usted puede acceder al Módulo de Inventarios del Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre (SNIFFS).



<sup>11</sup> Los resultados presentados para Sierra, Selva Alta e Hidromórfica se reportan con datos del Panel 1. En cambio, los resultados para Costa y Selva Baja se reportan con datos del Panel 1 y 2.

**ECOZONA COSTA (PANEL 1 Y 2)****Composición florística (para los hábitos árboles, arbustos, suculentas)**

<b>31</b> Familias	<b>59</b> Géneros	<b>73</b> Especies
-----------------------	----------------------	-----------------------

**Tipos de bosques evaluados**

Bosque seco de colinas	Bosque seco tipo sabana	Bosque seco de montañas
------------------------	-------------------------	-------------------------

**Número de individuos por hectárea, por estrato**

<b>52,00</b> Estrato fustal	<b>65,51</b> Estrato arbóreo	<b>117,51</b> Total
--------------------------------	---------------------------------	------------------------

**Volumen (m<sup>3</sup>) por hectárea, por estrato (solamente árboles)**

<b>0,72</b> Estrato fustal	<b>16,76</b> Estrato arbóreo	<b>17,48</b> Total
-------------------------------	---------------------------------	-----------------------

**Regeneración natural (tallos /ha)**

<b>2338,46</b> Brinzales	<b>667,54</b> Latizales
-----------------------------	----------------------------

**Biomasa y carbono forestal**

<b>18,65</b> t/ha Biomasa aérea	<b>8,77</b> t/ha Carbono aéreo	<b>0,67</b> t/ha Carbono de la hojarasca
---------------------------------------	--------------------------------------	--

**Fauna silvestre: diversidad de especies (a partir de 1204 registros de campo)**

<b>162</b> Especies de aves	<b>20</b> Especies de mamíferos	<b>26</b> Especies de reptiles	<b>05</b> Especies de anfibios
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

## ECOZONA SIERRA (PANEL 1)

### Composición florística (para los hábitos árboles, arbustos, suculentas)

<b>62</b> Familias	<b>126</b> Géneros	<b>219</b> Especies
-----------------------	-----------------------	------------------------

### Tipos de bosques evaluados

#### Número de individuos por hectárea, por estrato

- Bosque antrópico secundario
- Bosque antrópico (plantaciones)
- Bosque seco de valle interandino
- Bosque seco relictos andino
- Bosque seco de montañas
- Bosque seco de colinas
- Bosque húmedo relictos andino
- Bosque húmedo de montañas

<b>390,41</b> Estrato fustal	<b>241,25</b> Estrato arbóreo	<b>631,66</b> Total
---------------------------------	----------------------------------	------------------------

### Volumen (m<sup>3</sup>) por hectárea, por estrato (solamente árboles)

<b>1,96</b> Estrato fustal	<b>11,30</b> Estrato arbóreo	<b>13,26</b> Total
-------------------------------	---------------------------------	-----------------------

### Regeneración natural (tallos /ha)

<b>1989,39</b> Brinzales	<b>1803,03</b> Latizales
-----------------------------	-----------------------------

### Biomasa y carbono forestal

<b>39,87</b> t/ha Biomasa aérea	<b>18,74</b> tC/ha Carbono aéreo	<b>0,49</b> tC/ha Carbono de la hojarasca
---------------------------------------	--	---

### Fauna Silvestre: diversidad de especies (a partir de 1986 registros de campo)

<b>240</b> Especies de aves	<b>08</b> Especies de mamíferos	<b>06</b> Especies de reptiles	<b>02</b> Especies de anfibios
--------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

**ECOZONA SELVA ALTA ACCESIBLE (PANEL 1)****Composición florística (para los hábitos árboles, arbustos, suculentas)**

<b>78</b> Familias	<b>265</b> Géneros	<b>467</b> Especies
-----------------------	-----------------------	------------------------

**Tipos de bosques evaluados****Número de individuos por hectárea, por estrato**

- Bosque antrópico secundario
- Bosque húmedo de colinas
- Bosque húmedo de montañas
- Bosque húmedo de terrazas media y baja
- Bosque húmedo de relicto andino

<b>316,25</b> Estrato fustal	<b>59,60</b> Estrato arbóreo	<b>375,85</b> Total
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

**Volumen (m<sup>3</sup>) por hectárea, por estrato (solamente árboles)**

<b>37,83</b> Estrato fustal	<b>79,17</b> Estrato arbóreo	<b>116,99</b> Total
--------------------------------	---------------------------------	------------------------

**Regeneración natural (tallos /ha)**

<b>2090,67</b> Brinzales	<b>1120,51</b> Latizales
-----------------------------	-----------------------------

**Biomasa y carbono forestal**

<b>145,39</b> t/ha Biomasa aérea	<b>68,33</b> tC/ha Carbono aéreo	<b>1,35</b> tC/ha Carbono de la hojarasca
--	--	---

**Fauna Silvestre: diversidad de especies (a partir de 981 registros de campo)**

<b>226</b> Especies de aves	<b>19</b> Especies de mamíferos	<b>15</b> Especies de reptiles	<b>11</b> Especies de anfibios
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

## ECOZONA SELVA ALTA DIFÍCIL (PANEL 1)

### Composición florística (para los hábitos árboles, arbustos, suculentas)

<b>46</b> Familias	<b>123</b> Géneros	<b>183</b> Especies
-----------------------	-----------------------	------------------------

### Tipos de bosques evaluados

- Bosque húmedo de colinas
- Bosque húmedo de montañas

### Número de individuos por hectárea, por estrato

<b>374,52</b> Estrato fustal	<b>64,50</b> Estrato arbóreo	<b>439,02</b> Total
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

### Volumen (m<sup>3</sup>) por hectárea, por estrato (solamente árboles)

<b>40,35</b> Estrato fustal	<b>112,94</b> Estrato arbóreo	<b>153,29</b> Total
--------------------------------	----------------------------------	------------------------

### Regeneración natural (tallos /ha)

<b>2766,67</b> Brinzales	<b>658,33</b> Latizales
-----------------------------	----------------------------

### Biomasa y carbono forestal

<b>166,45</b> t/ha Biomasa aérea	<b>78,23</b> tC/ha Carbono aéreo	<b>1,14</b> tC/ha Carbono de la hojarasca
--	--	---

### Fauna Silvestre: diversidad de especies (a partir de 147 registros de campo)

<b>27</b> Especies de aves	<b>12</b> Especies de mamíferos	<b>20</b> Especies de reptiles	<b>18</b> Especies de anfibios
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

## ECOZONA SELVA BAJA (PANEL 1 Y 2)

### Composición florística (para los hábitos árboles, arbustos, suculentas)

<b>110</b> Familias	<b>533</b> Géneros	<b>1640</b> Especies
------------------------	-----------------------	-------------------------

### Tipos de bosques evaluados

- Bosque antrópico secundario
- Bosque aguajal
- Bosque húmedo con pacal en colinas
- Bosque húmedo con pacal en terraza aluvial
- Bosque húmedo de colinas
- Bosque húmedo de terrazas media y baja
- Bosque húmedo de terraza alta
- Bosque húmedo de pantano arbóreo

### Número de individuos por hectárea, por estrato

<b>352,74</b> Estrato fustal	<b>73,99</b> Estrato arbóreo	<b>439,02</b> Total
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

### Volumen (m<sup>3</sup>) por hectárea, por estrato (solamente árboles)

<b>40,35</b> Estrato fustal	<b>112,94</b> Estrato arbóreo	<b>426,74</b> Total
--------------------------------	----------------------------------	------------------------

### Regeneración natural (tallos /ha)

<b>3459,00</b> Brinzales	<b>913,04</b> Latizales
-----------------------------	----------------------------

### Biomasa y carbono forestal

<b>255,69</b> t/ha Biomasa aérea	<b>120,17</b> tC/ha Carbono aéreo	<b>1,30</b> tC/ha Carbono de la hojarasca
--	---	---

### Fauna Silvestre: diversidad de especies (a partir de 12259 registros de campo)

<b>559</b> Especies de aves	<b>77</b> Especies de mamíferos	<b>99</b> Especies de reptiles	<b>84</b> Especies de anfibios
--------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

## ECOZONA HIDROMORFICA (PANEL 1)

### Composición florística (para los hábitos árboles, arbustos, suculentas)

<b>48</b> Familias	<b>133</b> Géneros	<b>202</b> Especies
-----------------------	-----------------------	------------------------

### Tipos de bosques evaluados

- Bosque antrópico secundario
- Bosque aguajal
- Bosque húmedo de pantano arbóreo
- Bosque húmedo de terrazas media y baja

### Número de individuos por hectárea, por estrato

<b>492,89</b> Estrato fustal	<b>75,10</b> Estrato arbóreo	<b>567,99</b> Total
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

### Volumen (m<sup>3</sup>) por hectárea, por estrato (solamente árboles)

<b>44,32</b> Estrato fustal	<b>64,00</b> Estrato arbóreo	<b>108,32</b> Total
--------------------------------	---------------------------------	------------------------

### Regeneración natural (tallos /ha)

<b>2360,78</b> Brinzales	<b>1329,41</b> Latizales
-----------------------------	-----------------------------

### Biomasa y carbono forestal

<b>188,57</b> t/ha Biomasa aérea	<b>88,63</b> tC/ha Carbono aéreo	<b>1,60</b> tC/ha Carbono de la hojarasca
--	--	---

### Fauna Silvestre: diversidad de especies (a partir de 780 registros de campo)

<b>149</b> Especies de aves	<b>27</b> Especies de mamíferos	<b>27</b> Especies de reptiles	<b>23</b> Especies de anfibios
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

## 9 FOCOS DE CALOR

Los datos estadísticos presentados en el documento se obtuvieron a través del análisis de ocurrencia de focos de calor<sup>2</sup> que provee el proyecto FIRMS de la NASA (sensores MODIS y VIIRS). Los focos de calor descargados fueron procesados para eliminar los falsos positivos derivados de otras fuentes de calor que no corresponden a la quema de cobertura vegetal (áreas urbanas, suelo caliente por el sol, grandes chimeneas, botaderos, volcanes activos, etc.), y se cruzó con información temática de relevancia como ecozona, cobertura vegetal, límites jurisdiccionales, entre otros.

Es importante recalcar que no se ha realizado una diferenciación de focos de calor que representan incendios forestales o quemas agrícolas.

### Densidad de focos de calor

El número de focos de calor brinda una información importante sobre la incidencia del fuego activo sobre el territorio, sin embargo, es importante analizar la densidad de estos para poder identificar las áreas de mayor concentración.

### Distribución por ecozona

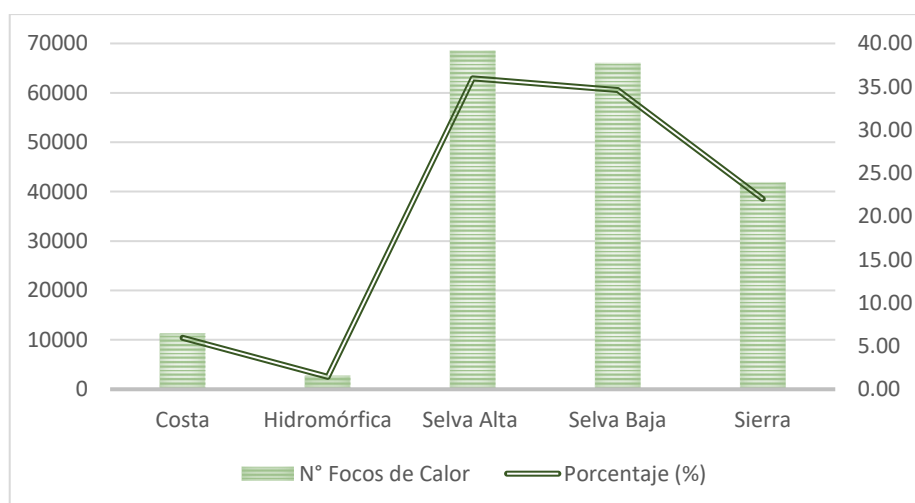
El Cuadro N° 71 permite visualizar la incidencia de focos de calor sobre cada ecozona del Perú. Para efectos prácticos, se ha unificado la Ecozona 'Selva Alta Accesible' y 'Selva Alta Difícil Acceso' en una sola clase 'Selva Alta'.

**Cuadro 71. Incidencia de focos de calor por ecozona**

Ecozona	N° focos de calor	Porcentaje (%)
Costa	11 325	5,95
Hidromórfica	2740	1,44
Selva Alta	68 403	35,96
Selva Baja	65 860	34,63
Sierra	41 869	22,01
<b>Total general</b>	<b>190 197</b>	<b>100,00</b>

Fuente: DGIOFFS 2020

**Gráfico 19. Incidencia de focos de calor por ecozona**



Fuente: DGIOFFS 2020

<sup>2</sup> El foco de calor es un punto en el territorio que identifica una anomalía de calor.



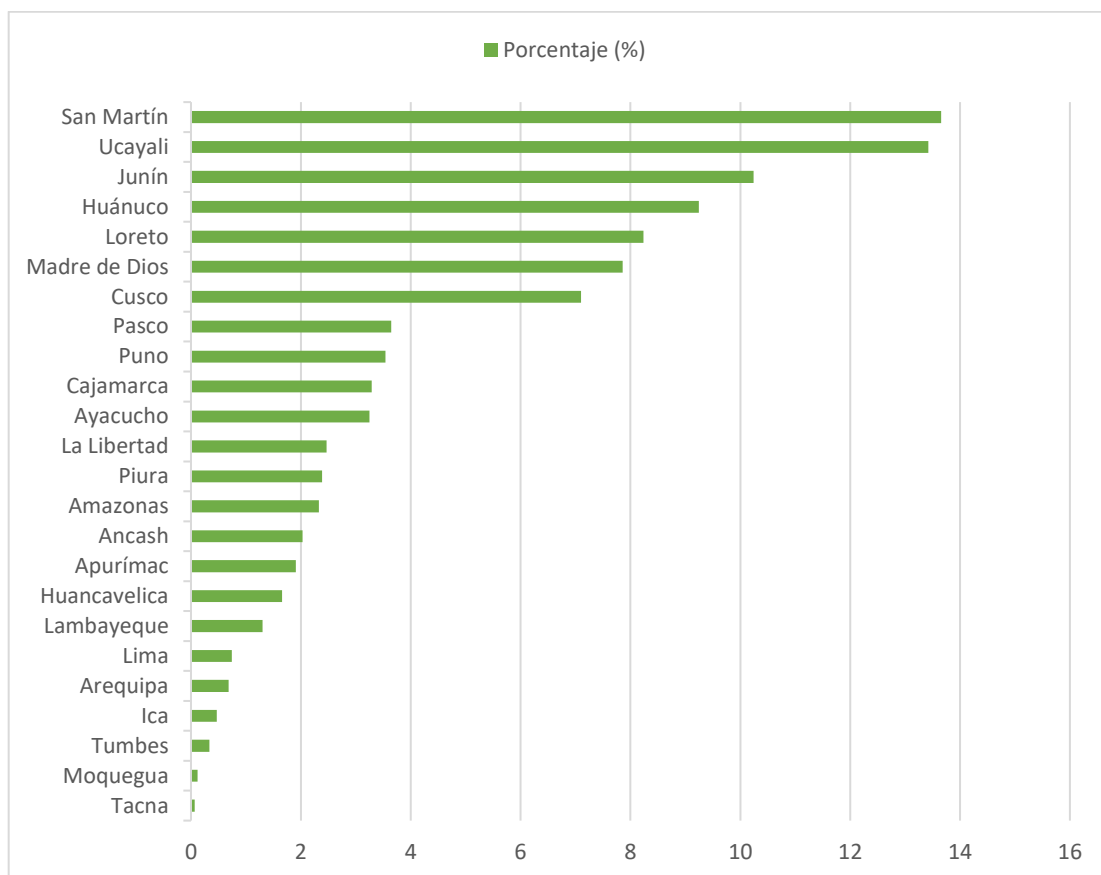
En el Cuadro N° 72 podemos observar la incidencia de focos de calor por departamento, lo que permite identificar que los departamentos de San Martín, Ucayali y Junín, representan conjuntamente el 37,32% de focos de calor.

**Cuadro 72. Incidencia de Focos de Calor por Departamento**

<b>Departamento</b>	<b>N° focos de calor</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
San Martín	25 975	13,66
Ucayali	25 525	13,42
Junín	19 476	10,24
Huánuco	17 585	9,25
Loreto	15 669	8,24
Madre de Dios	14 947	7,86
Cusco	13 508	7,10
Pasco	6937	3,65
Puno	6739	3,54
Cajamarca	6253	3,29
Ayacucho	6180	3,25
La Libertad	4693	2,47
Piura	4536	2,38
Amazonas	4432	2,33
Áncash	3860	2,03
Apurímac	3631	1,91
Huancavelica	3157	1,66
Lambayeque	2483	1,31
Lima	1417	0,75
Arequipa	1303	0,69
Ica	895	0,47
Tumbes	639	0,34
Moquegua	226	0,12
Tacna	131	0,07
<b>Total general</b>	<b>190 197</b>	<b>100,00</b>

Fuente: DGIOFFS 2020

**Gráfico 20. Incidencia de focos de calor por departamento.**



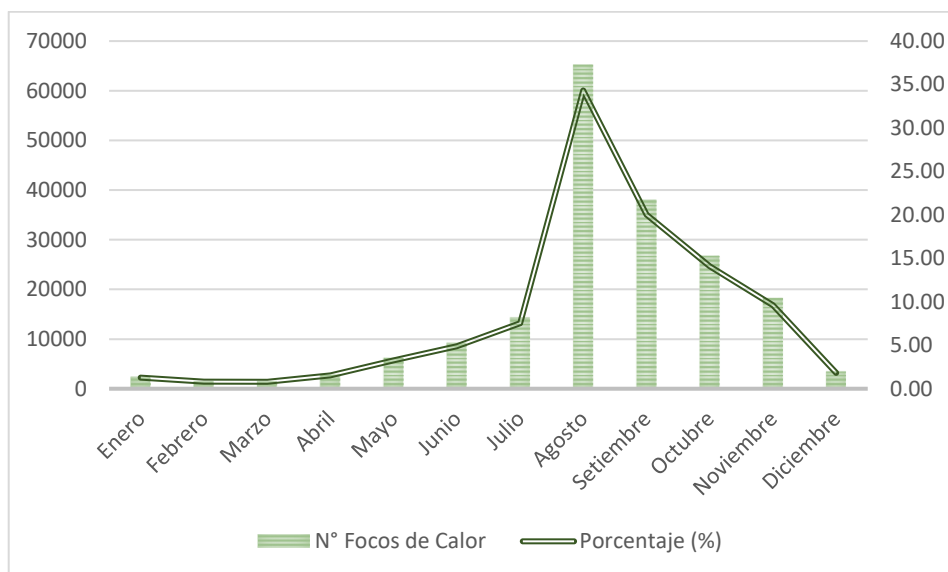
Fuente: DGIOWFS 2020

**Cuadro 73. Incidencia de focos de calor por mes**

Mes	N° Focos de Calor	Porcentaje (%)
<b>Enero</b>	2446	1,29
<b>Febrero</b>	1551	0,82
<b>Marzo</b>	1552	0,82
<b>Abril</b>	2899	1,52
<b>Mayo</b>	6214	3,27
<b>Junio</b>	9282	4,88
<b>Julio</b>	14 356	7,55
<b>Agosto</b>	65 263	34,31
<b>Setiembre</b>	38 101	20,03
<b>Octubre</b>	26 802	14,09
<b>Noviembre</b>	18 280	9,61
<b>Diciembre</b>	3451	1,81
<b>Total general</b>	<b>190 197</b>	<b>100,00</b>

Fuente: DGIOWFS 2020

**Gráfico 21. Incidencia de focos de calor por mes**



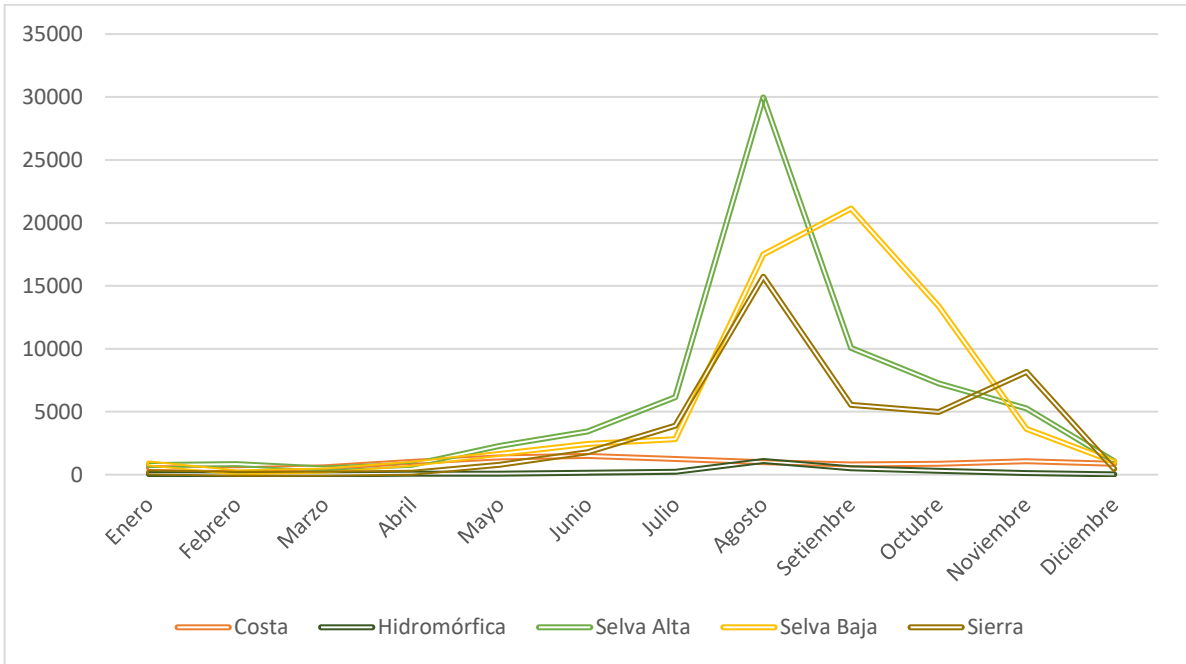
Fuente: DGIOFFS 2020

**Cuadro 74. Distribución mensual de focos de calor por ecozona**

Mes	N° focos de calor				
	Costa	Hidromórfica	Selva Alta	Selva Baja	Sierra
<b>Enero</b>	544	57	762	902	181
<b>Febrero</b>	429	16	848	183	75
<b>Marzo</b>	590	39	492	344	87
<b>Abril</b>	1010	83	792	862	152
<b>Mayo</b>	1370	87	2295	1663	799
<b>Junio</b>	1490	146	3441	2431	1774
<b>Julio</b>	1257	236	6162	2820	3881
<b>Agosto</b>	994	1088	29 965	17 492	15 724
<b>Setiembre</b>	828	513	10 065	21 140	5555
<b>Octubre</b>	860	319	7243	13 381	4999
<b>Noviembre</b>	1076	131	5272	3629	8172
<b>Diciembre</b>	877	25	1066	1013	470
<b>Total general</b>	<b>11 325</b>	<b>2740</b>	<b>68 403</b>	<b>65 860</b>	<b>41 869</b>

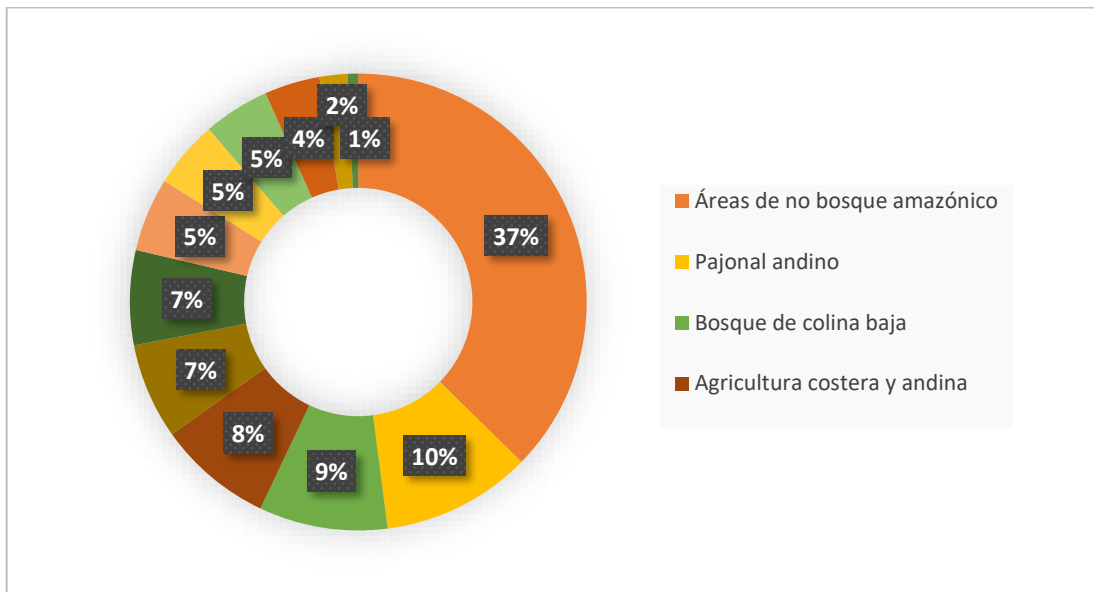
Fuente: DGIOFFS 2020

**Gráfico 22. Distribución mensual de focos de calor por ecozona**



Fuente: DGI OFFS 2020

**Gráfico 23. Incidencia de focos de calor por cobertura vegetal**



Fuente: DGI OFFS 2020