

2

Biodiversidad

CAPÍTULO 2

BIODIVERSIDAD

Se define biodiversidad, o densidad biológica, como la variedad de los organismos vivos de cualquier fuente, incluidos los ecosistemas terrestres, acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas¹⁵.

El Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) revela que la economía nacional depende en gran medida de la biodiversidad, tanto en lo referente a la producción agrícola (65,0%), pesquera (99,0%), ganadera (95,0%) y forestal (99,0%)¹⁶.

La Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, publicada el 15 de octubre del 2005, es la norma ordenadora del marco normativo legal para la gestión ambiental en el Perú. Establece los principios y normas básicas para asegurar el efectivo ejercicio del derecho a un ambiente saludable, equilibrado y adecuado para el pleno desarrollo de la vida, así como el cumplimiento del deber de contribuir a una efectiva gestión ambiental y de proteger el ambiente, así como sus componentes, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población y lograr el desarrollo sostenible del país.¹⁷

El Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI, del 8 de abril del 2014, aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas. Este decreto lista un total de 535 especies amenazadas, prohibiendo su caza, captura, tenencia, comercio, transporte o exportación. La lista incluye a dos categorías (vulnerables y datos insuficientes) como medida precautoria para asegurar la conservación de especies.

2.1. Área Natural Protegida por el Estado

Mediante la Ley N° 26834, Ley de Áreas Naturales Protegidas, del 30 de Junio 1997, se norma los aspectos relacionados con la gestión de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) y su conservación de conformidad con el Artículo 68° de la Constitución Política del Perú¹⁸.

La autoridad nacional encargada del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINANPE) es el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), creada por la segunda disposición complementaria final del Decreto Legislativo N° 1013, Ley de creación, organización y funciones del Ministerio del Ambiente, del 14 de mayo del 2008.

Las áreas naturales protegidas son espacios continentales y/o marinos del territorio nacional, expresamente reconocidos y declarados como tales, incluyendo sus categorías y zonificaciones, para conservar la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país¹⁹.

Las áreas naturales se clasifican en: Parque Nacional, Reserva Nacional, Zona Reservada, Reserva Comunal, Reserva Paisajística, Bosque de Protección, Santuario Nacional, Cotos de Caza, Santuario Histórico y Refugio de Vida Silvestre.

En el año 2014 las ANP totalizaron 19 millones 520 mil hectáreas, el cual representa el 15,2% del territorio nacional.

15 "Perú: Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica". 2001.

16 "Perú: Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica" Año: 2001.pag.23.

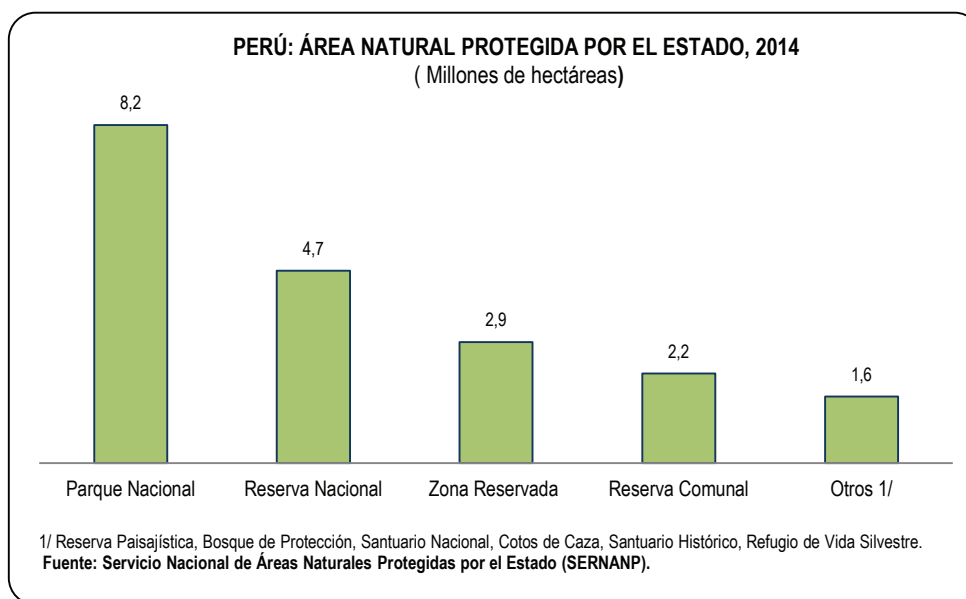
17 Ley 28611, Ley General del Ambiente.

18 Ley N° 26834, Ley de Áreas Naturales Protegidas.

19 Ley N° 28634, Ley de Áreas Naturales Protegidas.

Entre las más representativas ANP (por su tamaño en hectáreas) se ubican los Parques Nacionales con 8 millones 200 mil hectáreas de áreas protegidas (41,9% del total de ANP); Reservas Nacionales, con 4 millones 700 mil hectáreas (23,8%); Zonas Reservadas, con 2 millones 900 mil hectáreas de áreas protegidas (15,0%); y las Reservas Comunales, con 2 millones 200 mil hectáreas de áreas protegidas (11,1% del total).

Cabe indicar que, la Zona Reservada de Laguna de Huacachina en el año 2014 fue reclasificada como Área de Conservación Regional (ACR), según D.S. N° 008-2014-MINAM, pasando a ser administrada por el Gobierno Regional de Ica.



2.2. Superficie territorial cubierta por bosques.

Un bosque natural es un ecosistema nativo, con predominancia arbórea o arbustiva, intervenido o no, capaz de regenerarse por sucesión natural. Puede ser manejado bajo técnicas y prácticas silviculturales aplicadas para estimular la regeneración natural o para realizar repoblamiento con las especies deseadas²⁰.

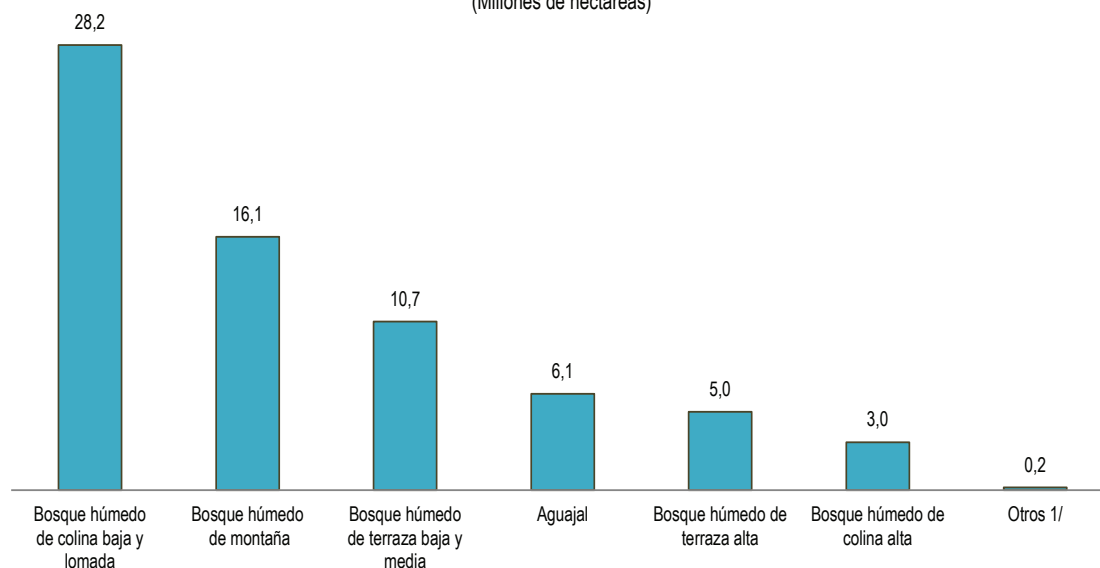
Existen 11 tipos de bosques en Perú: bosque húmedo de colina baja y lomada, bosque húmedo de terraza baja y media, aguajal, bosque húmedo de terraza alta, cochas, bosque húmedo de colina alta, bosque húmedo de montaña, herbazal hidrofítico, bosque húmedo de superficie plana inclinada, bosque relicto mesoandino y sabana hidrofítico²¹.

El tipo de bosque que más presencia tiene Perú es el bosque húmedo de colina baja y lomada, con 28 millones 200 mil hectáreas, que representa el 40,7% del total de bosques; seguido del bosque húmedo de montaña con 16 millones 100 mil hectáreas (23,2%); y del bosque húmedo de terraza baja y media con 10 millones 700 mil hectáreas (15,4%).

²⁰ Ley N° 27308, Ley Forestal y de Fauna Silvestre.

²¹ Ministerio del Ambiente. Programa Nacional de Conservación de Bosques.

PERÚ: SUPERFICIE TERRITORIAL CUBIERTA POR BOSQUES, 2013
(Millones de hectáreas)



1/ Herbazal hidrofítico, Bosque húmedo de superficie plana inclinada, cochas, sabana hidrofítica y bosque relicto mesoandino.
Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques.

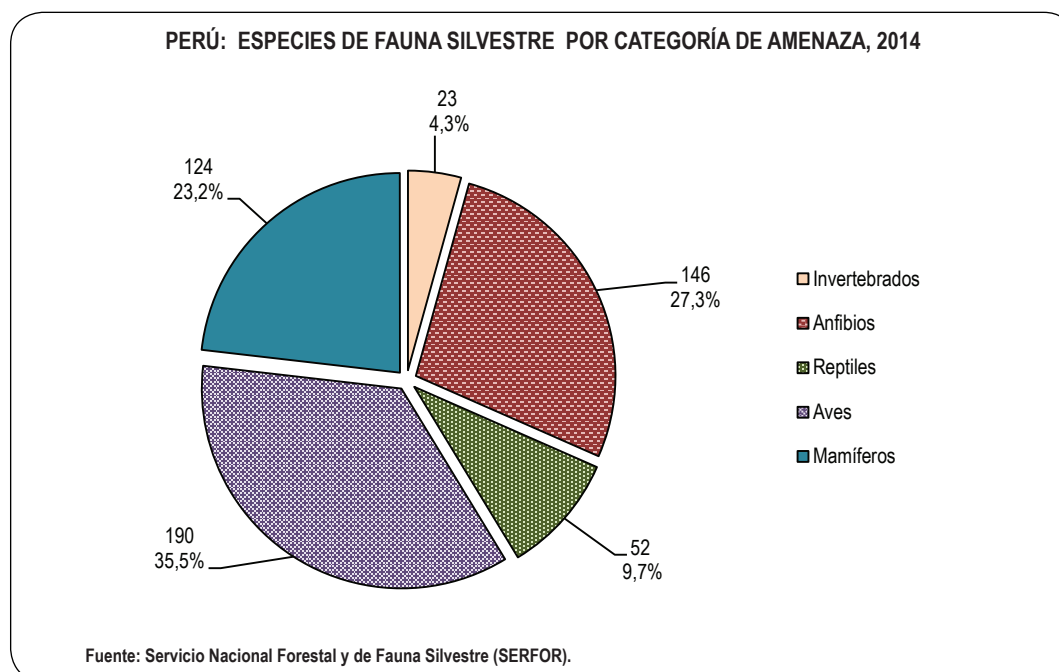
2.3 Especie de fauna y flora amenazada

El 8 de abril del año 2014 se emitió el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas. Dicha actualización consiste en incorporar las categorías casi amenazado (NT) y datos insuficientes, siendo la cantidad de especies amenazadas 535. Se dice que una especie está: en peligro cuando todos los miembros vivos de dicha especie están en peligro de desaparecer y solo existen 1000 a 2000 individuos de la especie; vulnerable cuando enfrenta un alto riesgo de extinción a mediano plazo y solo existen 5000 individuos; en peligro crítico cuando enfrentan un extremadamente alto riesgo de extinción en un futuro cercano y solo existen 500 o menos individuos de la especie; casi amenazado cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para “En Peligro Crítico”, “En Peligro” o “Vulnerable”, pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en un futuro cercano; en datos insuficientes cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población²².

En Perú; el 38,0% de las especies se encuentran en estado vulnerable (203 especies), representando un aumento de 75,0% con respecto al estudio realizado en el año 2004²³ (116 especies); y, el 23,0% de las especies se encuentran en peligro (122 especies), representando un aumento de 71,8% respecto al estudio realizado en el 2004 (71 especies).

22 Comisión de supervivencia de especies de la Unión Mundial para la Naturaleza. Documento: “Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN”. Año: 2000.

23 Especies establecidas en el Decreto Supremo N° 034-2004-AG, derogado por el Decreto Supremo N° 04-2014-MINAGRI publicado el 8 de abril de 2014.



Del total de 535 especies amenazadas, las aves representan el 35,5% (190 especies), lo que significa un aumento del 10,5% respecto al estudio realizado en el año 2004 (172 especies); y, los anfibios representan el 27,3% (146 especies), lo que significa un incremento de 284,2%, respecto al estudio realizado en el año 2004 (38 especies).

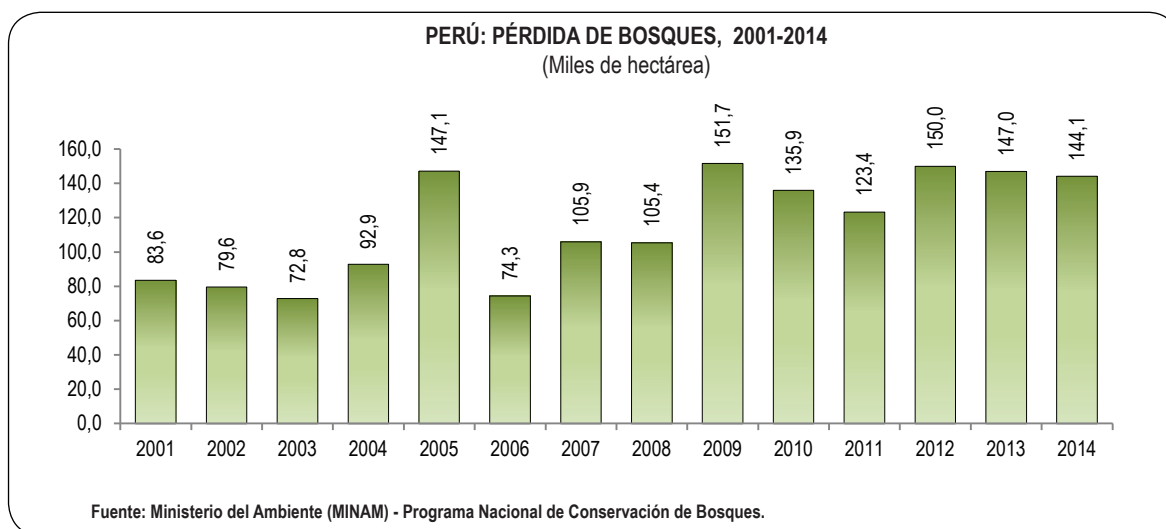
2.4. Pérdida de bosques

La deforestación se traduce en una disminución de la superficie cubierta de bosque. No es posible, por lo tanto, definirla sin añadir la referencia a la utilización (o asignación) del suelo. En efecto, existen formas de utilización forestal y objetivos predominantes de la ordenación forestal que pueden momentáneamente hacer desaparecer la cubierta forestal, pero que garantizan su conservación²⁴.

En el caso de Perú las principales causas de pérdida forestal son²⁵: Agricultura tradicional de pequeña escala (área por unidad agrícola entre 5 y 30 hectáreas) donde se practica una actividad agropecuaria tradicional extensiva de baja rentabilidad, debido a su baja productividad y débil articulación al mercado; agricultura de mediana y gran escala (unidades por encima de las 30 hectáreas) donde se practican actividades agropecuarias más intensivas con mayor rentabilidad, debido a mejores niveles de productividad y mayor articulación con los mercados; y extracción de productos madereros y no madereros. Esta actividad es la principal causa de la degradación forestal. Este grupo incluye las empresas madereras, pequeños extractores madereros, comunidades nativas y extractores de productos no maderables (castaña, caucho y otros).

²⁴ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura. Documento: “Los factores de la deforestación y de la degradación de los bosques”

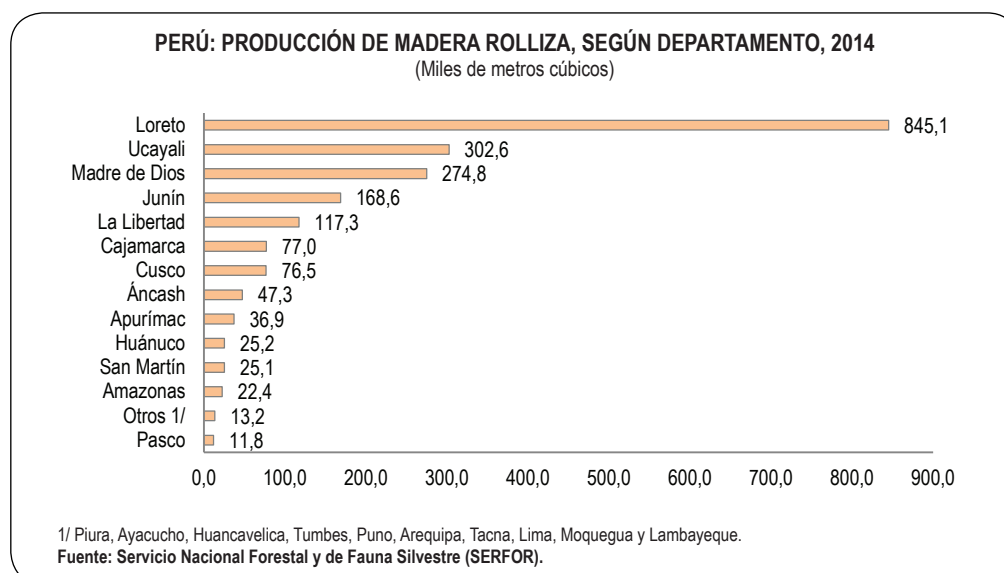
²⁵ Ministerio del Ambiente. “Plan de Inversión Forestal”. Año: 2013.



El Ministerio del Ambiente, mediante el Programa Nacional de Conservación de Bosques informaron que en el año 2014 la pérdida de bosques alcanzó un total de 144 mil 117 hectáreas, siendo menor en 2,0% en relación con el año 2013. Según la información presentada se puede observar que en los últimos años (2007-2014) el promedio de deforestación anual sobrepasa las 115 mil hectáreas.

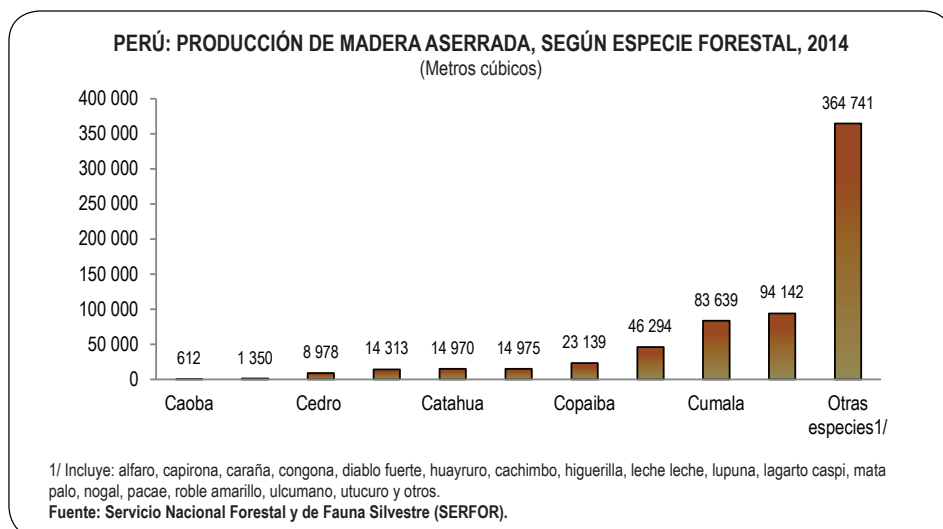
2.5. Producción de madera rolliza y aserrada

La madera rolliza, es la madera natural resultante después del corte y su descortezado, con sus tratamientos posteriores de bonificado, como el secado, inmunización y en ocasiones *cilindrado*. Estos elementos son utilizados en estructuras para cubiertas, estructuras para techos, techos de madera, pórticos para pérgolas de madera, quioscos en madera, cerchas en madera, entre otros.

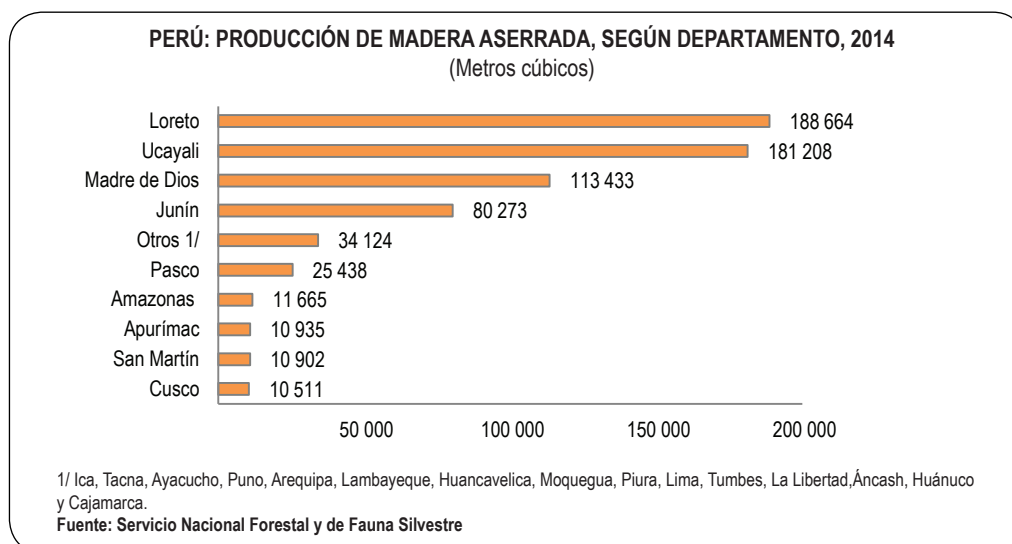


En el año 2014, se produjo un total de 2 millones 44 mil metros cúbicos de madera rolliza, siendo el departamento de Loreto quien produjo la mayor cantidad de madera rolliza, con 845 mil 100 metros cúbicos, mostrando un aumento de 18,4%, respecto al año 2013 (714 mil 38 metros cúbicos); en segundo lugar se ubica el departamento de Ucayali, con una producción de 302 mil 600 metros cúbicos, aumentando en 6,0%, respecto al año 2013 (285 mil 395 metros cúbicos).

La madera aserrada es la madera que se produce a partir de la madera en rollo, tanto nacional como importada, ya sea aserrándola longitudinalmente o por medio de un proceso de labrado y que, salvo escasas excepciones, tiene más de 5 mm de espesor²⁶.



Un total de 667 mil 153 metros cúbicos de madera aserrada se produjeron el 2014, siendo las principales especies forestales utilizadas: el tornillo con 94 mil 142 metros cúbicos, cantidad menor en 16,6% respecto al año 2013 (112 mil 936 metros cúbicos); cumala con 83 mil 639 metros cúbicos, cantidad superior en 8,0% respecto al año anterior (77 mil 428 metros cúbicos); y el eucalipto, con 46 mil 294 metros cúbicos, cantidad menor en 1,6%, respecto al año 2013 (47 mil 60 metros cúbicos). También sobresalen las especies de copaiba, moena, roble y otras especies.



Los departamentos que produjeron mayor cantidad de madera aserrada fueron: Loreto, con 188 mil 664 metros cúbicos, presentando un aumento de 13,1% respecto al año 2013 (166 mil 811 metros cúbicos); Ucayali, con 181 mil 208 metros cúbicos, aumentando un 45,1% respecto al año anterior (124 mil 877 metros cúbicos); y, .

26 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura. Documento: “Anuario FAO de productos forestales.”

A. DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

2.1 ÁREA NATURAL PROTEGIDA POR EL ESTADO POR AÑO DE PROMULGACIÓN DE LEY Y DEPARTAMENTO DE UBICACIÓN, 2010-2014 (Hectáreas)

Tipo de áreas naturales protegidas	Departamento de ubicación	Fecha de promulgación de Ley	2010	2011	2012	2013	2014
Total			18 680 252,90	19 559 626,46	19 528 864,27	19 520 604,83	19 518 146,58
Parque Nacional			7 967 119,03	7 967 119,03	8 170 747,54	8 170 747,54	8 170 747,54
Alto Purús	Ucayali y Madre de Dios	18/11/2004	2 510 694,41	2 510 694,41	2 510 694,41	2 510 694,41	2 510 694,41
Manu	Cusco y Madre de Dios	29/05/1973; 11/07/2002	1 716 295,22	1 716 295,22	1 716 295,22	1 716 295,22	1 716 295,22
Cordillera Azul	San Martín, Loreto, Ucayali y Huánuco	21/05/2001	1 353 190,85	1 353 190,85	1 353 190,85	1 353 190,85	1 353 190,85
Bahuaja - Sonene	Madre de Dios y Puno	17/07/1996; 04/09/2000	1 091 416,00	1 091 416,00	1 091 416,00	1 091 416,00	1 091 416,00
Huascarán	Áncash	01/07/1975	340 000,00	340 000,00	340 000,00	340 000,00	340 000,00
Otishi	Junín y Cusco	14/01/2003; 30/05/2003	305 973,05	305 973,05	305 973,05	305 973,05	305 973,05
Río Abiseo	San Martín	11/08/1983	274 520,00	274 520,00	274 520,00	274 520,00	274 520,00
Güepi-Sekime	Loreto	25/10/2012	a/	a/	203 628,51	203 628,51	203 628,51
Cerros de Amotape	Tumbes y Piura	22/07/1975; 07/07/2006	151 561,27	151 561,27	151 561,27	151 561,27	151 561,27
Yanachaga - Chemillén	Pasco	29/08/1986	122 000,00	122 000,00	122 000,00	122 000,00	122 000,00
Ichigkat Muja - Cordillera del Cóndor	Amazonas	09/08/2007	88 477,00	88 477,00	88 477,00	88 477,00	88 477,00
Cutervo	Cajamarca	08/09/1961; 03/08/2006	8 214,23	8 214,23	8 214,23	8 214,23	8 214,23
Tingo María	Huánuco	14/05/1965	4 777,00	4 777,00	4 777,00	4 777,00	4 777,00
Reserva Nacional			4 498 135,26	4 652 851,63	4 652 851,63	4 652 851,63	4 652 851,63
Pacaya - Samiria	Loreto	25/02/1972; 25/01/2007	2 080 000,00	2 080 000,00	2 080 000,00	2 080 000,00	2 080 000,00
Pucacuro	Loreto	23/10/2010	637 953,83	637 953,83	637 953,83	637 953,83	637 953,83
Matsés	Loreto	26/08/2009	420 635,34	420 635,34	420 635,34	420 635,34	420 635,34
Salinas y Aguada Blanca	Arequipa y Moquegua	09/08/1979	366 936,00	366 936,00	366 936,00	366 936,00	366 936,00
Paracas 1/	Ica	25/09/1975	335 000,00	335 000,00	335 000,00	335 000,00	335 000,00
Tambopata	Madre de Dios	04/09/2000; 10/09/2000	274 690,00	274 690,00	274 690,00	274 690,00	274 690,00
San Fernando	Ica	09/07/2011	c/	154 716,37	154 716,37	154 716,37	154 716,37
Sistema de Islas, islotes y puntas guaneras	Áncash, Arequipa, Ica, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Piura	31/12/2009	140 833,47	140 833,47	140 833,47	140 833,47	140 833,47
Calipuy	La Libertad	08/01/1981	64 000,00	64 000,00	64 000,00	64 000,00	64 000,00
Alpahuayo - Mishana	Loreto	15/01/2004	58 069,90	58 069,90	58 069,90	58 069,90	58 069,90
Junín	Junín y Pasco	07/08/1974	53 000,00	53 000,00	53 000,00	53 000,00	53 000,00
Titicaca	Puno	31/10/1978	36 180,00	36 180,00	36 180,00	36 180,00	36 180,00
Tumbes	Tumbes	07/07/2006	19 266,72	19 266,72	19 266,72	19 266,72	19 266,72
Pampa Galeras Bárbara D' Achille	Ayacucho	18/05/1967; 06/04/1993	6 500,00	6 500,00	6 500,00	6 500,00	6 500,00
Lachay	Lima	21/06/1977	5 070,00	5 070,00	5 070,00	5 070,00	5 070,00
Zona Reservada 2/			2 843 753,99	3 556 227,98	2 932 715,23	2 924 455,79	2 921 997,54
Sierra del Divisor	Loreto y Ucayali	05/04/2006	1 478 311,39	1 478 311,39	1 478 311,39	1 478 311,39	1 478 311,39
Yaguas	Loreto	25/07/2011	-	868 927,57	868 927,57	868 927,57	868 927,57
Santiago Comaina	Amazonas y Loreto	21/01/1999; 09/08/2007	398 449,44	398 449,44	398 449,44	398 449,44	398 449,44
Cordillera Huayhuash	Áncash, Huánuco, Lima	20/12/2002	67 589,76	67 589,76	67 589,76	67 589,76	67 589,76
Illescas	Piura	16/12/2010	37 452,58	37 452,58	37 452,58	37 452,58	37 452,58
Río Nieva	Amazonas	01/10/2010	36 348,30	36 348,30	36 348,30	36 348,30	36 348,30
Reserva Paisajística Cerro Khapia	Puno	28/05/2011	-	18 313,79	18 313,79	18 313,79	18 313,79
Lomas de Ancón	Lima	06/10/2010	10 962,14	10 962,14	10 962,14	10 962,14	10 962,14
Ancón	Lima	28/11/2011	-	10 452,45	10 452,45	2 193,01	2 193,01
Chancaybaños	Cajamarca	14/02/1996	2 628,00	2 628,00	2 628,00	2 628,00	2 628,00
Laguna de Huacachina	Ica	06/06/2012	-	-	2 458,25	2 458,25	e/
Bosque de Zárate	Lima	13/10/2010	545,75	545,75	545,75	545,75	545,75
Humedales de Puerto Viejo	Lima	29/01/2008	275,81	275,81	275,81	275,81	275,81
Güepi	Loreto	03/04/1997	625 971,00	625 971,00	a/	a/	a/
Pucacuro	Loreto	21/04/2005	b/	b/	b/	b/	b/
San Fernando	Ica	24/07/2009	154 716,37	c/	c/	c/	c/
Udima	Cajamarca, Lambayeque	01/02/2010	30 503,45	d/	d/	d/	d/

Continúa...

2.1 ÁREA NATURAL PROTEGIDA POR EL ESTADO POR AÑO DE PROMULGACIÓN DE LEY Y DEPARTAMENTO DE UBICACIÓN, 2010-2014

(Hectáreas)

Conclusión.

Tipo de áreas naturales protegidas	Departamento de ubicación	Fecha de promulgación de Ley	2010	2011	2012	2013	2014
Reserva Comunal			1 777 466,39	1 777 466,39	2 166 588,44	2 166 588,44	2 166 588,44
El Sira	Huánuco, Pasco y Ucayali	22/06/2001	616 413,41	616 413,41	616 413,41	616 413,41	616 413,41
Amarakaeri	Madre de Dios y Cusco	09/05/2002	402 335,62	402 335,62	402 335,62	402 335,62	402 335,62
Airo Pai	Loreto	25/10/2012	-	-	247 887,59	247 887,59	247 887,59
Machiguenga	Cusco	14/01/2003; 30/05/2003	218 905,63	218 905,63	218 905,63	218 905,63	218 905,63
Purús	Ucayali y Madre de Dios	18/11/2004	202 033,21	202 033,21	202 033,21	202 033,21	202 033,21
Asháninka	Junín y Cusco	14/01/2003; 30/05/2003	184 468,38	184 468,38	184 468,38	184 468,38	184 468,38
Huimeki	Loreto	25/10/2012	-	-	141 234,46	141 234,46	141 234,46
Tuntanain	Amazonas	09/08/2007	94 967,68	94 967,68	94 967,68	94 967,68	94 967,68
Yanesha	Pasco	28/04/1988	34 744,70	34 744,70	34 744,70	34 744,70	34 744,70
Chayu Nain	Amazonas	09/12/2009	23 597,76	23 597,76	23 597,76	23 597,76	23 597,76
Reserva Paisajística			711 818,48	711 818,48	711 818,48	711 818,48	711 818,48
Sub Cuenca del Cotahuasi	Arequipa	23/05/2005	490 550,00	490 550,00	490 550,00	490 550,00	490 550,00
Nor Yauyos - Cochabamba	Lima y Junín	01/05/2001	221 268,48	221 268,48	221 268,48	221 268,48	221 268,48
Bosque de Protección			389 986,99	389 986,99	389 986,99	389 986,99	389 986,99
Alto Mayo	San Martín	23/07/1987	182 000,00	182 000,00	182 000,00	182 000,00	182 000,00
San Matías - San Carlos	Pasco	20/03/1987	145 818,00	145 818,00	145 818,00	145 818,00	145 818,00
Pui Pui	Junín	31/01/1985	60 000,00	60 000,00	60 000,00	60 000,00	60 000,00
Pagaibamba	Cajamarca	19/06/1987	2 078,38	2 078,38	2 078,38	2 078,38	2 078,38
Puquio - Santa Rosa	La Libertad	02/09/1982	72,50	72,50	72,50	72,50	72,50
Aledaño a la Bocatoma del Canal Nuevo Imperial	Lima	19/05/1980	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11
Santuario Nacional			317 366,47	317 366,47	317 366,47	317 366,47	317 366,47
Megantoni	Cusco	17/08/2004	215 868,96	215 868,96	215 868,96	215 868,96	215 868,96
Cordillera de Colán	Amazonas	09/12/2009	39 215,80	39 215,80	39 215,80	39 215,80	39 215,80
Tabaconas - Namballe	Cajamarca	20/05/1988; 03/09/2009	32 124,87	32 124,87	32 124,87	32 124,87	32 124,87
Pampa Hermosa	Junín	26/03/2009	11 543,74	11 543,74	11 543,74	11 543,74	11 543,74
Huayllay	Pasco	07/08/1974	6 815,00	6 815,00	6 815,00	6 815,00	6 815,00
Calipuy	La Libertad	08/01/1981	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Ampay	Apurímac	23/07/1987	3 635,50	3 635,50	3 635,50	3 635,50	3 635,50
Manglares de Tumbes	Tumbes	02/03/1988	2 972,00	2 972,00	2 972,00	2 972,00	2 972,00
Laguna de Mejía	Arequipa	24/02/1984	690,60	690,60	690,60	690,60	690,60
Cotos de Caza			124 735,00	124 735,00	124 735,00	124 735,00	124 735,00
El Angolo	Piura	01/07/1975	65 000,00	65 000,00	65 000,00	65 000,00	65 000,00
Sunchubamba	Cajamarca	22/04/1977	59 735,00	59 735,00	59 735,00	59 735,00	59 735,00
Santuario Histórico			41 279,38	41 279,38	41 279,38	41 279,38	41 279,38
Machu Picchu	Cusco	08/01/1981	32 592,00	32 592,00	32 592,00	32 592,00	32 592,00
Bosque Pómac	Lambayeque	01/06/2001	5 887,38	5 887,38	5 887,38	5 887,38	5 887,38
Chacamarca	Junín	07/08/1974	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00
Pampas de Ayacucho	Ayacucho	14/08/1980	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
Refugio de Vida Silvestre			8 591,91	20 775,11	20 775,11	20 775,11	20 775,11
Bosques Nublados de Udimá	Cajamarca	21/07/2011	d/	12 183,20	12 183,20	12 183,20	12 183,20
Laquipampa	Lambayeque	07/07/2006	8 328,64	8 328,64	8 328,64	8 328,64	8 328,64
Pantanos de Villa	Lima	31/08/2006	263,27	263,27	263,27	263,27	263,27

a/ A partir del año 2012 la Zona Reservada de Güeppi-Sekime fue reclasificada como Parque Nacional.

b/ A partir del año 2010 la Zona Reservada de Pucacuro fue reclasificada como Reserva Nacional.

c/ A partir del año 2011 la Zona Reservada de San Fernando fue reclasificada como Reserva Nacional.

d/ A partir del año 2011 la Zona Reservada de Udimá fue reclasificada como Refugio de Vida Silvestre (Bosques Nublados de Udimá).

e/ A partir del año 2014 la Zona Reservada de Laguna de Huacachina fue reclasificada como Área de Conservación Regional (Ica).

1/ La Reserva Nacional de Paracas posee 117 mil 406 hectáreas en tierra firme y 217 mil 594 hectáreas marinas.

2/ Área de carácter provisional hasta la determinación de su categoría.

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).

2.2 SISTEMA DE ISLAS, ISLOTES Y PUNTAS GUANERAS DE RESERVA NACIONAL POR DEPARTAMENTOS DE UBICACIÓN, 2010
(Hectáreas)

Sistema de islas, islotes y puntas guaneras	Departamento de ubicación	Fecha de promulgación de Ley	2010
Total			140 833,47
Isla Lobos de Tierra	Piura, Lambayeque	31/12/2009	18 278,90
Punta Salinas, Isla Huampanú e Isla Mazorca	Lima	31/12/2009	14 207,80
Isla Chincha Norte, Centro y Sur	Ica	31/12/2009	9 410,91
Islas Gualaño Norte y Gualaño Sur	La Libertad	31/12/2009	8 487,36
Islas Lobos de Afuera	Lambayeque	31/12/2009	8 265,13
Islas Macabí	La Libertad	31/12/2009	8 015,76
Isla Ballestas Norte, Centro y Sur	Ica	31/12/2009	7 197,01
Islote Grupo de Pescadores	Lima	31/12/2009	6 913,23
Isla Santa	Áncash	31/12/2009	6 662,71
Islote Corcovado	Áncash	31/12/2009	5 228,21
Islas Cavinzas e Islotes Palominos	Lima	31/12/2009	5 146,88
Isla Chao	La Libertad	31/12/2009	4 495,28
Islas Pachacámac	Lima	31/12/2009	4 289,88
Isla Asia	Lima	31/12/2009	3 929,58
Punta Ático	Arequipa	31/12/2009	3 467,69
Punta Coles	Moquegua	31/12/2009	3 365,14
Islote Don Martín	Lima	31/12/2009	3 312,02
Punta San Juan	Ica	31/12/2009	2 968,80
Punta Culebras	Áncash	31/12/2009	2 953,89
Punta Hornillos	Arequipa	31/12/2009	2 684,19
Punta Lomitas	Ica	31/12/2009	2 465,85
Punta La Chira	Arequipa	31/12/2009	2 436,68
Punta Lomas	Arequipa	31/12/2009	2 404,26
Punta Colorado	Áncash	31/12/2009	2 209,86
Punta La Litera	Lima	31/12/2009	2 036,45

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).

2.3 ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL Y PRIVADA, SEGÚN AÑO DE PROMULGACIÓN, 2001-2014 (Hectáreas)

Área de conservación	Departamento	Base Legal	Fecha de promulgación	Superficie
Total				2 667 818,07
Área de conservación regional				2 407 966,54
Alto Nanay-Pintuyacu-Chambira	Loreto	D.S. Nº 005-2011-MINAM	18/03/2011	954 635,48
Ampiyacu Apayacu	Loreto	D.S. Nº 024-2010-MINAM	23/12/2010	434 129,54
Comunal Tamshiyacu Tahuayo	Loreto	D.S. Nº 010-2009-MINAM	15/05/2009	420 080,25
Cordillera Escalera	San Martín	D.S. Nº 045-2005-AG	22/12/2005	149 870,00
Imiria	Ucayali	D.S. Nº 006-2010-MINAM	15/06/2010	135 737,52
Vilacota Maure	Tacna	D.S. Nº 015-2009-MINAM	27/08/2009	124 313,18
Choquequirao	Cusco	D.S. Nº 022-2010-MINAM	23/12/2010	103 814,39
Bosques Secos de Salitral - Huarmaca	Piura	D.S. Nº 019-2011-MINAM	21/07/2011	28 811,86
Huaytapallana	Junín	D.S. Nº 018-2011-MINAM	21/07/2011	22 406,52
Angostura Faical	Tumbes	D.S. Nº 006-2011-MINAM	18/03/2011	8 794,50
Bosque Moyán - Palacio	Lambayeque	D.S. Nº 013-2011-MINAM	22/06/2011	8 457,76
Bosque Huacrupe - La Calera	Lambayeque	D.S. Nº 012-2011-MINAM	22/06/2011	7 272,27
Bosque de Puya Raymondi - Titankayocc	Ayacucho	D.S. Nº 023-2010-MINAM	23/12/2010	6 272,39
Laguna de Huacachina	Ica	D.S. Nº 008-2014-MINAM	06/08/2014	2 407,72
Albufera de Medio Mundo	Lima	D.S. Nº 006-2007-AG	24/01/2007	687,71
Humedales de Ventanilla	Lima	D.S. Nº 074-2006-AG; D.S. Nº 003-2012-MINAM	29/12/2006; 06/09/2012	275,45
Áreas de conservación privada				259 851,53
Los Chilchos	Amazonas	R.M. Nº 320-2012-MINAM	21/11/2012	46 000,00
Chaparrí	Lambayeque	R.M. Nº 134-2001-AG; R.M. Nº 153-2011-MINAM	19/12/2001; 19/07/2011	34 412,00
Huayllapa	Lima	R.M. Nº 909-2005-AG; R.M. Nº 202-2007-AG	13/12/2005; 06/03/2007	21 106,57
Lomas de Atiquipa	Arequipa	R.M. Nº 165-2011-MINAM	26/07/2011	19 028,02
Japu - Bosque Ukumari Llaqta	Cusco	R.M. Nº 301-2011-MINAM	22/12/2011	18 695,75
Huamanmarca Ochuro Tumpullo	Arequipa	R.M. Nº 0501-2008-AG	19/06/2008	15 669,00
Paclón	Áncash	R.M. Nº 908-2005-AG	13/12/2005	12 896,56
Jirishanca	Huánuco	R.M. Nº 346-2007-AG	24/04/2007	12 172,91
Copallín	Amazonas	R.M. Nº 140-2011-MINAM	24/06/2011	11 549,21
Bosque de Palmeras de la Comunidad Campesina Taulia Molinopampa	Amazonas	R.M. Nº 252-2012-MINAM	20/09/2012	10 920,84
Uchumiri	Arequipa	R.M. Nº 007-2009-MINAM	16/01/2009	10 253,00
Tilacancha	Amazonas	R.M. Nº 118-2010-MINAM	06/07/2010	6 800,48
Huaylla Belén-Colcamar	Amazonas	R.M. Nº 166-2011-MINAM	26/07/2011	6 338,42
Llamac	Áncash	R.M. Nº 006-2009-MINAM	16/01/2009	6 037,85
Bosque Nublado	Cusco	R.M. Nº 032-2008-AG	15/01/2008	3 353,88
Bosques de Neblina y Páramos de Samanga	Piura	R.M. Nº 117-2013-MINAM	18/04/2013	2 888,03
La Pampa del Burro	Amazonas	R.M. Nº 208-2013-MINAM	16/07/2013	2 776,96
Hierba Buena - Allpayacu	Amazonas	R.M. Nº 123-2011-MINAM	07/06/2011	2 282,12
Choquechaca	Cusco	R.M. Nº 074-2010-MINAM	06/05/2010	2 076,54
Qosqocahuarina	Cusco	R.M. Nº 089-2011-MINAM	28/04/2011	1 827,00
Abra Patricia - Alto Nieva	Amazonas	R.M. Nº 621-2007-AG	16/10/2007	1 415,74
Bosque Natural El Cañoncillo	La Libertad	R.M. Nº 0804-2004-AG	16/09/2004	1 310,90
Huiquilla	Amazonas	R.M. Nº 1458-2006-AG	30/11/2006	1 140,54
Abra Málaga	Cusco	R.M. Nº 229-2007-AG	09/03/2007	1 053,00
San Marcos	Huánuco	R.M. Nº 133-2011-MINAM	16/06/2011	985,99
Sele Tecse - Lares Ayllu	Cusco	R.M. Nº 072-2010-MINAM	06/05/2010	974,22
Pampacorral	Cusco	R.M. Nº 090-2011-MINAM	28/04/2011	767,56
Microcuenca de Paria	Ancash	R.M. Nº 306-2011-MINAM	29/12/2011	767,34
Taypipiña	Puno	R.M. Nº 135-2012-MINAM	01/06/2012	651,19
Checca	Puno	R.M. Nº 147-2012-MINAM	11/06/2012	560,00
Mantanay	Cusco	R.M. Nº 073-2010-MINAM	06/05/2010	365,57
San Antonio	Amazonas	R.M. Nº 227-2007-AG	09/03/2007	357,39
Ilish Pichacoto	Junín	R.M. Nº 365-2014-MINAM	31/10/2014	329,26

Continúa...

2.3 ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL Y PRIVADA, SEGÚN AÑO DE PROMULGACIÓN, 2001-2014 (Hectáreas)

Área de conservación	Departamento	Base Legal	Fecha de promulgación	Conclusión.
				Superficie
Pillco Grande - Bosque de Pumataki	Cusco	R.M. N° 299-2011-MINAM	22/12/2011	271,62
Hatum Queuña-Quishuarani Ccollana	Cusco	R.M. N° 005-2009-MINAM	16/01/2009	234,88
Selva Botánica	Loreto	R.M. N° 264-2010-MINAM	29/12/2010	170,46
Panguana	Huánuco	R.M. N° 300-2011-MINAM	22/12/2011	135,60
Bosque Seco Amotape	Tumbes	R.M. N° 242-2010-MINAM	01/12/2010	123,30
La Huerta del Chaparrí	Lambayeque	R.M. N° 266-2011-MINAM	11/11/2011	100,00
Paraíso Natural Iwirati	Loreto	R.M. N° 010-2014-MINAM	14/01/2014	100,00
Sagrada Familia	Pasco	R.M. N° 1437-2006-AG	23/11/2006	75,80
Abra Málaga Thastayoc-Royal Cincloides	Cusco	R.M. N° 004-2009-MINAM	16/01/2009	70,64
Amazon Natural Park	Loreto	R.M. N° 155-2011-MINAM	19/07/2011	62,66
Berlín	Amazonas	R.M. N° 073-2013-MINAM	04/03/2013	59,00
Inotawa-1	Madre de Dios	R.M. N° 016-2012-MINAM	24/01/2012	58,92
Herman Dantas	Loreto	R.M. N° 266-2010-MINAM	29/12/2010	49,07
El Gato	Madre de Dios	R.M. N° 185-2012-MINAM	16/07/2012	45,00
Espíritu del Monte	Madre de Dios	R.M. N° 146-2014-MINAM	26/05/2014	40,00
Juningue	San Martín	R.M. N° 033-2011-MINAM	17/02/2011	39,12
Refugio K'erenda Homet	Madre de Dios	R.M. N° 157-2010-MINAM	06/09/2010	35,40
Bosque Benjamín II	Madre de Dios	R.M. N° 185-2013-MINAM	21/06/2013	29,00
Bosque Benjamín I	Madre de Dios	R.M. N° 244-2012-MINAM	13/09/2012	28,41
Nuevo Amanecer	Madre de Dios	R.M. N° 081-2012-MINAM	26/03/2012	28,38
Habana Rural Inn	Madre de Dios	R.M. N° 156-2010-MINAM	06/09/2010	27,79
Bosque Benjamín III	Madre de Dios	R.M. N° 213-2013-MINAM	17/07/2013	26,00
Selva Virgen	Loreto	R.M. N° 203-2013-MINAM	11/07/2013	24,52
Pucunucho	San Martín	R.M. N° 040-2013-MINAM	15/02/2013	23,50
Boa Wadack Dari	Madre de Dios	R.M. N° 079-2012-MINAM	26/03/2012	22,88
Larga Vista II	San Martín	R.M. N° 021-2013-MINAM	21/01/2013	22,50
San Juan Bautista	Madre de Dios	R.M. N° 035-2012-MINAM	24/02/2012	23,14
Larga Vista I	San Martín	R.M. N° 020-2013-MINAM	21/01/2013	22,32
Camino Verde Baltimore	Madre de Dios	R.M. N° 346-2012-MINAM	28/12/2012	21,07
Milpuj-La Heredad	Amazonas	R.M. N° 164-2011-MINAM	26/07/2011	16,57
Inotawa-2	Madre de Dios	R.M. N° 013-2012-MINAM	24/01/2012	15,60
Tambo Ilusión	San Martín	R.M. N° 075-2010-MINAM	06/05/2010	14,29
Cavernas de Leo	Amazonas	R.M. N° 301-2014-MINAM	15/09/2014	12,50
Kakiri Uka	Loreto	R.M. N° 234-2014-MINAM	25/07/2014	12,14
Amazon Shelter	Madre de Dios	R.M. N° 105-2014-MINAM	14/04/2014	9,59
Gotas de Agua II	Cajamarca	R.M. N° 268-2012-MINAM	28/09/2012	7,50
Las Panguanas 3	Loreto	R.M. N° 385-2013-MINAM	09/12/2013	6,87
Bahuaja	Madre de Dios	R.M. N° 158-2010-MINAM	06/09/2010	5,57
Tutusima	Madre de Dios	R.M. N° 159-2010-MINAM	06/09/2010	5,43
Las Panguanas 4	Loreto	R.M. N° 386-2013-MINAM	09/12/2013	5,12
Gotas de Agua I	Cajamarca	R.M. N° 269-2012-MINAM	28/09/2012	3,00
Las Panguanas 1	Loreto	R.M. N° 183-2014-MINAM	23/06/2014	1,91
Las Panguanas 2	Loreto	R.M. N° 396-2013-MINAM	27/12/2013	0,62

Área de conservación regional: Son aquellas áreas administradas por los gobiernos regionales, instituciones públicas y privadas en coordinación con las comunidades campesinas o nativas y demás poblaciones locales que habitan en la zona. Estas áreas forman parte del patrimonio de la nación y se aplican también, las normas establecidas para las Áreas de Administración Nacional.

Áreas de conservación privada: Son áreas de conservación creadas en parte o la totalidad de predios de propiedad privada cuyas características ambientales, biológicas, paisajísticas u otras análogas, pueden complementar la cobertura del Sistema Nacional de Áreas Naturales protegidas por el Estado. Se priorizan aquellos predios ubicados en las zonas de amortiguamiento de las áreas protegidas de administración nacional. El reconocimiento de estas áreas se basa en un acuerdo entre el Estado y el titular del predio, a fin de conservar la diversidad biológica en dicho predio por un período no menor a 10 años renovables.

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).

2.4 LISTA DE HUMEDALES RAMSAR DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL

(Hectáreas)

Humedales Ramsar	Fecha de creación	Ubicación	Superficie
			6 784 042
Manglares de San Pedro de Vice	12/06/2008	Piura	3 399
Lagunas Las Arreviatadas	15/07/2007	Cajamarca	1 250
Humedal Lucre – Huacarpay	23/09/2006	Cusco	1 979
Bofedales y Laguna de Salinas	28/10/2003	Arequipa	17 657
Laguna del Indio – Dique de los Españoles	28/10/2003	Arequipa	502
Complejo de humedales del Abanico del río Pastaza	05/06/2002	Loreto	3 827 329
Lago Titicaca	20/01/1997	Puno	460 000
Reserva Nacional de Junín	20/01/1997	Junín y Pasco	53 000
Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes	20/01/1997	Tumbes	2 972
Pantanos de Villa	20/01/1997	Lima	263
Pacaya Samiria	30/03/1992	Loreto	2 080 000
Paracas	30/03/1992	Ica	335 000
Santuario Nacional Laguna de Mejía	30/03/1992	Arequipa	691

Nota: El Perú es uno de los países integrantes de la Convención de Ramsar, el cual tiene por objetivo conservar áreas de humedales de importancia a nivel mundial. Los gobiernos se han comprometido a garantizar su gestión eficaz; mediante la planificación nacional del uso del suelo, normativas y legislación apropiadas y la educación del público. El país a marzo de 2009 lleva declarados un total de 13 sitios Ramsar. El tratado internacional fue firmado en Ramsar (Irán) en 1971.

Fuente: The Ramsar Convention on Wetlands.

2.5 SUPERFICIE DE LAS ECORREGIONES DEL PERÚ, SEGÚN TIPO, 2010 Y 2014

(Hectáreas)

Ecoregión	2010			2014		
	Total de superficie (Hectáreas)	Superficie protegida (Hectáreas)	% respecto del total de superficie	Total de superficie (Hectáreas)	Superficie protegida (Hectáreas)	% respecto del total de superficie
Total	128 521 561	18 377 314	14,3	128 521 561	19 186 195	14,9
Bosques Húmedos de la Amazonía Sur Occidental	23 560 566	7 252 963	30,8	23 585 045	7 253 203	30,8
Río Amazonas y Bosques Inundables	13 781 247	2 075 198	15,1	13 795 566	2 076 270	15,1
Yungas Peruanas	13 538 557	3 229 336	23,9	13 552 624	3 265 730	24,1
Punas de los Andes Centrales	12 184 538	795 095	6,5	12 197 198	795 121	6,5
Desierto de Sechura	9 961 083	399 309	4,0	9 837 898	323 366	3,3
Bosques Húmedos del Ucayali	9 787 056	1 156 722	11,8	9 797 225	1 156 760	11,8
Bosques Húmedos del Napo	9 389 174	1 740 027	18,5	9 398 930	1 769 803	18,8
Punas Húmedas de los Andes Centrales	7 657 939	703 996	9,2	7 665 896	704 019	9,2
Bosques Húmedos del Solimoes - Japurá	5 535 934	40 977	0,7	5 541 686	857 620	15,5
Andes Centrales	5 476 616	166 876	3,0	5 482 306	167 427	3,1
Bosques Secos de Piura y Tumbes	4 513 551	270 596	6,0	4 518 240	265 195	5,9
Bosques Secos del Centro y Valles Interandinos	2 726 854	7 923	0,3	2 729 687	7 923	0,3
Bosques Secos del Marañón	2 273 782	2 184	0,1	2 276 145	2 184	0,1
Punas Húmedas del Titicaca	2 108 022	-	-	2 110 212	18 328	0,9
Bosques Montanos Occidentales de los Andes del Norte	1 997 770	77 591	3,9	1 999 846	65 617	3,3
Bosques Montanos de la Cordillera Real Oriental	1 384 178	69 754	5,0	1 385 616	69 756	5,0
Páramos	1 143 116	94 564	8,3	1 144 303	93 638	8,2
Yungas Bolivianas	957 147	237 010	24,8	958 142	237 018	24,7
Lago Titicaca	515 690	35 943	7,0	516 225	35 944	7,0
Sabanas del Beni	18 281	18 281	100,0	18 300	18 300	100,0
Manglares de Tumbes - Golfo de Guayaquil	10 460	2 971	28,4	10 471	2 971	28,4

Nota: El Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado fue establecido mediante Decreto Supremo N° 010-90-AG el 24 de marzo de 1990. Según el D.S. N° 011-96-AG del 19 de julio de 1996; quedan excluidos del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado los Bosques Nacionales. Se ha excluido de los cálculos la porción marina de Paracas. (217 594 ha). También se ha excluido la porción marina de la Reserva Nacional Islas, Islotes y Puntas Guaneras (182 159 ha). Para los cálculos se ha usado la proyección Sinusoidal en metros, con Meridiano Central 75° L.S. y Datum WGS84.

Ecoregión: Es la unidad geográfica de clasificación de la naturaleza, que agrupa ecosistemas de características similares en los que se llevan a efecto inventarios ecológicos y relevamiento ambiental.

Área Natural Protegida: Superficies de tierra o mar especialmente dedicadas al mantenimiento y protección de la diversidad biológica, así como de los recursos naturales y culturales asociados, y manejados a través de medios jurídicos u otros medios eficaces. Estas áreas incluyen categorías especiales de manejo y conservación que consideran desde la protección estricta (donde la intervención humana es mínima o nula) hasta el aprovechamiento de ciertos recursos.

Fuente: Universidad Nacional Agraria La Molina - Centro de Datos para la Conservación.

2.6 SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES O TROPICALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2000, 2005, 2010 Y 2013-2014 (Hectáreas)

Departamento	Bosque natural o tropical				
	2000	2005	2010	2013	2014 /P
Total	70 784 210	70 308 130	69 734 909	69 338 606	69 170 368
Amazonas	2 920 663	2 902 687	2 882 120	2 871 264	2 864 654
Ayacucho	225 906	223 326	219 949	217 942	217 262
Cajamarca	374 071	369 833	365 476	362 722	362 288
Cusco	3 152 774	3 134 468	3 117 946	3 107 264	3 103 731
Huancavelica	18 472	18 222	17 964	17 790	17 822
Huánuco	1 843 672	1 775 158	1 697 201	1 638 371	1 612 223
Junín	1 995 272	1 958 494	1 924 625	1 902 014	1 892 917
La Libertad	69 302	69 103	68 837	68 650	68 679
Loreto	35 513 256	35 429 393	35 315 039	35 239 983	35 200 545
Madre de Dios	8 124 406	8 092 042	8 048 430	8 016 517	8 000 722
Pasco	1 512 851	1 489 450	1 462 573	1 442 299	1 430 529
Piura	43 729	42 757	41 856	41 233	41 390
Puno	1 462 255	1 456 730	1 451 377	1 447 956	1 445 832
San Martín	3 780 135	3 668 331	3 527 610	3 437 908	3 431 171
Ucayali	9 747 446	9 678 136	9 593 906	9 526 693	9 480 603

Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques.

2.7 CAPACIDAD POTENCIAL DE LOS BOSQUES AMAZÓNICOS, 2000, 2005 Y 2010-2014 (Hectáreas)

Potencial	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014 /P
Total	70 784 209	70 308 128	69 734 908	69 611 558	69 477 425	69 314 485	69 170 368
Bosques en áreas naturales protegidas	16 224 595	16 210 847	16 192 329	16 188 495	16 184 349	16 180 006	16 175 285
Bosques sin status definido (No categorizado)	16 042 856	15 810 596	15 555 993	15 503 357	15 443 041	15 381 020	15 321 821
Bosques de comunidades nativas	11 788 288	11 716 933	11 623 949	11 603 814	11 582 727	11 547 403	11 522 920
Bosques de producción permanente	9 070 109	9 014 389	8 941 040	8 924 941	8 907 482	8 886 907	8 867 337
Bosques en concesiones maderables	7 296 774	7 271 311	7 225 845	7 212 995	7 202 011	7 180 421	7 163 414
Bosques en humedales	3 213 441	3 210 157	3 206 225	3 205 290	3 204 377	3 201 113	3 199 697
Bosques en áreas de conservación regional	2 048 772	2 046 654	2 044 345	2 043 817	2 043 375	2 042 858	2 042 533
Bosques en reservas territoriales	1 688 946	1 688 631	1 688 265	1 688 174	1 688 072	1 687 943	1 687 763
Bosques en concesiones de castaña y shiringa	859 145	856 666	853 596	852 810	852 159	851 148	850 000
Bosques en concesiones para conservación	811 647	807 655	802 607	801 574	800 358	799 232	797 992
Bosques en comunidades campesinas	752 331	745 103	737 668	736 554	735 158	734 497	733 495
Bosques en predios rurales	779 424	722 211	659 176	647 475	632 725	623 031	610 544
Bosques en concesiones para reforestación	130 203	129 864	127 656	126 359	125 873	124 012	123 122
Bosques en concesiones para ecoturismo	55 475	55 191	54 565	54 280	54 154	53 314	52 897
Bosques en áreas de conservación privada	19 899	19 854	19 786	19 772	19 760	19 769	19 764
Bosques en concesiones para manejo de fauna	2 304	2 066	1 863	1 851	1 804	1 811	1 784

Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques.

**2.8 SUPERFICIE DE LA AMAZONÍA CON PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y POTENCIAL PRODUCTIVO,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2008**
(Hectáreas)

Departamento	Superficie Amazónica	Tierras con protección ecológica	Tierras con potencial productivo
Total	77 528 030	37 477 348	40 050 682
Loreto	36 885 195	12 028 093	24 857 102
Ucayali	10 241 055	2 957 562	7 283 493
Madre de Dios	8 518 263	4 181 582	4 336 681
San Martín	5 007 226	3 954 375	1 052 851
Cusco	3 877 686	3 451 760	425 926
Amazonas	3 457 398	3 181 134	276 264
Junín	2 632 037	2 021 583	610 454
Huánuco	2 277 687	1 460 470	817 217
Pasco	1 813 480	1 444 833	368 647
Puno	1 646 639	1 643 501	3 138
Cajamarca	622 635	622 635	-
Ayacucho	342 094	323 185	18 909
La Libertad	119 605	119 605	-
Piura	69 213	69 213	-
Huancavelica	17 817	17 817	-

Nota: Por ajustes cartográficos las áreas de algunos departamentos presentan variación con respecto a las publicadas en el 2001. El término "tierras con potencial productivo", reemplaza al término "sin protección ecológica" utilizado en el año 2001.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI).

2.9 SUPERFICIE DEPARTAMENTAL Y SUPERFICIE DE BOSQUE AMAZÓNICO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012-2014

(Hectáreas)

Departamentos	Superficie del departamento	Superficie del bosque amazónico	% de la superficie departamental con bosque amazónico
2012	106 673 782	69 477 425	65,1
Madre de Dios	8 504 597	8 027 672	94,4
Loreto	37 511 593	35 265 270	94,0
Ucayali	10 534 191	9 549 285	90,7
Amazonas	3 930 659	2 875 031	73,1
San Martín	5 096 117	3 471 475	68,1
Pasco	2 411 385	1 449 828	60,1
Huánuco	3 720 054	1 658 291	44,6
Junín	4 426 627	1 909 728	43,1
Cusco	7 213 030	3 111 076	43,1
Puno	7 321 345	1 449 298	19,8
Cajamarca	3 304 462	363 733	11,0
Ayacucho	4 357 112	218 704	5,0
La Libertad	2 529 604	68 730	2,7
Piura	3 606 506	41 437	1,2
Huancavelica	2 206 500	17 867	0,8
2013	106 673 782	69 314 485	65,0
Madre de Dios	8 504 597	8 013 282	94,2
Loreto	37 511 593	35 230 391	93,9
Ucayali	10 534 191	9 508 658	90,3
Amazonas	3 930 659	2 867 795	73,0
San Martín	5 096 117	3 451 735	67,7
Pasco	2 411 385	1 439 326	59,7
Huánuco	3 720 054	1 635 920	44,0
Junín	4 426 627	1 902 711	43,0
Cusco	7 213 030	3 107 434	43,1
Puno	7 321 345	1 448 369	19,8
Cajamarca	3 304 462	363 051	11,0
Ayacucho	4 357 112	217 787	5,0
La Libertad	2 529 604	68 713	2,7
Piura	3 606 506	41 428	1,1
Huancavelica	2 206 500	17 885	0,8
2014 P/	106 673 782	69 170 368	64,8
Madre de Dios	8 504 597	8 000 722	94,1
Loreto	37 511 593	35 200 545	93,8
Ucayali	10 534 191	9 480 603	90,0
Amazonas	3 930 659	2 864 654	72,9
San Martín	5 096 117	3 431 171	67,3
Pasco	2 411 385	1 430 529	59,3
Huánuco	3 720 054	1 612 223	43,3
Junín	4 426 627	1 892 917	42,8
Cusco	7 213 030	3 103 731	43,0
Puno	7 321 345	1 445 832	19,7
Cajamarca	3 304 462	362 288	11,0
Ayacucho	4 357 112	217 262	5,0
La Libertad	2 529 604	68 679	2,7
Piura	3 606 506	41 390	1,1
Huancavelica	2 206 500	17 822	0,8

Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques.

2.10 SUPERFICIE TERRITORIAL CUBIERTA POR BOSQUES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013 (Hectáreas)

Departamento	Total	Bosque húmedo de colina baja y lomada	Bosque húmedo de terraza baja y media	Aguaíjal	Bosque húmedo de terraza alta	Cochas	Bosque húmedo de colina alta	Bosque húmedo de montaña	Herbazal hidrofito	Bosque húmedo de superficie plana inclinada	Bosque relicto mesoandino	Sabana hidrofitica
Total	69 264 632	28 223 906	10 692 376	6 113 610	4 961 379	9 951	3 038 192	16 071 259	79 667	69 506	1 711	3 075
Amazonas	2 865 451	283 745	78 516	23 685	13 885	37	78 146	2 387 437	-	-	-	-
Ayacucho	217 200	-	488	-	689	-	-	216 023	-	-	-	-
Cajamarca	362 880	-	-	-	-	-	-	362 880	-	-	-	-
Cusco	3 102 988	248 122	77 035	-	90 862	-	434 476	2 237 981	-	14 512	-	-
Huancavelica	17 711	-	-	-	-	-	-	17 711	-	-	-	-
Huánuco	1 633 086	210 229	145 874	1 700	44 821	98	69 557	1 151 028	1 310	7 475	994	-
Junín	1 900 154	43 231	27 618	-	54 948	-	76 435	1 695 407	-	2 515	-	-
La Libertad	68 238	-	-	-	-	-	-	68 238	-	-	-	-
Loreto	35 210 558	17 667 185	7 555 937	5 810 665	2 163 720	7 592	619 362	1 382 861	3 236	-	-	-
Madre de Dios	8 006 861	4 033 686	1 156 129	168 560	1 469 024	409	557 467	607 868	-	10 643	-	3 075
Pasco	1 438 571	103 688	15 792	0	34 368	0	36 142	1 245 306	-	3 275	-	-
Piura	38 025	0	0	0	0	0	0	37 308	-	-	717	-
Puno	1 447 287	52 292	172 062	16 422	24 625	0	87 013	1 087 779	-	7 094	-	-
San Martín	3 449 005	149 149	199 446	27 903	50 249	19	128 952	2 891 828	1 459	-	-	-
Ucayali	9 506 617	5 432 579	1 263 479	64 675	1 014 188	1 796	950 642	681 604	73 662	23 992	-	-

Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques.

2.11 PÉRDIDA DE BOSQUES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001-2014
(Hectáreas)

Departamento	Total	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
Total	1 613 844	83 596	79 619	72 831	92 899	147 134	74 285	105 876	105 434	151 714	135 914	123 350	150 038	147 037	144 117
Amazonas	56 009	3 024	3 912	3 882	3 548	3 609	3 850	5 561	3 044	4 531	3 581	3 165	4 678	6 483	3 141
Ayacucho	8 645	943	91	465	585	495	793	716	191	1 080	598	561	832	769	526
Cajamarca	11 785	959	837	515	534	1 393	717	1 160	601	744	1 137	987	648	790	763
Cusco	49 043	5 908	2 552	3 107	3 110	3 629	3 307	2 850	2 436	4 336	3 593	3 311	3 746	3 455	3 703
Huancavelica	649	62	17	19	50	102	22	46	32	27	130	40	10	29	63
Huánuco	231 448	10 566	9 914	13 784	8 748	25 502	8 299	11 473	16 669	24 102	17 413	18 709	22 490	20 082	23 697
Junín	102 356	7 989	3 948	3 290	7 743	13 808	5 861	4 976	6 651	9 215	7 166	6 850	7 368	7 697	9 794
La Libertad	623	24	27	16	50	82	32	46	20	58	111	46	36	42	33
Loreto	312 711	14 872	16 068	10 311	19 616	22 996	12 926	20 515	26 170	28 575	26 168	21 454	33 867	29 327	29 846
Madre de Dios	123 684	5 558	5 198	5 601	7 744	8 263	5 753	7 363	10 509	5 714	14 274	11 768	11 463	11 916	12 560
Pasco	82 322	3 706	3 677	3 342	4 387	8 289	4 537	3 206	3 694	7 950	7 490	6 306	9 263	7 678	8 797
Piura	2 341	251	274	94	132	222	195	275	147	117	167	315	70	44	38
Puno	16 423	767	827	941	914	2 076	730	899	1 040	536	2 148	939	923	1 146	2 537
San Martín	348 963	17 225	21 408	15 232	23 923	34 016	14 772	36 455	16 970	38 719	33 804	24 809	29 439	21 627	20 564
Ucayali	266 842	11 742	10 869	12 232	11 815	22 652	12 491	10 335	17 260	26 010	18 134	24 090	25 205	35 952	28 055

Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques.

B. FLORA Y FAUNA

2.12 ESPECIES DE FAUNA Y FLORA EXISTENTES EN EL PERÚ, 1990, 1999, 2004-2006 Y 2010

(Especies)

Fauna y flora	1990	1999	2004	2005	2006	2010
Total	20 611	25 840	21 462	21 464	21 520	23 008
Anfibios	251	352	379	381	411	415
Reptiles	297	360	383	383	387	400
Aves	1 703	1 756	1 822	1 822	1 827	1 831
Mamíferos	361	472	462	462	462	507
Peces continentales	855	900	855	855	855	855
Angiospermas y gimnospermas	17 144	22 000	17 561	17 561	17 578	19 000

Angiospermas: Son plantas con tejidos y órganos perfectamente diferenciados. Tienen flores que producen semillas encerradas y protegidas por la pared del ovario (carpelos) que, posteriormente, se convierte en fruto. Las angiospermas pueden ser plantas herbáceas, arbustivas o arbóreas; pueden variar mucho en lo que respecta a flores, apéndice y formas de vida. Por sus semillas se clasifican en monocotiledóneas y dicotiledóneas. Especie endémica es aquella cuyo ámbito de distribución natural se encuentra restringido a una región geográfica particular.

Las gimnospermas son plantas vasculares y productoras de semillas. Sus semillas no se forman en un ovario cerrado, sino que se encuentran desnudas.

Fuente: Universidad Nacional Agraria La Molina - Centro de Datos para la Conservación.

2.13 ESPECIES DE FAUNA Y FLORA ENDÉMICAS, 2004-2006, 2010 Y 2014

(Número)

Fauna y flora	2004	2005	2006	2010	2014
Total	5 855	5 857	5 872	5 872	5 872
Anfibios	174	176	181	181	181
Reptiles	109	109	113	113	113
Aves	118	118	118	118	118
Mamíferos	60	60	60	60	60
Peces continentales	70	70	70	70	70
Angiospermas y gimnospermas	5 324	5 324	5 330	5 330	5 330

Angiospermas: Son plantas con tejidos y órganos perfectamente diferenciados. Tienen flores que producen semillas encerradas y protegidas por la pared del ovario (carpelos) que, posteriormente, se convierte en fruto. Las angiospermas pueden ser plantas herbáceas, arbustivas o arbóreas; pueden variar mucho en lo que respecta a flores, apéndice y formas de vida. Por sus semillas se clasifican en monocotiledóneas y dicotiledóneas. Especie endémica es aquella cuyo ámbito de distribución natural se encuentra restringido a una región geográfica particular.

Las gimnospermas son plantas vasculares y productoras de semillas. Sus semillas no se forman en un ovario cerrado, sino que se encuentran desnudas.

Fuente: Universidad Nacional Agraria La Molina - Centro de Datos para la Conservación.

2.14 ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE AMENAZADA, 2004 Y 2014

Categoría de amenaza	2004 a/					2014 b/					
	Total	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos	Total	Invertebrados	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos
Total	301	38	26	172	65	535	23	146	52	190	124
Crítico	23	2	4	12	5	64	2	33	4	15	10
Casi amenazado	91	19	3	64	5	103	-	14	7	68	14
Datos insuficientes	-	-	-	-	-	43	-	12	13	-	18

Nota: Ley N° 27308, Ley Forestal y de Fauna Silvestre establecida en julio de 2000, establece en su artículo 258 que cada tres (3) años, se elabora y actualiza la clasificación oficial de especies de flora y fauna silvestre, en función de su estado de conservación, tomando como referencia procedimientos internacionalmente reconocidos y aceptados, a fin de establecer las necesidades de protección o restauración, así como la factibilidad de su aprovechamiento sostenible.

a/ Especies establecidas en el Decreto Supremo N° 034-2004-AG, derogado por el Decreto Supremo N° 04-2014-MINAGRI publicado el 8 de abril de 2014.

b/ Especies establecidas en el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

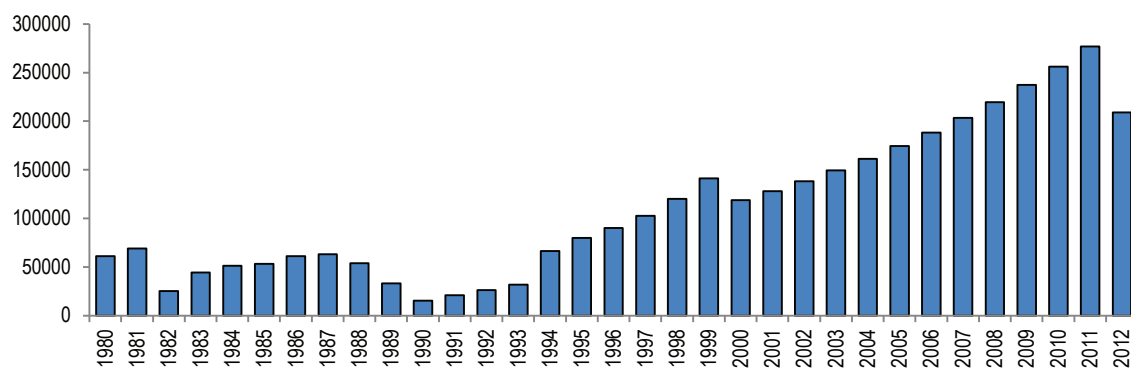
2.15 EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE VICUÑAS EN EL PERÚ, 1980-2012

Año	Cantidad de Vicuñas	Superficie (Has)	Fuente del dato
1980	61 150	2 449 976	Censo parcial
1981	69 063	3 146 360	Censo parcial
1982	25 472	279 915	Censo parcial
1983	44 516	3 006 032	Censo parcial
1984	51 252	2 371 393	Censo parcial
1985	53 310	2 892 914	Censo parcial
1986	61 224	2 701 601	Censo parcial
1987	63 223	2 985 757	Censo parcial
1988	53 979	2 501 222	Censo parcial
1989	33 173	2 732 074	Censo parcial
1990	15 412	761 976	Censo parcial
1991	20 931	920 106	Censo parcial
1992	26 450	1 078 236	Estimado
1993	31 969	1 236 366	Estimado
1994	66 559	6 598 137	Censo nacional
1995	80 062	6 668 338	Estimado
1996	90 323	6 668 338	Estimado
1997	102 780	6 668 338	Censo nacional
1998	120 210	6 668 338	Estimado
1999	141 090	6 668 338	Estimado
2000	118 678	6 661 498	Censo nacional
2001	128 172	6 661 498	Estimado
2002	138 426	6 661 498	Estimado
2003	149 500	6 661 498	Estimado
2004	161 460	6 661 498	Estimado
2005	174 377	6 661 498	Estimado
2006	188 327	6 661 498	Estimado
2007	203 393	6 661 498	Estimado
2008	219 665	6 661 498	Estimado
2009	237 238	6 661 498	Estimado
2010	256 217	6 661 498	Estimado
2011	276 714	6 661 498	Estimado
2012 a/	208 899	En proceso	Censo nacional

a/ Censo Poblacional de Vicuñas.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

PERÚ: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE VICUÑAS, 1980-2012



Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.16 POBLACIÓN DE VICUÑAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2000-2012

(Número de vicuñas)

Departamento	2000 a/	2001 a/	2002 a/	2003 a/	2004 a/	2005 a/	2006 a/	2007 a/	2008 a/	2009 a/	2010 a/	2011 a/	2012 b/
Total	118 678	128 173	138 424	149 500	161 460	174 378	188 327	203 393	219 665	237 238	256 217	276 714	208 899
Ayacucho	40 390	43 621	47 111	50 880	54 950	59 346	64 094	69 221	74 759	80 740	87 199	94 175	62 133
Puno	18 107	19 556	21 120	22 810	24 634	26 605	28 733	31 032	33 515	36 195	39 091	42 218	38 673
Lima	17 689	19 104	20 632	22 283	24 066	25 991	28 071	30 316	32 741	35 361	38 190	41 245	9 515
Junín	11 408	12 321	13 306	14 371	15 520	16 762	18 103	19 551	21 115	22 805	24 629	26 600	21 325
Apurímac	10 020	10 822	11 687	12 622	13 632	14 723	15 900	17 172	18 546	20 029	21 631	23 362	11 434
Huancavelica	8 745	9 445	10 200	11 016	11 897	12 849	13 877	14 987	16 186	17 481	18 880	20 390	23 616
Cusco	4 209	4 546	4 909	5 302	5 726	6 184	6 679	7 213	7 790	8 414	9 087	9 814	17 833
Arequipa	3 681	3 975	4 294	4 637	5 008	5 409	5 841	6 309	6 814	7 358	7 947	8 582	15 213
Ica	1 583	1 710	1 846	1 994	2 154	2 326	2 512	2 713	2 930	3 164	3 417	3 690	2 346
Tacna	1 214	1 311	1 416	1 529	1 652	1 784	1 927	2 081	2 247	2 427	2 621	2 831	1 240
Áncash	684	739	798	862	931	1 005	1 086	1 173	1 267	1 368	1 477	1 595	435
Pasco	343	370	400	432	467	504	545	588	635	687	742	801	1 133
Moquegua	293	316	342	369	399	431	465	503	543	586	633	684	1 583
Cajamarca	235	254	274	296	320	346	373	403	435	470	508	548	1 279
Huánuco	51	55	59	64	69	75	80	87	94	101	109	118	51
La Libertad	26	28	30	33	35	38	41	44	48	52	56	61	1 090

Nota: Estimado al 8% anual para el crecimiento poblacional, no incluye repoblamiento.

a/ Estimación estadística de crecimiento anual.

b/ Censo Poblacional de Vicuñas 2012.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.17 POBLACIÓN DE GUANACOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1996

(Censo Nacional de 1996)

Departamento	Superficie (Has)	Población de guanacos
Total	1 724 962	3 810
Ayacucho	418 197	1 167
La Libertad	520 347	1 124
Arequipa	64 000	538
Ica	96 124	516
Huancavelica	334 261	211
Tacna	74 363	95
Moquegua	80 652	79
Puno	104 175	71
Apurímac	32 843	9

Nota: A partir del año 1996 no se ha vuelto a realizar otro Censo.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.18 POBLACIÓN DE ALPACAS, SEGÚN RESULTADOS CENSALES, 1961, 1972, 1994 Y 2012

Censo Agropecuario	Año	Población de Alpacas
I	1961	2 523 649
II	1972	1 978 821
III	1994	2 456 642
IV	2012	3 685 516

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Censo Nacional Agropecuario, 1961, 1972, 1994 y 2012.

2.19 POBLACIÓN DE ALPACAS POR RAZAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012
(Miles)

Región	Total	Suri	Huacaya	Cruzados	Capones
Total	3 685,5	442,0	2 909,2	265,1	69,2
Costa	0,5	0,1	0,1	0,2	0,2
Sierra	3 685,0	441,9	2 909,1	264,9	69,0

Nota: No se registraron datos para la selva.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.20 POBLACIÓN DE GANADO ALPAQUERO POR RAZAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012

Departamento	Total	Suri	Huacaya	Cruzados	Capones
Total	3 685 516	442 013	2 909 212	265 135	69 156
Puno	1 459 903	190 528	1 209 716	41 532	18 127
Cusco	545 454	74 993	399 611	51 529	19 321
Arequipa	468 392	55 317	353 658	55 362	4 055
Huancavelica	308 586	12 278	255 472	34 857	5 979
Ayacucho	230 910	32 752	158 045	31 066	9 047
Apurímac	219 113	41 886	157 985	12 982	6 260
Pasco	145 687	7 359	134 074	3 246	1 008
Moquegua	129 250	13 584	107 406	6 875	1 385
Junín	61 398	3 560	51 370	5 417	1 051
Tacna	59 905	2 470	50 660	5 363	1 412
Lima	39 046	4 661	22 106	12 050	229
Huánuco	5 580	1 216	3 115	1 038	211
La Libertad	5 098	416	2 470	1 713	499
Áncash	5 066	787	2 224	1 855	200
Cajamarca	1 370	121	716	221	312
Lambayeque	610	61	525	-	24
Piura	98	23	51	23	1
Ica	50	1	8	6	35

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.21 POBLACIÓN DE GANADO VACUNO POR RAZAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012

(Miles)

Región	Total	Holstein	Brows Swiss	Gyr/Cebú	Criollos	Otras razas	Bueyes
Total	5 156,0	527,6	904,1	171,7	3 276,8	245,5	30,3
Costa	612,9	248,8	33,5	37,6	271,2	20,2	1,6
Sierra	3 774,3	208,3	712,7	18,8	2 683,3	124,7	26,5
Selva	768,8	70,5	157,9	115,3	322,3	100,6	2,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.22 POBLACIÓN DE GANADO OVINO POR RAZAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012

(Miles)

Región	Total	Corrietas	Hampshire Down	Black Belly	Criollos	Otras razas	Capones
Total	9 523,2	1 079,3	250,0	82,6	7 663,3	391,0	57,0
Costa	482,5	6,8	10,3	27,0	385,2	51,0	2,2
Sierra	8 972,2	1 071,8	238,4	49,3	7 229,3	329,3	54,1
Selva	68,5	0,7	1,3	6,3	48,8	10,7	0,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.23 POBLACIÓN DE GANADO PORCINO POR LÍNEAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012

(Miles)

Región	Total	Criollo	Mejorados
Total	2 224,3	1 494,3	730,0
Costa	853,0	322,1	530,9
Sierra	1 135,8	985,7	150,1
Selva	235,5	186,5	49,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.24 POBLACIÓN DE AVES DE CORRAL POR TIPO DE CRIANZA, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012

(Miles)

Región	Total	De granja	Crianza familiar
Total	121 394 062	106 106 968	15 287 094
Costa	104 329 347	101 196 994	3 132 353
Sierra	6 321 891	432 509	5 889 382
Selva	10 742 824	4 477 465	6 265 359

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.25 LISTADO DE ESPECIES MARINAS DEL PERÚ

	Número de especies
Algae	602
Bacillariophyta	168
Pyrrophyta	209
Chlorophyta	37
phaeophyta	31
Rhodophyta	157
Mollusca	1 024
Caudofoveata	1
Solenogastres	1
Polyplacophora	34
Monoplacophora	3
Gastropoda	573
Bivalvia	373
Scaphopoda	3
Cephalopoda	36
Polychaeta	341
Errantia	207
Sedentaria 2	134
Brachiopoda	2
Crustacea	480
Ostracoda: Myodocopa	6
Cirripedia	24
Isopoda	18
Amphipoda	18
Decapoda	17
Stomatopoda	397
Pisces	1 070
Aves	82
Reptilia (Testudines)	4
Mammalia	33
Cetacea	30
Carnivora	3

Nota: El ecosistema marino está comprendido desde la línea de baja marea hasta las 200 millas del Mar de Grau. Incluye comunidades del lecho marino, bancos de algas marinas, corales, flora y fauna pelágica y bentónica. Marine biodiversity, Tarazona.

Fuente: Tarazona et al, 2003.

C. PRODUCCIÓN

2.26 PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1990-2014

(Miles de metros cúbicos)

Año	Total	Madera aserrada	Parquet	Madera contrachapada	Madera laminada 1/	Chapas decorativas	Durmientes	Carbón	Postes
1990	536,7	489,3	12,7	23,7	1,7	1,6	2,4	4,6	0,7
1991	527,0	475,2	15,6	25,9	0,5	0,7	1,7	5,2	2,2
1992	544,3	495,7	12,0	29,4	0,1	0,5	1,9	4,1	0,6
1993	653,8	585,2	18,3	35,8	7,2	0,1	3,9	1,3	2,0
1994	644,9	565,8	8,1	64,5	-	0,6	4,0	0,8	1,1
1995	717,8	630,2	14,4	63,9	-	2,4	-	3,6	3,3
1996	1 220,4	624,9	15,5	69,4	9,5	2,1	3,5	3,9	491,6
1997	587,5	482,3	9,4	52,6	3,7	13,0	2,3	13,7	10,5
1998	766,9	590,3	5,9	134,0	0,7	0,4	2,1	28,2	5,3
1999	893,2	834,7	3,7	34,3	3,7	-	2,2	13,6	1,0
2000	715,7	646,2	6,8	35,8	6,0	-	0,2	17,0	3,7
2001	641,0	506,1	4,9	100,3	9,9	-	0,1	18,8	0,9
2002	730,0	602,9	7,3	96,0	6,3	-	1,8	15,3	0,4
2003	693,9	528,3	7,3	101,3	9,6	-	3,0	36,3	8,1
2004	854,4	671,2	8,6	121,4	5,3	-	5,7	26,5	15,7
2005	934,4	743,4	8,1	121,1	3,1	-	4,4	40,2	14,1
2006	1 007,2	856,3	8,5	60,9	3,9	-	3,2	70,4	4,0
2007	1 099,5	936,7	18,6	68,7	3,6	-	1,3	68,9	1,7
2008	1 039,4	805,7	21,5	104,5	2,1	-	2,7	102,8	0,1
2009	817,7	625,8	15,7	67,4	0,8	-	2,3	104,8	0,9
2010	805,2	628,1	9,9	60,5	0,7	-	2,7	103,1	0,2
2011	916,3	711,6	12,2	51,7	2,0	-	4,1	132,4	2,3
2012	864,1	691,3	17,1	52,1	5,2	-	5,1	93,1	0,1
2013	759,7	575,3	14,4	64,8	7,0	-	4,8	93,2	0,3
2014	858,6	667,2	19,6	46,4	4,3	-	2,9	118,1	0,1

1/ A partir de 1998 incluye la producción de chapas decorativas.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.27 PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 2006-2014

(Metros cúbicos)

Especie forestal	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
Total	1 862 795	2 086 523	2 470 171	2 048 719	2 156 690	2 170 263	2 284 129	2 013 557	2 044 011
Caoba	30 705	11 276	4 942	5 200	3 113	1 817	625	784	1 511
Catahua	50 203	51 098	52 539	44 603	39 805	45 647	34 874	27 025	41 466
Cedro	138 298	140 113	48 737	39 868	35 641	15 009	25 947	23 481	18 750
Copaiba	39 576	50 929	63 656	49 752	55 858	71 493	60 143	57 840	57 082
Cumala	205 870	266 378	301 078	160 047	168 807	135 836	193 759	147 046	181 585
Eucalipto	252 490	333 170	457 862	330 428	424 019	413 547	333 764	385 676	347 633
Ishpingo	10 568	11 488	8 940	9 163	10 640	6 095	5 686	10 959	8 156
Roble	7 088	3 677	6 365	6 797	19 338	22 817	29 896	16 540	18 087
Tornillo	164 011	207 174	216 421	197 855	192 029	179 717	239 972	183 107	163 478
Lupuna	136 165	166 117	188 397	154 314	137 107	142 467	132 456	126 628	147 031
Shihuahuaco	118 606	110 713	149 635	155 878	175 523	144 440	87 132	127 809	152 296
Capirona	84 728	81 269	96 287	127 039	90 991	103 182	87 162	93 896	111 599
Moena	58 396	53 593	56 417	47 074	50 573	47 974	49 355	39 648	33 888
Estoraque	50 407	40 841	29 298	25 019	22 019	19 256	10 646	12 339	14 870
Bolaina	45 531	47 100	70 945	52 172	63 923	63 774	27 522	84 947	83 061
Otras especies	470 153	511 587	718 652	643 510	667 304	757 192	965 190	675 832	663 518

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.28 PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2006-2014

(Metros cúbicos)

Departamento	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
Total	1 862 795	2 086 523	2 470 171	2 048 719	2 156 690	2 170 263	2 284 129	2 013 557	2 044 011
Amazonas	30 987	33 057	22 123	16 669	697	28 441	30 463	27 616	22 397
Áncash	29 142	31 470	45 830	39 648	59 903	99 138	56 632	63 023	47 335
Apurímac	19 843	30 685	60 823	28 974	30 859	32 278	30 310	24 036	36 931
Arequipa	116	212	222	1 002	288	348	385	1 177	205
Ayacucho	7 292	2 722	5 718	5 228	2 782	5 894	18 439	6 738	2 212
Cajamarca	45 504	55 788	71 646	61 683	68 202	83 560	111 108	100 992	77 030
Cusco	45 459	60 257	101 320	106 853	71 007	119 766	135 687	99 856	76 548
Huancavelica	17 504	47 280	10 398	8 339	22 695	7 009	5 815	3 511	1 857
Huánuco	75 603	84 972	177 877	176 725	38 635	40 909	12 836	20 873	25 236
Ica	156	147	133	80	71	232	150	-	65
Junín	153 237	159 953	230 301	164 873	195 197	203 549	196 890	179 002	168 550
La Libertad	99 662	125 517	168 735	110 675	150 281	147 210	94 779	92 710	117 342
Lambayeque	224	338	680	3 996	29 972	359	569	5	180
Lima	759	186	778	469	24 881	61	56	135	118
Loreto	444 835	624 030	742 301	541 057	637 557	514 212	662 267	714 038	845 124
Madre de Dios	251 636	196 653	253 499	290 450	330 659	293 847	280 460	311 064	274 762
Moquegua	-	-	-	29	9	149	14	116	-
Pasco	39 843	53 027	31 690	10 309	7 516	16 378	80 407	43 760	11 769
Piura	6 318	6 074	6 495	3 896	3 933	6 819	11 178	8 401	5 079
Puno	4 439	4 732	12 432	5 655	1 270	1 502	2 099	2 748	2 291
San Martín	88 683	105 669	44 525	23 311	42 013	33 662	35 656	25 068	25 077
Tacna	569	136	479	721	834	331	212	188	231
Tumbes	1 900	2 660	2 754	1 620	1 808	1 820	58 580	3 105	1 073
Ucayali	499 084	460 958	479 412	446 457	435 621	532 789	459 137	285 395	302 599

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.29 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 1997-2014

(Metros cúbicos)

Especie forestal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Total	482 269	590 274	834 671	646 164	506 054	626 668	528 292	671 229	743 428
Caoba	48 064	77 552	61 588	68 266	40 978	43 521	27 362	34 315	34 660
Catahua	22 073	24 390	22 819	31 158	25 733	23 952	22 758	27 689	26 472
Cedro 1/	33 835	46 843	61 483	61 713	51 656	45 033	43 128	89 006	73 106
Copaiba	10 748	13 896	15 420	15 077	14 005	21 724	19 015	22 913	17 490
Cumala	29 427	29 758	28 014	39 831	55 576	64 711	85 093	113 780	109 509
Eucalipto	6 917	17 234	6 111	18 676	21 979	11 299	32 292	37 342	49 905
Ishpingo	9 040	10 959	9 008	6 809	4 539	4 193	4 154	4 199	4 466
Moena	12 670	17 510	27 554	26 053	21 873	20 483	19 876	21 216	22 927
Roble	426	43 767	284 245	52 655	23 609	11 778	9 390	6 216	5 206
Tornillo	128 676	138 756	120 622	132 868	89 232	94 063	79 476	77 824	82 625
Otras especies 2/	180 393	169 609	197 807	193 058	156 874	285 911	185 748	236 729	317 062

Continúa...

Conclusión.

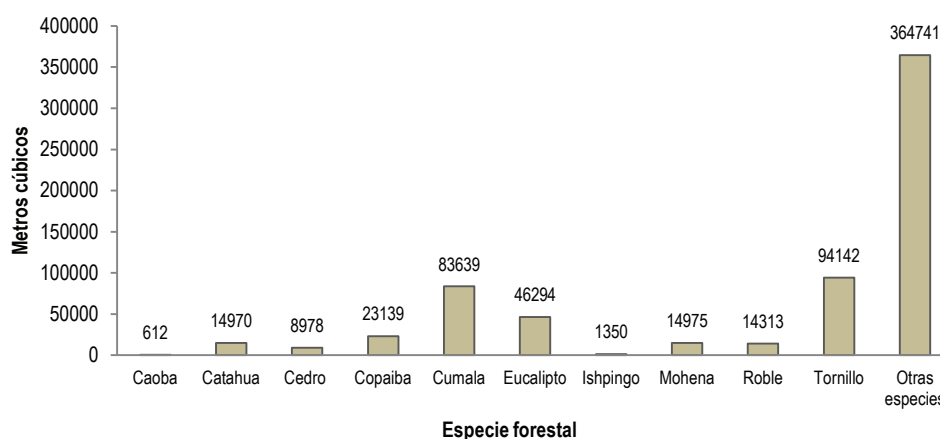
Especie forestal	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
Total	856 339	936 667	807 834	625 769	628 051	711 628	691 311	575 262	667 153
Caoba	18 648	7 723	3 568	2 740	1 230	745	310	328	612
Catahua	33 837	36 309	24 550	16 599	12 181	16 415	11 552	6 607	14 970
Cedro 1/	80 758	89 877	33 483	16 971	17 794	12 779	10 484	15 718	8 978
Copaiba	23 413	32 544	27 197	20 769	15 319	18 099	15 131	14 457	23 139
Cumala	98 643	133 592	145 396	63 249	64 051	111 905	88 443	77 428	83 639
Eucalipto	52 966	54 335	56 288	40 779	49 826	53 025	53 949	47 060	46 294
Ishpingo	5 111	5 900	3 655	3 561	2 274	2 918	2 936	2 155	1 350
Mohena	30 585	29 429	24 929	21 332	22 203	22 698	15 565	14 736	14 975
Roble	4 250	1 888	2 702	3 139	11 074	10 451	14 497	12 836	14 313
Tornillo	109 882	114 105	109 996	104 364	99 173	113 973	107 696	112 936	94 142
Otras especies 2/	398 246	430 965	376 070	332 266	332 926	348 620	370 748	271 001	364 741

1/ Cedrela odorata.

2/ Incluye: Alfaro, capirona, caraña, congona, diablo fuerte, huayruro, cachimbo, higuerilla, leche leche, lupuna, lagarto caspi, mata palo, nogal, paca, roble amarillo, ulcumano, utucuro y otros.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

PERÚ: PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 2014



Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.30 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1993-2014

(Metros cúbicos)

Departamento	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total	585 195	565 779	630 217	624 921	482 268	590 272	834 671	646 165	506 055	626 668	528 296
Amazonas	-	2 434	460	5 861	-	5 561	616	3 374	3 340	6 756	8 764
Áncash	-	-	-	-	1 226	18	-	-	26	596	760
Apurímac	1 300	-	-	-	2 010	-	-	45	218	1 480	1 489
Ayacucho	-	-	-	-	-	-	-	2 817	1 043	1 247	243
Cajamarca	24	1 819	-	368	3 050	3 197	680	-	1 865	2 878	3 077
Cusco	24 090	6 281	3 337	7 358	13 837	9 424	20 298	13 331	6 488	6 763	7 162
Huancavelica	-	-	-	-	-	-	3 943	-	51	351	175
Huánuco	18 825	-	22 836	-	16 945	34 204	36 419	41 048	11 521	98 892	36 835
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Junín	107 717	76 290	75 539	13 265	57 913	96 577	428 130	149 170	122 257	74 175	83 715
La Libertad	-	-	20 727	85 110	4 623	879	2 035	316	3 610	7 817	7 267
Lambayeque	-	-	-	64	-	-	-	1 511	-	51	13
Loreto	35 244	53 914	55 282	71 250	57 476	130 838	74 526	74 773	78 197	125 142	97 007
Madre de Dios	83 931	70 037	42 639	49 119	54 051	60 723	49 390	138 105	68 475	85 224	91 342
Pasco	79 517	71 803	70 166	68 606	71 889	34 184	37 806	23 556	16 945	11 643	16 118
Piura	-	-	-	-	1 221	82	-	-	-	4 206	154
Puno	1 198	-	609	3 682	2 614	6 804	8 271	19 490	-	9 302	7 286
San Martín	78 561	103 831	135 448	110 262	65 995	59 525	33 956	34 184	23 620	24 083	37 731
Tumbes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	910	2
Ucayali	154 788	179 370	203 174	209 976	129 418	148 256	138 601	144 445	168 399	165 152	129 153

Continúa...

Conclusión.

Departamento	2004	2 005	2 006	2 007	2 008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	671 229	743 428	856 339	936 667	807 834	625 769	628 051	711 628	691 311	575 262	667 153
Amazonas	8 041	12 548	16 148	17 311	11 463	8 901	10 291	15 045	15 716	14 162	11 665
Áncash	1 306	5 146	2 819	1 832	862	1 356	1 999	3 312	3 861	3 217	3 593
Apurímac	1 575	1 810	8 803	11 249	16 265	14 004	16 632	16 675	17 382	16 145	10 935
Arequipa	3	8	4	190	20	210	379	380	169	270	97
Ayacucho	485	2 891	1 345	242	405	590	959	3 418	9 003	2 249	5 341
Cajamarca	4 314	7 885	11 110	12 516	13 014	7 665	10 230	10 929	10 442	8 731	7 008
Cusco	8 853	3 665	14 409	8 515	23 814	25 522	23 138	27 035	34 360	10 235	10 511
Huancavelica	167	97	183	64	107	237	209	130	182	128	17
Huánuco	13 611	19 994	25 457	52 174	19 281	54 425	9 086	10 741	6 122	4 991	4 844
Ica	-	2	-	-	-	8	-	-	70	-	-
Junín	97 101	101 296	103 577	84 053	92 488	75 699	119 742	103 209	109 603	84 332	80 273
La Libertad	7 472	10 820	13 768	12 857	12 245	8 313	6 339	7 264	4 081	2 777	2 998
Lambayeque	144	1 712	16	59	79	72	404	1	-	240	9 979
Lima	369	235	13	9	223	67	53	2	29	13	-
Loreto	134 801	146 243	139 784	278 568	270 906	126 591	107 957	151 447	148 033	166 811	188 664
Madre de Dios	72 317	86 729	84 406	99 665	128 377	139 316	134 614	152 801	145 788	103 151	113 433
Moquegua	-	-	-	-	-	15	72	78	48	61	-
Pasco	8 573	8 986	20 751	20 025	7 402	2 975	19 513	6 648	40 408	18 145	25 438
Piura	2 343	343	3 361	2 997	2 838	175	-	11	124	48	68
Puno	7 187	3 696	2 019	2 175	1 402	711	509	447	683	337	179
San Martín	33 331	30 582	51 087	50 755	27 508	14 921	20 675	17 701	18 571	14 342	10 902
Tacna	-	65	15	1	209	-	-	-	16	-	-
Tumbes	205	1	-	1 333	1 302	-	-	-	-	-	-
Ucayali	269 031	298 674	357 264	280 077	177 624	143 996	145 250	184 354	126 620	124 877	181 208

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.31 PRODUCCIÓN FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA, POR ESPECIE, SEGÚN AÑO, 1993-2014

(Kilogramos y unidades)

Año	Aguaje (kg.)	Algarroba (kg.)	Caña brava (unidades)	Caña guayaquil (unidades)	Carrizo (unidades)	Castaña (kg.)	Cube o barbasco (kg.)	Jebe o shiringa (kg.)	Palmito de chonta/huasai (kg.)	Piasava (kg.)	Ratania (kg.)
1993	-	7 396	27	46	1 785	1 517	-	711	158	292	-
1994	-	1 542	105	23	1 474	1 930	22	-	-	54	-
1995	8	4 079	768	102	2 281	1 135	77	-	257	22	-
1996	-	7 286	1 163	65	2 637	1 244	-	3	316	341	64
1997	-	16 003	640	40	1 693	2 070	-	5	340	673	32
1998	-	1 107	349	36	746	750	13	2	115	741	-
1999	-	1 730	104	2	244	-	26	-	-	636	7
2000	-	397	201	37	1 725	2 682	496	4	-	614	2
2001	-	3 911	2 903	196	91 772	30	850	-	-	363	32
2002	-	9 145	1 601	259	4 244	-	814	-	-	154	8
2003	-	11 805	614	239	4 706	2 215	806	-	-	113	45
2004	-	5 948	552	228	3 559	967	780	-	-	119	34
2005	-	3 893	875	258	3 441	4 386	543	-	-	115	71
2006	-	5 320	540	308	4 962	4 629	1 236	-	-	85	39
2007	-	5 177	772	541	14 477	5 096	917	1	-	31	65
2008	-	2 032	684	362	4 809	5 706	1 368	1	-	-	26
2009	-	2 094	712	429	4 612	6 231	349	1	-	-	97
2010	-	2 324	883	522	5 512	3 818	982	-	-	-	43
2011	-	1 449	737	445	5 023	8 372	1 027	2	-	-	59
2012	-	676	717	730	4 448	5 462	929	1	-	-	5
2013	-	922	398	677	3 021	4 978	730	1	-	-	21
2014	-	397	490	728	2 749	4 696	581	1	-	-	47

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.32 PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES, SEGÚN AÑO, 1993-2014

Kilogramos, litros y toneladas)

Año	Chancapiedra	Chuchuhuasi	Huampo (corteza)	Palo santo (sahumerio)	Sangre de grado	Sangre de grado (corteza)	Tara en vaina	Uña de gato
	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(litro)	(kg.)	(tonelada)	(tonelada)
1993	250	247	3 460	46 620	5 915	-	952	10
1994	14 070	21 405	2 800	-	6 917	-	2 124	294
1995	11 741	25 168	380	24 000	3 917	2 080	1 245	437
1996	13 568	30 870	-	53 520	562	1 820	1 980	694
1997	9 219	3 929	-	150 669	2 338	420	5 441	211
1998	15 785	760	-	76 997	36 579	7 324	4 504	470
1999	3 910	6 060	-	71 000	46 833	-	2 906	536
2000	4 705	7 916	-	87 783	27 659	2 125	2 750	439
2001	5 409	500	-	51 106	2 033	-	7 155	443
2002	8 660	6 040	-	151 246	9 440	-	10 074	211
2003	8 410	3 150	-	56 149	2 868	-	13 264	142
2004	3 830	8 248	-	121 490	6 358	300	13 886	323
2005	8 525	3 710	-	176 802	2 730	12 203	17 688	342
2006	1 400	15 500	-	146 224	6 612	-	24 571	259
2007	4 700	16 510	-	211 947	8 450	-	24 547	169
2008	13 300	5 500	-	216 860	11 285	-	23 096	219
2009	4 000	2 200	-	126 936	13 651	-	21 076	227
2010	41 508	5 930	-	85 822	7 300	-	33 052	201
2011	36 520	488	-	7 360	47 857	300	30 535	236
2012	3 500	7 011	-	8 000	20 552	350	38 326	305
2013	1 300	1 002	-	24 140	20 576	-	33 128	217
2014	10 424	5 771	-	30 830	54 395	-	35 837	327

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.33 PRODUCCIÓN DE COCHINILLA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1993-2014 (Kilogramos)

Departamento	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total	24 326	73 073	157 572	164 876	215 071	142 470	34 227	45 303	98 929	223 066	124 445
Ayacucho	-	-	37 100	69 790	-	54 205	32 767	21 624	94 552	95 042	103 825
Arequipa	-	68 723	118 559	51 721	143 940	66 000	-	-	-	64 870	-
Huancavelica	-	-	-	21 630	14 320	-	-	-	-	-	100
Áncash	-	-	-	12 000	675	240	-	-	-	-	300
Junín	5 087	4 250	830	6 769	130	20 450	-	-	-	-	-
Moquegua	-	-	-	2 528	45 000	1 545	-	-	445	4 536	-
Huánuco	-	-	-	400	736	-	240	-	340	-	-
Cusco	39	-	-	38	-	-	-	577	392	-	-
Apurímac	18 000	-	-	-	6 300	-	1 040	1 540	3 200	16 810	19 840
Cajamarca	-	100	200	-	576	30	-	-	-	90	380
Ica	1 200	-	-	-	3 384	-	-	-	-	-	-
La Libertad	-	-	600	-	10	-	-	-	-	-	-
Lima	-	-	283	-	-	-	-	-	-	-	-
Puno	-	-	-	-	-	-	180	-	-	250	-
Tacna	-	-	-	-	-	-	-	21 562	-	41 468	-

Continúa...

Conclusión.

Departamento	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	122 140	125 854	93 481	36 890	36 057	48 531	24 280	8 974	9 964	6 022	12 876
Ayacucho	90 233	83 015	70 363	27 012	25 720	26 890	8 235	-	-	-	-
Arequipa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancavelica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Áncash	1 580	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	29 477	42 539	23 118	9 878	10 337	21 642	16 045	8 974	9 964	6 022	12 876
Cajamarca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Libertad	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: La producción registrada sólo corresponde a la producción controlada.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.34 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ANUAL DE PRINCIPALES CULTIVOS, 2004-2014

(Toneladas)

Principales cultivos	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
Aceituna	42 471	54 622	52 498	52 444	114 363	7 170	75 035	73 092	92 527	57 768	151 927
Achiote	5 332	5 040	5 647	5 100	3 685	4 486	4 184	4 649	5 199	7 499	6 655
Ajo	49 184	54 896	73 442	80 896	67 597	57 989	62 962	88 468	82 165	81 407	81 493
Alfalfa	5 638 880	5 605 880	5 639 569	5 731 970	5 822 487	6 113 077	6 240 875	6 398 177	6 696 376	6 986 786	6 638 329
Algodón rama	187 697	207 316	213 357	215 439	167 397	95 968	63 758	122 047	110 954	82 623	92 471
Arroz cáscara	1 844 896	2 468 357	2 363 498	2 435 134	2 793 980	2 991 157	2 831 374	2 624 458	3 043 330	3 046 773	2 900 085
Arveja grano seco	37 476	38 902	44 834	43 326	46 710	50 420	51 254	48 590	53 048	54 348	52 513
Arveja grano verde	66 462	80 431	86 454	98 450	101 787	105 217	102 279	100 876	117 377	130 065	130 928
Cacao	25 921	25 257	31 518	31 387	34 003	36 803	46 613	49 745	62 492	71 838	81 316
Café	224 577	174 955	273 230	225 992	273 780	243 479	264 605	327 927	320 164	256 832	205 816
Camote	184 375	184 422	198 635	184 765	189 869	262 724	263 456	299 080	304 009	292 124	278 259
Caña de azúcar	6 945 686	6 304 065	7 245 833	8 228 623	9 395 959	9 936 945	9 660 895	9 884 936	10 368 866	10 992 240	11 389 617
Cañihua	4 215	4 634	5 552	4 571	4 625	5 446	5 107	4 953	4 940	4 644	4 868
Cebada grano	177 169	193 085	191 627	177 479	185 981	213 279	216 193	201 218	214 489	224 533	226 208
Cebolla	515 459	493 258	576 666	634 393	641 511	606 087	724 042	727 016	775 537	747 928	757 984
Coco	22 918	23 154	22 878	24 724	25 064	23 967	26 654	31 161	33 577	34 593	40 251
Espárrago	192 533	206 026	259 954	284 103	328 374	313 880	335 209	392 306	375 978	383 144	377 801
Frijol castilla	19 659	16 907	29 820	22 755	27 520	27 227	34 402	22 817	37 234	18 810	17 588
Frijol de palo	2 285	2 341	2 450	2 084	2 710	2 309	2 730	2 802	2 986	2 876	2 805
Frijol grano seco	58 524	71 667	82 450	81 979	86 145	98 608	92 758	87 853	92 476	92 952	89 902
Frijol locotao	211	33	89	21	123	992	140	195	219	18	58
Garbanzo	2 141	1 421	5 220	2 666	2 449	2 914	2 532	1 800	2 801	3 267	1 599
Haba grano seco	47 225	52 881	57 501	61 325	64 308	69 634	67 110	64 646	73 698	78 675	81 308
Haba grano verde	56 187	52 637	57 135	59 228	64 371	65 001	61 806	64 050	65 448	68 621	68 316
Kiwicha	2 753	1 425	2 268	2 945	3 797	2 394	1 742	3 016	2 752	2 506	2 284
Lenteja	3 538	3 011	3 281	3 346	3 341	3 638	3 812	2 355	3 740	4 037	3 288
Limón	202 399	217 343	251 270	269 788	223 400	197 378	222 290	214 212	221 640	228 470	268 757
Maíz amarillo duro	983 156	999 274	1 019 806	1 122 918	1 231 516	1 273 943	1 283 621	1 260 123	1 392 972	1 364 663	1 225 829
Maíz amiláceo	216 891	241 506	249 169	245 326	249 380	285 802	257 574	255 651	280 902	307 481	305 177
Maíz choclo	377 904	351 341	360 600	332 255	374 145	394 183	408 181	367 994	361 573	399 370	402 853
Mandarina	175 435	171 319	187 299	190 410	187 165	166 072	221 324	236 282	281 061	313 797	341 936
Mango	277 899	235 406	320 335	294 440	322 721	167 008	454 330	351 937	185 182	458 766	377 882
Manzana	146 893	139 332	136 399	136 744	135 209	137 208	143 861	149 561	146 774	156 431	159 914
Marigold	107 216	122 661	53 676	21 639	9 571	6 762	7 325	23 648	42 139	7 461	685
Mashua	35 484	33 585	32 151	30 444	29 003	32 913	29 196	29 103	31 413	31 113	29 327
Naranja	330 352	334 495	353 933	344 267	379 977	377 598	394 573	418 631	428 753	441 125	455 043
Oca	105 770	114 056	103 049	96 903	93 046	100 578	93 981	89 982	92 876	94 687	91 011
Olluco	120 636	135 340	144 878	156 379	157 362	162 621	158 747	161 916	180 728	186 211	189 431
Orégano seco	4 943	5 658	6 134	7 204	9 631	11 217	11 421	12 067	11 552	14 089	15 781
Pallar grano seco	5 218	3 965	11 055	8 843	9 780	11 516	9 005	11 342	14 441	9 308	11 778
Palma aceitera	208 538	199 941	236 374	238 448	246 419	268 268	291 802	359 784	518 139	566 583	620 585
Palta	108 460	103 417	113 278	121 720	136 303	157 415	184 370	213 662	268 525	288 853	351 552
Papa	3 008 159	3 289 699	3 248 416	3 383 020	3 597 091	3 765 289	3 814 373	4 072 455	4 474 713	4 569 629	4 714 533
Papaya	193 923	171 055	175 429	157 771	167 387	173 941	186 806	125 813	123 834	152 077	155 654
Pecana	1 159	1 175	1 434	1 506	1 670	1 557	1 846	1 971	2 379	2 334	2 296
Piña	177 055	203 930	241 115	212 059	243 492	274 393	310 566	400 429	436 807	448 884	459 668
Plátano	1 664 085	1 697 120	1 777 327	1 834 511	1 792 928	1 866 588	2 007 284	1 874 334	2 082 089	2 113 806	2 228 541
Quinua	26 997	32 590	30 428	31 824	29 867	39 397	41 079	41 182	44 213	52 130	114 530
Sorgo grano	99	77	405	53	125	153	50	94	125	149	418
Soya	2 697	2 059	3 733	2 683	3 378	3 441	2 534	2 994	2 251	2 713	2 119
Tarhui	8 599	9 480	8 243	8 461	8 609	10 251	10 521	11 306	11 746	12 042	12 160
Té	1 548	4 236	4 820	3 597	4 009	3 169	3 214	3 158	3 434	4 319	3 874
Tomate	183 516	159 206	169 724	173 257	210 685	221 594	224 897	186 002	229 356	253 588	265 695
Trigo	170 411	178 460	191 094	181 552	206 936	226 265	219 454	214 140	226 218	230 112	215 118
Uva	155 445	169 540	191 642	196 604	223 371	264 367	280 468	296 902	361 870	439 244	507 097
Yuca	971 035	1 004 454	1 138 553	1 158 042	1 171 818	1 166 017	1 240 121	1 115 593	1 118 489	1 191 596	1 194 477
Zarandaja	850	2 080	2 327	3 795	7 961	5 396	3 617	2 835	3 244	2 819	2 703

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) - Dirección General de Información Agraria - Dirección de Estadística.

2.35 RENDIMIENTO PROMEDIO ANUAL, SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS, 2002-2012

(Kilogramos por hectárea)

Principales cultivos	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Aceituna	4 493	4 909	5 289	6 315	5 439	5 546	10 981	942	6 560	5 639	6 963
Achiote	591	604	661	624	690	614	438	522	485	506	567
Ajo	7 605	7 864	7 834	8 509	9 319	10 146	10 073	9 802	9 899	10 299	10 725
Alfalfa	44 705	45 401	44 649	45 163	44 458	44 832	45 530	43 637	43 687	42 670	43 553
Algodón rama	1 872	2 044	2 111	2 223	2 331	2 409	2 374	2 361	2 280	2 664	2 189
Arroz cáscara	6 678	6 794	6 440	6 897	6 874	7 212	7 357	7 393	7 285	7 298	7 726
Arveja grano seco	1 069	1 074	1 001	993	1 005	976	999	995	1 013	993	1 002
Arveja grano verde	3 242	3 311	3 208	3 311	3 506	3 427	3 444	3 461	3 381	3 697	3 668
Cacao	495	486	509	502	558	525	534	555	604	591	683
Café	758	697	761	580	854	697	821	711	757	893	805
Camote	16 133	15 459	15 731	16 350	17 659	16 470	15 656	16 414	16 792	18 091	17 459
Caña de azúcar	123 730	114 050	98 032	102 423	110 041	121 094	135 923	131 880	125 494	123 455	127 812
Cañihua	681	688	676	712	767	769	714	772	781	781	773
Cebada grano	1 284	1 282	1 238	1 281	1 278	1 241	1 266	1 361	1 404	1 359	1 418
Cebolla	24 925	26 210	29 330	30 891	31 727	33 604	35 411	33 799	33 571	36 746	38 883
Coco	15 984	15 845	16 211	15 682	14 633	13 046	12 473	12 011	12 832	13 283	13 804
Espárrago	9 539	10 265	10 180	11 325	12 971	12 065	11 035	10 652	10 850	11 836	11 372
Frijol castilla	1 175	1 191	1 136	1 135	1 386	1 334	1 306	1 343	1 513	1 421	1 444
Frijol de palo	1 564	1 558	1 437	1 255	1 403	1 378	1 261	1 008	974	959	957
Frijol grano seco	938	1 018	1 017	1 063	1 118	1 090	1 116	1 177	1 142	1 113	1 132
Frijol loctao	1 191	1 625	1 214	1 375	1 513	1 750	1 699	1 358	1 503	1 805	1 908
Garbanzo	1 430	1 321	1 117	1 207	1 516	1 261	1 205	1 168	1 151	1 142	1 165
Haba grano seco	1 239	1 213	1 153	1 177	1 229	1 243	1 225	1 274	1 254	1 243	1 320
Haba grano verde	5 088	5 319	5 038	4 843	4 856	4 744	4 617	4 821	4 634	4 802	4 663
Kiwicha	1 561	1 614	1 485	1 550	1 918	1 969	1 995	1 614	1 566	1 679	1 602
Lenteja	854	785	788	845	886	858	909	915	907	833	946
Limón	12 359	12 001	11 569	10 946	13 603	14 162	10 415	10 476	11 979	11 472	9 839
Maíz amarillo duro	3 838	3 917	3 661	3 610	3 667	3 971	4 138	4 230	4 339	4 543	4 724
Maíz amiláceo	1 186	1 238	1 203	1 231	1 294	1 229	1 238	1 337	1 279	1 289	1 342
Maíz choclo	8 691	8 586	8 284	8 414	8 569	8 041	8 501	8 794	8 764	8 516	8 329
Mandarina	20 033	20 856	20 370	20 147	20 525	19 774	18 907	16 217	21 013	21 071	24 042
Mango	14 475	16 867	17 481	14 598	14 145	12 838	13 245	6 761	18 008	14 440	6 863
Manzana	12 948	13 677	14 116	13 320	13 551	13 589	13 888	14 278	15 088	15 394	15 425
Marigold	19 910	20 804	19 778	20 122	19 698	23 675	19 335	22 938	17 910	19 447	16 835
Mashua	5 664	5 571	5 334	5 320	5 741	5 737	5 511	5 929	5 717	5 786	6 221
Naranja	13 087	13 464	13 569	13 453	13 958	13 256	14 416	14 429	14 935	15 489	15 730
Oca	5 881	5 977	5 683	5 797	5 868	5 846	5 872	5 913	5 830	6 036	6 303
Olluco	5 670	5 925	5 491	5 659	5 723	5 804	5 862	6 022	5 933	6 131	6 543
Orégano seco	3 537	3 570	3 662	3 628	3 359	3 678	4 010	4 402	4 407	4 474	3 934
Pallar grano seco	1 582	1 544	1 519	1 603	1 701	1 796	1 523	1 584	1 480	1 661	1 799
Palma aceitera	18 126	20 357	21 947	19 297	21 674	18 934	13 697	14 728	15 314	10 797	13 688
Palta	9 129	8 956	9 271	8 793	9 040	8 948	9 485	9 662	10 387	11 048	11 358
Papa	12 175	12 185	12 190	12 458	12 453	12 616	12 914	13 335	13 159	13 738	14 325
Papaya	14 010	13 972	14 419	12 531	14 949	14 287	14 590	14 107	14 400	13 684	12 767
Pecana	1 647	1 736	1 658	1 712	2 028	2 185	2 630	2 253	2 614	2 765	3 177
Piña	13 662	13 805	14 139	15 366	16 019	14 841	18 115	19 978	21 775	26 222	27 357
Plátano	9 778	11 976	11 901	11 963	12 315	12 411	11 955	11 928	12 858	12 608	13 252
Quinua	1 091	1 062	975	1 138	1 016	1 047	958	1 158	1 163	1 161	1 148
Sorgo grano	1 985	2 470	2 840	2 550	5 328	2 411	3 285	3 830	2 932	3 425	3 563
Soya	1 621	1 804	1 631	1 535	1 571	1 558	1 690	1 721	1 776	1 809	1 822
Tarhui	1 006	1 059	1 027	1 088	1 104	1 132	1 070	1 102	1 131	1 160	1 216
Té	2 774	2 463	684	1 913	2 196	1 706	1 815	1 431	1 451	1 418	1 535
Tomate	25 094	29 585	34 119	32 384	31 405	33 985	35 284	37 060	37 234	36 139	41 097
Trigo	1 346	1 378	1 387	1 344	1 336	1 256	1 384	1 431	1 422	1 472	1 489
Uva	12 394	13 271	13 606	14 772	16 653	16 106	16 858	18 955	18 698	17 915	17 621
Yuca	10 736	10 871	11 072	10 839	11 132	11 185	11 336	11 648	11 765	11 833	12 099
Zarandaja	1 390	1 188	1 156	1 380	1 206	1 433	1 854	1 494	1 435	1 304	1 578

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) - Dirección General de Información Agraria - Dirección de Estadística.

2.36 EXPORTACIONES DE CEDRO, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2002-2014

(Metros cúbicos)

País de destino	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	9 572	11 588	29 391	29 164	44 453	54 150	21 197	5 459	4 405	1 303	617	697	118
Alemania	-	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antillas Holandesas	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aruba	-	143	223	37	271	74	76	-	-	-	-	-	-
Barbados	-	-	73	-	321	40	198	-	-	-	-	-	-
Bélgica	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	3	12	24	-	339	183	87	-	-	-	37	11
China	46	24	118	174	413	467	137	-	-	-	-	33	-
Curacao	-	159	197	83	285	194	199	192	-	-	-	-	-
España 1/	-	15	-	33	134	3 211	217	5	-	-	-	-	-
Estados Unidos	1 908	3 144	14 835	12 908	22 545	23 766	8 436	836	537	126	-	-	60
Holanda	-	-	35	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Inglaterra	-	33	599	333	38	52	-	-	-	-	-	-	-
México	7 108	7 213	11 761	13 547	16 748	22 631	10 199	3 607	3 716	1 163	617	587	47
Netherlands Antilles	-	35	31	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	103	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	148	457	776	1 084	1 002	776	541	316	18	14	-	40	-
República Dominicana	206	362	682	730	2 136	1 625	608	138	-	-	-	-	-
Suecia	-	-	39	-	231	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	158	329	819	403	278	134	-	-	-	-

1/ Las exportaciones de cedro reportan cifras menores a 1 metro cúbico en España en el 2004.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.37 EXPORTACIONES DE CAOBA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2002-2014
 (Metros cúbicos)

País de destino	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	52 138	42 407	30 785	23 621	21 802	4 283	3 376	1 874	1 657	656	208	224	420
Alemania	56	204	303	264	272	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	127	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivia	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadá	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	273	344	94	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España	49	446	38	86	30	-	28	19	-	30	-	-	-
Estados Unidos	43 731	34 185	24 748	20 844	19 246	3 153	2 770	1 406	1 514	562	208	224	371
Finlandia	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francia	63	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	-	-	30	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda	-	26	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Inglaterra	-	262	128	66	71	31	-	-	-	-	-	-	-
Irlanda	18	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	267	850	363	18	26	62	4	-	-	-	-	-	30
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-
Noruega	70	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	123	360	332	245	165	56	-	-	-	25	-	-	-
Reino Unido	63	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Chipre	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	7 010	5 278	4 695	1 771	1 871	981	574	409	143	39	-	-	-
Suecia	214	61	25	206	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Suiza	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	19

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.38 EXPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1993-2014

(Metros cúbicos)

Madera transformada	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total	24 061	40 470	23 788	61 869	65 484	86 062	94 383	119 202	128 113	159 120	171 323
Madera aserrada	16 752	27 598	15 812	23 986	42 249	63 151	73 735	86 334	80 144	109 817	118 452
Parquet	419	738	1 237	1 312	888	3 016	2 929	6 537	14 042	24 721	27 720
Madera contrachapada	824	2 649	2 933	7 101	14 748	9 834	7 860	16 997	19 365	14 305	14 656
Chapas y láminas decorativas	4 655	8 593	2 671	2 110	3 294	6 771	7 342	7 596	8 058	5 339	5 470
Manufacturas de madera	1 411	626	894	26 423	1 651	1 214	2 517	1 738	5 754	3 986	2 596
Otros 1/	-	266	241	937	2 654	2 076	-	-	750	952	2 429

Continúa...

											Conclusión.
Madera transformada	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	218 227	277 099	324 594	325 143	334 448	251 237	245 441	235 393	223 743	198 744	242 585
Madera aserrada	144 695	166 202	171 613	179 976	174 588	105 734	96 780	99 303	111 691	91 535	108 439
Parquet	36 031	60 649	105 867	103 529	111 208	111 231	110 616	91 812	70 467	68 444	99 568
Madera contrachapada	25 140	32 415	33 223	30 965	32 766	17 641	17 740	20 200	21 591	16 898	14 597
Chapas y láminas decorativas	6 229	9 543	6 164	827	3 371	585	1 313	1 007	2 281	2 494	1 786
Manufacturas de madera	3 495	4 557	4 044	4 393	7 587	5 679	5 581	5 528	5 136	7 763	5 353
Otros 1/	2 637	3 733	3 683	5 453	4 928	10 367	13 411	17 543	12 577	11 610	12 842

1/ Incluye: Leña, tableros de partículas de madera, madera en bruto, madera chapada y otras maderas semifabricadas (flejes de madera, tableros de fibra, madera densificada, tableros de los llamados waferboard), durmientes, muebles, pasta de madera, carbón, aserrín, flejes etc.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.39 IMPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES, 1993-2014 (Metros cúbicos)

Producto	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total	13 576	55 049	62 603	73 849	79 887	90 593	98 723	121 471	127 989	136 335	194 978
Carbón vegetal	68	1 417	1 251	3 190	3 125	753	904	1 247	388	45	-
Madera rolliza	1 377	5 192	4 355	3 540	6 010	8 233	5 124	22 555	20 882	3 487	5 813
Madera aserrada	684	1 536	1 815	2 171	2 252	3 143	5 360	7 303	10 195	13 852	17 045
Parquet	27	14	13	254	-	183	32	185	32	117	-
Durmientes	372	2 304	1 255	2 137	-	2 163	12 656	4 610	5 794	2 526	3 762
Madera contrachapada	67	4	101	55	119	924	-	225	1 076	1 053	1 500
Chapas decorativas y madera laminada	334	321	266	236	263	277	307	428	418	140	241
Manufactura de madera	10 647	2 014	2 108	2 610	11 790	5 992	3 995	4 734	5 030	5 507	4 839
Tableros de fibra	-	1 602	4 342	6 579	25 068	11 675	10 884	12 147	13 266	17 514	25 420
Tablero de partículas	-	10 019	14 185	23 617	-	27 122	20 534	27 252	30 975	40 867	55 996
Pulpa de madera	-	30 097	32 408	28 695	30 702	30 103	38 927	40 785	39 933	51 227	75 046
Soporte de madera	-	529	504	765	-	-	-	-	-	-	-
Otros 1/	-	-	-	-	558	25	-	-	-	-	5 316

Continúa...

Conclusión.

Producto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	226 801	245 690	274 840	352 811	467 703	401 313	513 840	578 806	665 055	724 450	698 431
Carbón vegetal	50	116	518	878	433	1 059	1 232	1 140	2 985	2 683	580
Madera rolliza	26 499	11 709	5 493	9 737	20 019	23 503	39 859	38 194	70 137	45 858	48 600
Madera aserrada	21 596	22 810	25 867	39 816	52 826	48 145	73 804	78 662	86 261	99 504	93 356
Parquet	537	401	499	130	163	592	370	855	1 552	443	192
Durmientes	1 764	855	2 741	1 709	1 995	1 052	969	1 098	906	1 925	911
Madera contrachapada	1 774	3 675	2 603	5 406	11 783	10 552	19 459	20 036	25 746	27 312	11 963
Chapas decorativas y madera laminada	382	166	183	193	323	456	46	74	67	60	113
Manufactura de madera	6 179	6 193	7 529	7 908	13 781	9 920	13 034	15 171	16 324	16 732	21 574
Tableros de fibra	22 979	31 590	38 638	39 988	62 032	40 826	57 859	66 713	74 993	78 495	81 152
Tablero de partículas	57 396	72 009	80 519	103 975	61 117	77 012	81 773	104 322	100 873	141 888	165 693
Pulpa de madera	86 516	94 707	101 400	127 154	149 187	116 641	131 878	141 798	146 026	159 816	131 370
Otros 1/	1 129	1 459	8 850	15 917	94 044	71 555	93 557	110 743	139 185	149 734	142 927

1/ Incluye: Lana de madera (viruta), leña, pipas y cazoletas, madera en plaquitas y residuos de madera (aserrín).

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.40 VALOR DE EXPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1995-2014

(Miles de US Dólares)

Productos	1 995	1 996	1 997	1 998	1 999	2 000	2 001	2002	2003	2004
Total	14 521	23 786	44 710	56 694	98 519	100 235	110 469	136 360	126 182	134 962
Madera aserrada	8 366	14 927	27 913	36 408	61 076	52 462	52 157	78 278	73 173	84 218
Parquet	601	505	333	1 712	3 259	3 101	5 578	10 058	10 738	16 442
Madera contrachapada	1 766	4 133	8 203	5 669	6 576	8 943	9 725	7 054	7 752	13 480
Chapas y láminas decorativas	1 833	1 035	1 759	3 393	8 660	3 521	3 653	2 107	2 384	3 226
Manufactura de madera	1 841	2 234	4 457	2 104	895	2 389	5 927	4 809	3 258	4 675
Otros 1/	114	952	2 045	7 408	18 053	29 819	33 429	34 054	28 877	12 921

Continúa...

Productos	Conclusión.									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	168 358	213 023	212 090	222 048	156 947	166 705	166 178	164 061	158 511	170 370
Madera aserrada	95 644	115 322	110 562	99 263	58 684	57 005	57 895	66 381	57 209	67 144
Parquet	27 980	52 661	55 377	69 676	64 656	76 828	67 964	56 948	59 429	64 881
Madera contrachapada	18 455	20 202	21 289	27 068	15 087	14 408	17 574	17 445	13 739	12 222
Chapas y láminas decorativas	5 016	3 179	355	2 478	370	823	709	2 070	2 884	2 589
Manufactura de madera	5 753	6 902	6 523	10 068	7 559	8 014	9 602	8 990	12 589	9 447
Otros 1/	15 510	14 757	17 984	13 495	10 591	9 627	12 434	12 227	12 661	14 087

1/ Incluye: Leña, tableros de partículas de madera, madera en bruto, madera chapada, y otras maderas semimanufacturadas (flejes de madera, tableros de fibra, madera densificada, tableros de los llamados waterboard y pulpa de madera).

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.41 EXPORTACIÓN DE COCHINILLA Y CARMÍN DE COCHINILLA, 1993-2014

Año	Total		Cochinilla		Carmin de cochinilla	
	Peso neto (Kg)	Valor FOB (US dólares)	Peso neto (Kg)	Valor FOB (US dólares)	Peso neto (Kg)	Valor FOB (US dólares)
1993	274 866	9 177 101	177 321	2 349 920	97 545	6 827 181
1994	127 058	10 524 941	3 098	520 459	123 960	10 004 482
1995	376 767	32 001 959	289 663	15 622 429	87 104	16 379 530
1996	436 288	38 636 344	416 300	31 927 900	19 988	6 708 444
1997	405 500	33 430 100	379 000	26 212 100	26 500	7 218 000
1998	427 700	16 022 700	386 500	11 362 200	41 200	4 660 500
1999	440 000	13 401 600	396 300	9 284 100	43 700	4 117 500
2000	433 051	10 204 417	361 572	5 988 249	71 479	4 216 168
2001	373 100	9 468 600	263 400	4 450 600	109 700	5 018 000
2002	442 800	9 785 300	295 500	4 262 000	147 300	5 523 300
2003	536 900	10 697 600	273 700	3 877 800	263 200	6 819 800
2004	507 026	16 002 629	260 636	5 306 832	246 390	10 695 797
2005	586 311	17 957 901	279 334	5 157 028	306 977	12 800 873
2006	557 436	19 185 982	197 835	3 613 285	359 601	15 572 697
2007	623 307	21 216 091	148 235	2 307 764	475 072	18 908 327
2008	565 628	14 790 131	173 615	2 937 523	392 013	11 852 608
2009	371 474	13 090 539	81 435	1 599 586	290 039	11 490 953
2010	403 954	66 849 018	29 238	2 514 176	374 716	64 334 842
2011	548 190	85 346 655	44 342	3 694 904	503 848	81 651 751
2012	802 659	40 057 694	201 634	5 098 344	601 025	34 959 349
2013	688 743	25 077 081	166 714	3 327 144	522 029	21 749 937
2014	546 595	29 740 105	32 733	1 097 693	513 862	28 642 412

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

**2.42 VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
MADERABLES, 1997-2014**
(Miles de US Dólares)

Productos	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Total	188 651	191 556	168 538	280 769	290 032	257 221	270 481	319 289	399 436
Carbón vegetal	117	37	47	64	22	2	-	3	6
Madera rolliza	1 702	2 993	1 592	8 250	6 314	1 308	1780	8 565	3 888
Madera aserrada	1 310	1 409	1 488	2 110	2 338	3 243	3814	5 266	6 148
Parquet	-	195	203	145	83	92	-	487	458
Durmientes	-	580	3 867	1 293	1 407	678	906	459	331
Madera contrachapada	60	415	-	106	381	431	539	511	1 201
Chapas decorativas y madera laminada	575	-	628	873	661	251	365	459	391
Manufactura de madera	20 141	7 922	6 767	7 300	6 383	6 522	6415	7 398	7 632
Tablero de fibras	9 809	3 930	3 617	4 246	4 399	5 492	7660	7 892	11 749
Tablero de partículas	-	7 417	5 330	6 680	7 638	8 896	11622	13 598	17 378
Pulpa de madera	11 326	10 461	13 602	19 419	14 919	16 528	19931	27 997	37 091
Otros 1/	143 611	156 197	131 397	230 283	245 487	213 778	217449	246 654	313 163

Continúa...

Conclusión.

Productos	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	464 818	562 583	814 321	664 614	829 805	946 663	1 007 249	1 063 167	1 116 575
Carbón vegetal	26	48	19	94	69	65	184	227	57
Madera rolliza	3 003	5 062	8 012	9 123	15 697	15 366	25 855	17 930	21 504
Madera aserrada	7 137	11 533	16 648	13 771	23 586	27 196	29 101	35 030	33 300
Parquet	501	163	224	540	458	858	1 458	839	387
Durmientes	855	534	755	544	464	697	541	1 027	514
Madera contrachapada	1 147	2 671	6 071	4 967	11 170	10 968	16 839	18 902	9 204
Chapas decorativas y madera laminada	362	336	537	737	170	242	106	295	380
Manufactura de madera	9 326	9 390	18 656	14 345	18 611	22 007	23 477	25 036	34 426
Tablero de fibras	16 548	20 363	35 992	21 075	31 172	39 302	44 581	48 024	50 305
Tablero de partículas	22 717	31 544	21 793	25 681	28 995	40 016	38 539	56 449	62 032
Pulpa de madera	42 586	59 924	79 166	44 738	74 569	77 492	70 237	77 770	64 282
Otros 1/	360 610	421 015	626 448	528 999	624 844	712 454	756 331	781 638	840 184

1/ Lana de madera (viruta), leña, pipas y cazoletas, madera en plaquitas, residuos de madera (aserrín), muebles de madera, madera densificada y otros.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.43 VOLUMEN DE FIBRA DE VICUÑA OBTENIDA DE ANIMAL ESQUILADO VIVO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2004-2014 (Kilogramos)

Departamento	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	5 336	5 235	4 636	5 375	6 134	6 477	6 469	6 846	6 746	7 434	8 324
Áncash	4	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	261	193	141	184	228	250	211	253	246	274	321
Arequipa	96	245	196	243	323	351	408	294	255	320	649
Ayacucho	2 572	3 091	2 507	2 705	3 137	3 127	2 853	3 294	2 871	3 420	3 500
Cajamarca	26	2	28	19	25	27	29	54	29	46	24
Cusco	149	190	132	192	153	347	259	256	223	328	264
Huancavelica	334	287	317	513	537	565	657	762	936	961	1 092
Ica	37	44	15	71	66	25	43	-	-	66	-
Junín	1 071	434	421	557	602	656	754	771	928	788	896
La Libertad	-	7	10	22	11	48	25	44	-	50	50
Lima	67	80	32	59	32	12	27	17	22	42	-
Moquegua	5	9	9	11	14	16	18	-	-	-	20
Pasco	49	17	36	28	63	31	55	75	20	75	80
Puno	638	599	770	726	907	1 004	1 062	1 015	1 216	1 064	1 428
Tacna	27	37	22	36	36	18	68	11	-	-	-

Nota: La producción registrada sólo corresponde a la producción controlada.

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.44 EXPORTACIÓN DE FIBRA DE VICUÑA, CON FINES COMERCIALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2014 (Kilogramos)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	867	2 128	2 921	3 121	3 310	5 481	3 204	5 757	4 405	5 488
Reino Unido - Inglaterra	297	-	480	-	5	10	250	-	11	20
Italia	570	2 025	2 391	2 878	3 051	4 712	2 366	4 515	3 836	5 033
Japón	-	103	-	13	-	53	-	-	-	-
Korea	-	-	50	60	55	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	100	50	103	0
Bolivia	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-
Argentina	-	-	-	170	199	627	488	1 192	455	435

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.45 EXPORTACIÓN DE PRENDAS DE FIBRA DE VICUÑA, CON FINES COMERCIALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2014
(Piezas)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	618	467	388	459	316	349	228	410	470	366
Japón	250	173	-	2	52	77	17	108	187	85
Francia	19	24	70	35	12	-	-	30	20	20
Alemania	106	87	137	38	26	35	-	-	-	-
Bélgica	-	-	1	4	-	-	-	-	3	-
China	-	-	-	17	20	-	-	2	6	20
Países Bajos	11	14	-	25	-	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	20	79	7	62	30	-	-	-
Estados Unidos	172	83	37	40	55	12	58	37	34	100
Chile	11	13	25	96	93	87	115	157	137	54
Suiza	6	12	6	63	23	-	-	-	20	72
España	15	19	53	19	8	6	-	16	11	10
Noruega	5	-	2	-	3	6	-	-	-	-
India	-	7	-	-	-	24	-	-	-	-
Reino Unido - Inglaterra	12	15	-	15	-	-	-	-	1	3
Egipto	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	6	-	16	-	8	-	7	2
Korea	10	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Uruguay	-	8	12	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Suecia	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Italia	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-
Ecuador	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburgo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Singapur	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Australia	-	-	6	-	-	-	-	33	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-
Kazajstan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Dinamarca	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Tailandia	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Rusia	-	-	-	-	-	30	-	22	-	-

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.46 EXPORTACIÓN DE TELA DE FIBRA DE VICUÑA, CON FINES COMERCIALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2014
 (Metros)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	113	9	46	131	58	54	57	11	54	3
Japón	113	4	-	11	-	10	7	7	2	3
Francia	-	5	-	4	-	44	-	-	-	-
Alemania	-	-	14	-	6	-	-	-	-	-
Bélgica	-	-	24	-	-	-	-	4	-	-
Italia	-	-	8	-	-	-	-	-	15	-
Argentina	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	73	40	-	-	-	-	-
Suiza	-	-	-	-	12	-	3	-	-	-
Reino Unido - Inglaterra	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
Canadá	-	-	-	-	-	-	6	-	3	-
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
Bolivia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR).

2.47 NÚMERO DE PRODUCTORES LEGALES, SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN PROMEDIO DE HOJA DE COCA

Departamento	Nº de Productores legales	Superficie (Hectáreas)	Producción (Toneladas métricas)
Total	25 148	17 915	9 748
Cusco	9 531	7 877	5 432
Huánuco	4 774	5 320	1 604
Ayacucho	3 461	1 137	1 233
La Libertad	2 424	1 051	505
San Martín	1 263	1 137	378
Puno	2 405	783	283
Cajamarca	640	287	188
Amazonas	162	114	80
Áncash	315	50	23
Loreto	145	152	20
Huancavelica	8	5	1
Junín	15	1	1
Madre de Dios	4	1	-
Apurímac	1	-	-

Nota: Padrón general correspondiente a 1978.

Fuente: Empresa Nacional de la Coca (ENACO).

2.48 ÁREA DE CULTIVO DE HOJA DE COCA, 2002-2014

(Hectáreas)

Cuencas Valles	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	46 721	44 230	50 300	48 242	51 400	53 682	56 060	59 926	61 239	62 453	60 444	49 760	42 935
Alto Huallaga	15 286	13 650	16 900	16 039	17 080	17 217	17 848	17 497	13 025	12 421	9 509	4 302	1 555
Aguaytía	1 065	510	500	917	1 570	1 610	1 677	2 913	2 803	2 325	1 593	1 796	332
Pachitea - Pichis - Palcazú	350	250	300	211	211	1 148	1 378	2 091	3 323	3 734	4 695	863	402
Apurímac - Ene	14 170	14 300	14 700	15 530	15 813	16 019	16 719	17 486	19 723	19 925	19 965	19 167	18 845
La Convención - Yanatile	12 170	12 340	12 700	12 503	12 747	12 894	13 072	13 174	13 330	13 090	12 558	10 843	10 342
San Gabán	...	470	2 700	292	446	465	500	742	738	843	968	910	964
Inambari - Tambopata	2 430	2 260	2 000	2 250	2 366	2 864	2 959	3 519	3 591	3 610	3 664	3 460	3 455
Caballococha	...	...	...	...	375	...	...	...	...	...	...	...	...
Marañón - Putumayo - Amazonas	1 250	450	500	500	792	1 065	1 209	1 666	3 169	4 450	5 894	5 774	4 741
Alto Chicama	...	...	...	...	...	400	400	498	500	551	560	585	587
Kosñipata	...	...	...	...	...	...	298	340	383	670	735	1 110	1 322
Otros (Mazamari, Contamana y Huallaga central)	...	...	...	...	...	...	...	...	654	834	303	950	390

Nota: Para la serie 2002-2005 se ha actualizado el rendimiento de la hoja por hectáreas para las cuencas cocaleras, ante la evidencia en el 2006 del mejoramiento de la tecnología del cultivo.

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para las Drogas y el Delito (ONUDC).

Elaboración: Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA).

2.49 PRODUCCIÓN DE HOJA DE COCA, 2002-2012

(Toneladas métricas)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	52 549	97 139	109 176	106 887	114 108	116 787	122 226	127 604	129 733	131 312	141 316
Alto Huallaga	12 198	27 573	34 138	32 399	34 502	34 778	36 053	29 068	20 892	19 859	28 413
Aguaytía	1 022	974	955	1 751	2 999	3 075	3 203	5 564	5 354	4 441	2 192
Pachitea - Pichis - Palcazú	350	478	573	403	403	2 193	2 632	3 994	6 347	7 132	6 728
Apurímac - Ene	31 174	50 050	51 450	54 355	56 294	57 989	59 185	63 422	69 031	69 738	72 413
La Convención - Yanatile	4 868	12 340	12 700	12 503	12 747	11 734	13 072	14 491	14 663	14 399	19 072
San Gabán	...	846	4 860	526	803	818	880	1 336	1 328	1 517	1 249
Inambari - Tambopata	2 187	4 068	3 600	4 050	4 259	5 041	5 326	7 038	7 182	7 220	4 727
Caballococha	...	...	...	...	675	...	...	...	...	...	...
Marañón - Putumayo - Amazonas	750	810	900	900	1 426	882	1 002	1 666	3 169	4 450	5 069
Alto Chicama	...	...	...	...	...	277	277	345	347	382	392
Kosñipata	...	...	...	...	...	...	596	680	766	1 340	644
Otros (Mazamari, Contamana y Huallaga central)	...	...	...	...	...	...	...	...	654	834	417

Nota: La producción corresponde a la producción ilícita de hoja de coca.

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para las Drogas y el Delito (ONUDC).

Elaboración: Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA).

