

2



Biodiversidad

CAPÍTULO II

2. BIODIVERSIDAD

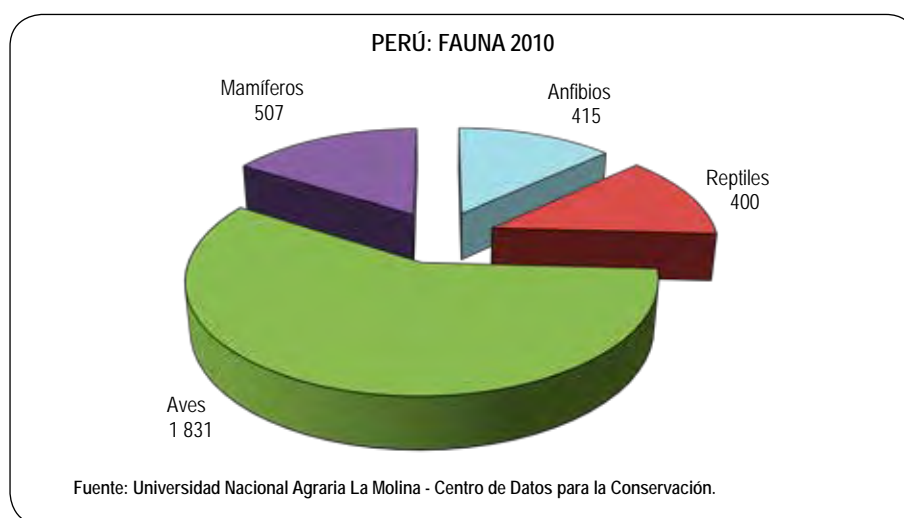
Biodiversidad llamada también diversidad biológica hace referencia a la extensa multiplicidad de seres vivos. La estrategia nacional de diversidad biológica lo define como la variedad de especies y ecosistemas y sus procesos ecológicos de los que depende toda forma de vida en la tierra. La diversidad biológica constituye una fuente importante de sustento directo y ocupación para gran parte de la población, tiene vital importancia para la cultura, la ciencia y tecnología.

La diversidad biológica constituye fuente importante de sustento directo y ocupación para gran parte de la población, tiene vital importancia para la cultura, la ciencia y la tecnología. Asimismo, presta servicios ambientales esenciales para la fertilidad de los suelos, la descontaminación del aire y el abastecimiento de agua de su propio territorio e, inclusive, del planeta.¹

Los recursos genéticos presentes en el país son de importancia estratégica y a fin de proteger los conocimientos tradicionales vinculados a la biodiversidad se estableció en el año 2002 la Ley N° 27811² y posteriormente la Ley N° 28216³ Ley de protección al acceso a la diversidad biológica peruana y los conocimientos colectivos de los Pueblos Indígenas.

2.1 Megadiversidad en flora y fauna

Perú se encuentra entre los diecisiete países megadiversos en el mundo, la fauna reporta 1 mil 831 especies de aves, 507 especies de mamíferos, 415 especies de anfibios, 400 especies de reptiles. Asimismo, cuenta con 855 especies de peces continentales y 19 mil especies de flora.



Las especies endémicas suman 181 especies de anfibios, 118 especies de aves, 113 especies de reptiles, 60 especies de mamíferos, 70 peces continentales y 5 mil 330 especies de flora.

¹ Perú: Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica, octubre 2001.

² Ley que establece el régimen de protección de los conocimientos colectivos de los pueblos indígenas vinculados a los recursos biológicos.

³ Estableció la Comisión Nacional contra la biopiratería para cautelar y proteger del acceso y uso no autorizado y no compensado por parte de terceros de la biodiversidad nacional y los conocimientos tradicionales de los Pueblos Indígenas.

A fin de proteger las especies de fauna contra la caza y la destrucción de su hábitat en el año 2014 se dio el Decreto Supremo 004-2014-MINAGRI, que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas, esta acción contribuye en el mejor cumplimiento del séptimo Objetivo de Desarrollo del Milenio de Garantizar la Sostenibilidad del Medio Ambiente en la Meta 7B de reducir la pérdida de la biodiversidad.

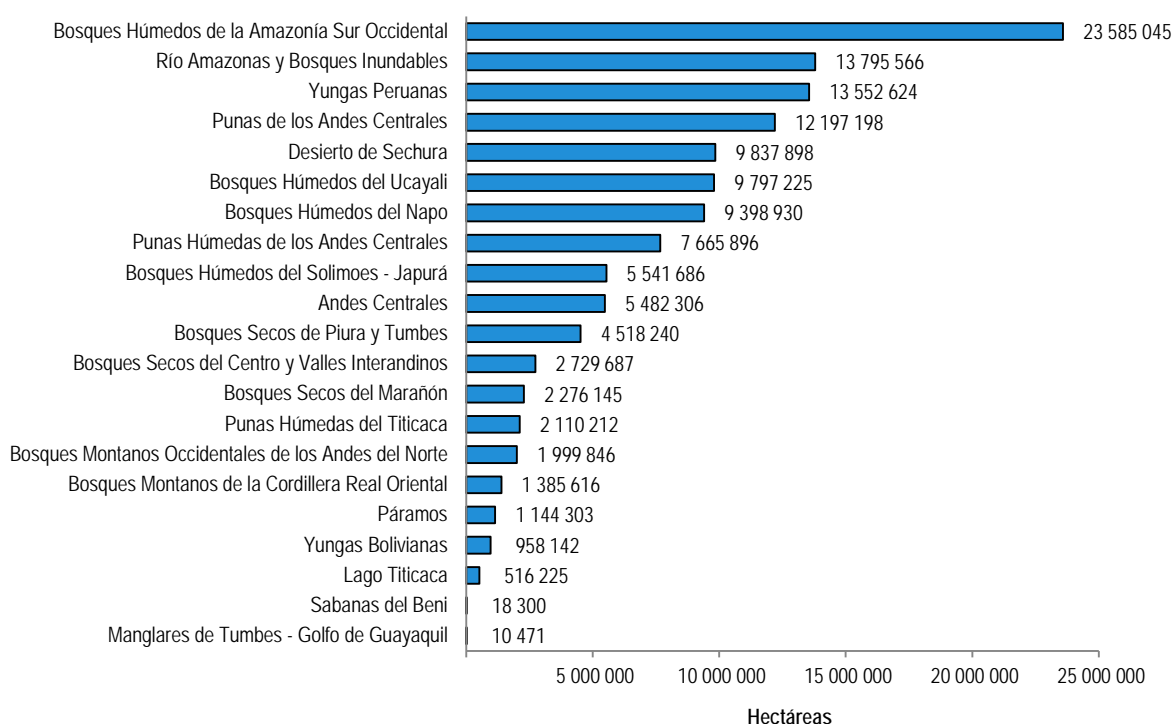
2.2 Ecosistemas

El Convenio de Diversidad Biológica define ecosistema al conjunto complejo y dinámico de comunidades, vegetales, animales, microorganismos y su medio no viviente (componentes biológicos y físicos), que interactúan o se relacionan como una unidad funcional con el medio ambiente físico. Los ecosistemas brindan servicios ambientales que son indispensables para el bienestar de las personas, como la disponibilidad de agua y alimentos, absorción de dióxido de carbono, así como, la belleza escénica que contribuye con la actividad turística del país.

La gran diversidad de ecosistemas está referida a los diferentes tipos de hábitats, comunidades, paisajes y procesos ecológicos. Para definir unidades ecosistémicas, Dinerstein et al (1995), definió la ecorregión como una unidad relativamente grande de tierra o agua que contiene formaciones diferenciadas de comunidades naturales que comparten la mayoría de las especies, con dinámicas y condiciones ambientales comunes.

Las ecorregiones de mayor superficie son los bosques húmedos de la Amazonía Sur Occidental (23 millones 585 mil 45 hectáreas), seguido del río Amazonas y los Bosques Inundables (13 millones 795 mil 566 hectáreas), Yungas Peruanas (13 millones 552 mil 624 hectáreas) y las Punas de los Andes Centrales (12 millones 197 mil 198 hectáreas).

PERÚ: SUPERFICIE DE ECORREGIONES, SEGÚN TIPO, 2014
(Hectáreas)



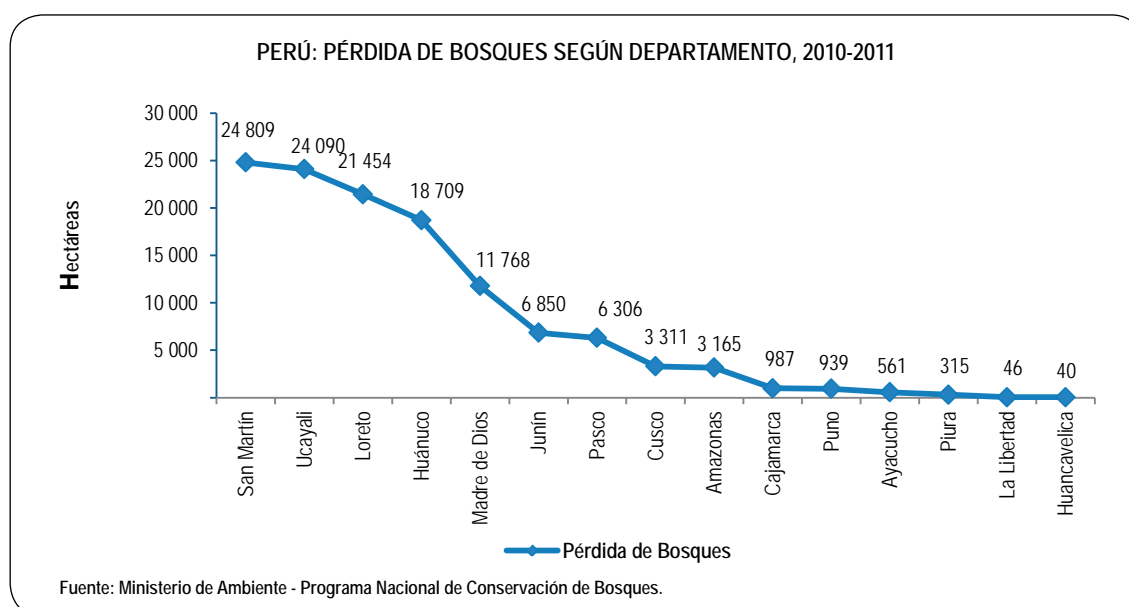
Fuente: Universidad Nacional Agraria La Molina - Centro de Datos para la Conservación.

2.3 Bosques naturales

Los bosques naturales del Perú presentan una gran diversidad biológica, reflejada en una amplia variedad de tipos de bosques. El Perú posee 73,3 millones de hectáreas de bosques naturales, de los cuales 69,2 millones se encuentran en la Amazonía (selva), 3,2 millones en el desierto costero y 0,89 millones en el área andina⁴.

Hasta 230 millones de hectáreas de bosques podrían desaparecer en el mundo en el año 2050 si no se toman medidas concretas para frenar las actuales tasas de deforestación.⁵ La conservación de los bosques puede disminuir el ritmo del cambio climático y además ayudar a la adaptación a los cambios que ya están ocurriendo, limitando el incremento de temperatura global promedio a 2° Celsius. El Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente estima que las reducciones en deforestación podrían reducir las emisiones de carbono en al menos 2,5 mil millones de toneladas de carbono por año (tc/año).

En Perú, los departamentos que presentaron mayor pérdida de bosques entre los años 2010 y 2011, fueron: San Martín con 24 mil 809 hectáreas, Ucayali con 24 mil 90 hectáreas, y Loreto con 21 mil 454 hectáreas.



2.4 Población de vicuñas

La vicuña (*Vicugna vicugna*) es uno de los herbívoros nativos de mayor distribución en Sudamérica. Habita en las estepas andinas y altoandinas, ecosistemas que comparten con otras especies de camélidos sudamericanos como: el guanaco (*Lama guanicoe*), que también es una especie silvestre; la llama (*Lama glama*) y la alpaca (*Vicugna pacos*) que son especies domesticadas.

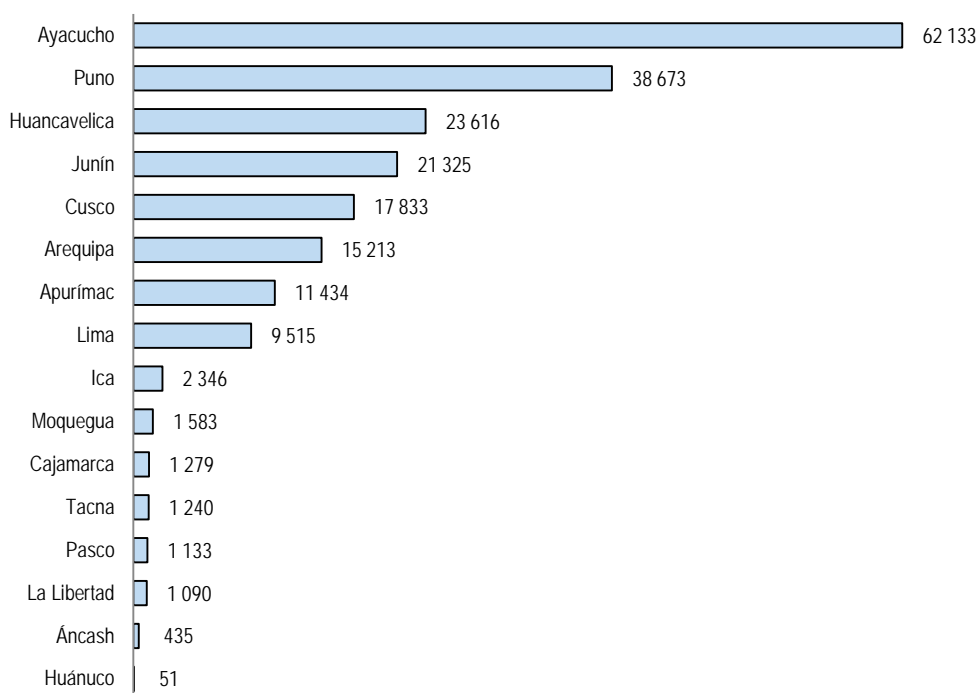
Según el censo poblacional de vicuñas del año 2012, registró un total de 208 mil 899 ejemplares, representando un incremento de 76% en comparación con el último censo del año 2000 (118 mil 678 ejemplares). La mayor cantidad de vicuñas se concentró en los departamentos de Ayacucho con 62 mil 133 ejemplares, seguido de la ciudad de Puno con 38 mil 673, Huancavelica con 23 mil 616 y Junín con 21 mil 325 ejemplares respectivamente.

⁴ Ministerio del Ambiente, Ministerio de Agricultura y Riego.

⁵ Informe de bosque vivos, World Wildlife Fund for Nature; en español Fondo Mundial para la Naturaleza.

La disminución de vicuñas en décadas pasadas se debió al aumento de la caza furtiva, motivado por el alto valor comercial de la fibra de este animal silvestre; asimismo, a la aparición de enfermedades parasitarias y a la reducción drástica de bofedales y pastizales en las zonas altoandinas (ausencia de lluvias).

PERÚ: POBLACIÓN DE VICUÑAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012
(Número de vicuñas)



Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.
Censo Poblacional de Vicuñas 2012.

A. DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

2.1 ÁREA NATURAL PROTEGIDA POR EL ESTADO POR AÑO DE PROMULGACIÓN DE LEY Y DEPARTAMENTO DE UBICACIÓN, 2010-2013

(Hectáreas)

Tipo de áreas naturales protegidas	Departamento de ubicación	Año de promulgación de Ley	2010	2011	2012	2013
Total			18 680 252,90	19 559 626,46	19 528 864,27	19 520 604,83
Parque Nacional			7 967 119,03	7 967 119,03	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
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
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
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
Huascarán	Áncash	01/07/1975	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
Río Abiseo	San Martín	11/08/1983	274 520,00	274 520,00	274 520,00	274 520,00
Gueppi-Sekime	Loreto	25/10/2012	a/	a/	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
Yanachaga - Chemillén	Pasco	29/08/1986	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
Cutervo	Cajamarca	08/09/1961; 03/08/2006	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
Reserva Nacional			4 498 135,26	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
Pucacuro	Loreto	23/10/2010	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
Salinas y Aguada Blanca	Arequipa y Moquegua	09/08/1979	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
Tambopata	Madre de Dios	04/09/2000; 10/09/2000	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
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
Calipuy	La Libertad	08/01/1981	64 000,00	64 000,00	64 000,00	64 000,00
Allpahuayo - Mishana	Loreto	15/01/2004	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
Titicaca	Puno	31/10/1978	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
Pampa Galeras Bárbara D' Achille	Ayacucho	18/05/1967; 06/04/1993	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
Zona Reservada 2/			2 843 753,99	3 556 227,98	2 932 715,23	2 924 455,79
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
Yaguas	Loreto	25/07/2011	-	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
Cordillera Huayhuash	Áncash, Huánuco, Lima	20/12/2002	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
Río Nieva	Amazonas	01/10/2010	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
Lomas de Ancón	Lima	06/10/2010	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
Chancaybaños	Cajamarca	14/02/1996	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
Bosque de Zárate	Lima	13/10/2010	545,75	545,75	545,75	545,75
Humedales de Puerto Viejo	Lima	29/01/2008	275,81	275,81	275,81	275,81
Gueppi	Loreto	03/04/1997	625 971,00	625 971,00	a/	a/
Pucacuro	Loreto	21/04/2005	b/	b/	b/	b/
San Fernando	Ica	24/07/2009	154 716,37	c/	c/	c/
Udima	Cajamarca, Lambayeque	01/02/2010	30 503,45	d/	d/	d/

Continúa...

**2.1 ÁREA NATURAL PROTEGIDA POR EL ESTADO POR AÑO DE PROMULGACIÓN DE LEY Y
DEPARTAMENTO DE UBICACIÓN, 2010-2013**
(Hectáreas)

Conclusión.

Tipo de áreas naturales protegidas	Departamento de ubicación	Año de promulgación de Ley	2010	2011	2012	2013
Reserva Comunal			1 777 466,39	1 777 466,39	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
Amarakaeri	Madre de Dios y Cusco	09/05/2002	402 335,62	402 335,62	402 335,62	402 335,62
Airo Pai	Loreto	25/10/2012	-	-	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
Purus	Ucayali y Madre de Dios	18/11/2004	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
Huimeki	Loreto	25/10/2012	-	-	141 234,46	141 234,46
Tuntanaín	Amazonas	09/08/2007	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
Chayu Nain	Amazonas	09/12/2009	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
Sub Cuenca del Cotahuasi	Arequipa	23/05/2005	490 550,00	490 550,00	490 550,00	490 550,00
Nor Yauyos - Cochas	Lima y Junín	01/05/2001	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
Alto Mayo	San Martín	23/07/1987	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
Pui Pui	Junín	31/01/1985	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
Puquio - Santa Rosa	La Libertad	02/09/1982	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
Santuario Nacional			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
Cordillera de Colán	Amazonas	09/12/2009 20/05/1988;	39 215,80	39 215,80	39 215,80	39 215,80
Tabaconas - Namballe	Cajamarca	03/09/2009	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
Huayllay	Pasco	07/08/1974	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
Ampay	Apurímac	23/07/1987	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
Laguna de Mejía	Arequipa	24/02/1984	690,60	690,60	690,60	690,60
Cotos de Caza			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
Sunchubamba	Cajamarca	22/04/1977	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
Machu Picchu	Cusco	08/01/1981	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
Chacamarca	Junín	07/08/1974	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
Refugio de Vida Silvestre			8 591,91	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
Laquipampa	Lambayeque	07/07/2006	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

a/ A partir del año 2012 la Zona Reservada de Güepi-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).

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 por el Estado.

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	Año de promulgación de Ley	2010 P/
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 Guañape Norte y Guañape 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

P/ Preliminar.

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

2.3 ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL Y PRIVADA, 2001-2013

(Hectáreas)

Área de conservación	Departamento	Base Legal	Año de promulgación	Superficie
Total				2 664 904,95
Área de conservación regional				2 405 558,82
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 Raimondi - Titankayoc	Ayacucho	D.S. Nº 023-2010-MINAM	23/12/2010	6 272,39
Albufera de Medio Mundo	Lima	D.S. Nº 006-2007-AG	24/01/2007	687,71
		D.S. Nº 005-2013-MINAM	06/06/2013	
Humedales de Ventanilla	Lima	D.S. Nº 074-2006-AG;	29/12/2006;	275,45
		D.S. Nº 003-2012-MINAM	06/09/2012	
Área de conservación privada				259 346,13
Los Chilchos	Amazonas	R.M. Nº 320-2012-MINAM	21/11/2012	46 000,00
Chaparrí	Lambayeque	R.M. Nº 134-2001-AG;	19/12/2001;	
		R.M. Nº 153-2011-MINAM	19/07/2011	34 412,00
Huayllapa	Lima	R.M. Nº 909-2005-AG;	13/12/2005;	
		R.M. Nº 202-2007-AG	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
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 Paría	Áncash	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
Pillco Grande - Bosque de Pumataki	Cusco	R.M. Nº 299-2011-MINAM	22/12/2011	271,62

Continúa...

2.3 ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL Y PRIVADA, 2001-2013

(Hectáreas)

Área de conservación	Departamento	Base Legal	Año de promulgación	Conclusión.
				Superficie
Bosques de Neblina y Páramos de Samanga	Piura	R.M. N° 117-2013-MINAM	18/04/2013	2 888,03
La Pampa del Burro	Amazonas	R.M. N° 208-2013-MINAM	16/07/2013	2 776,96
Hatun 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
Sagrada Familia	Pasco	R.M. N° 1437-2006-AG	23/11/2006	75,80
Abra Málaga Thastayoc-Royal Cinclodes	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
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	24,51
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	15,59
Tambo Ilusión	San Martín	R.M. N° 075-2010-MINAM	06/05/2010	14,29
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 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 habiten 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.

Área 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 periodo no menor a 10 años renovables.

La información del 2013 es preliminar.

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

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 Arreñatadas	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	Superficie protegida	% respecto del total de superficie	Total de superficie	Superficie protegida	% respecto del total de superficie
	(Hectáreas)	(Hectáreas)		(Hectáreas)	(Hectáreas)	
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

(Hectáreas)

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

P/ Preliminar.

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

2.7 CAPACIDAD POTENCIAL DE LOS BOSQUES AMAZÓNICOS, 2000, 2005 Y 2010-2013

(Hectáreas)

Potencial	2000	2005	2010	2011	2012	2013 /P
Total	70 784 209	70 308 128	69 734 908	69 611 558	69 477 424	69 338 603
Bosques en áreas naturales protegidas	16 224 595	16 210 847	16 192 329	16 188 495	16 184 349	16 179 929
Bosques sin status definido (No categorizado)	16 042 856	15 810 596	15 555 993	15 503 357	15 443 041	15 382 448
Bosques de comunidades nativas	11 788 288	11 716 933	11 623 949	11 603 814	11 582 727	11 559 534
Bosques de producción permanente	9 070 109	9 014 389	8 941 040	8 924 941	8 907 482	8 889 207
Bosques en concesiones maderables	7 296 774	7 271 311	7 225 845	7 212 995	7 202 011	7 188 919
Bosques en humedales	3 213 441	3 210 157	3 206 225	3 205 290	3 204 377	3 203 375
Bosques en áreas de conservación regional	2 048 772	2 046 654	2 044 345	2 043 817	2 043 375	2 042 924
Bosques en reservas territoriales	1 688 946	1 688 631	1 688 265	1 688 174	1 688 072	1 687 985
Bosques en concesiones de castaña y shiringa	859 145	856 666	853 596	852 810	852 159	851 492
Bosques en concesiones para conservación	811 647	807 655	802 607	801 574	800 358	799 102
Bosques en comunidades campesinas	752 331	745 103	737 668	736 554	735 158	733 857
Bosques en predios rurales	779 424	722 211	659 176	647 475	632 725	619 389
Bosques en concesiones para reforestación	130 203	129 864	127 656	126 359	125 872	125 021
Bosques en concesiones para ecoturismo	55 475	55 191	54 565	54 280	54 154	53 908
Bosques en áreas de conservación privada	19 899	19 854	19 786	19 772	19 760	19 744
Bosques en concesiones para manejo de fauna	2 304	2 066	1 863	1 851	1 804	1 769

P/ Preliminar.

Fuente: Ministerio del Ambiente - 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.

2.9 SUPERFICIE DEPARTAMENTAL Y SUPERFICIE DE BOSQUE AMAZÓNICO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012
(Hectáreas)

Departamentos	Superficie del departamento	Superficie del bosque amazónico	% de la superficie departamental con bosque amazónico
Total	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

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

2.10 SUPERFICIE TERRITORIAL CUBIERTA POR BOSQUES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2011
(Hectáreas)

Departamento	Total	Bosque húmedo de colina baja y lomada	Bosque húmedo de terraza baja y media	Agujal	Bosque húmedo de terraza alta	Cochas	Bosque húmedo de colina alta	Bosque húmedo de montaña	Herbazal hidrofitico	Bosque húmedo de superficie plana inclinada	Bosque relicto mesoandino	Sabana hidrofitica
Total	69 561 215	28 300 153	10 758 307	6 117 494	5 000 364	9 996	3 060 043	16 159 114	80 011	70 942	1 716	3 075
Amazonas	2 876 589	285 787	79 465	23 691	13 897	37	78 473	2 395 239	-	-	-	-
Ayacucho	218 794	-	496	-	715	-	-	217 583	-	-	-	-
Cajamarca	364 317	-	-	-	-	-	-	364 317	-	-	-	-
Cusco	3 110 117	248 341	77 562	-	91 221	-	435 167	2 243 306	-	14 520	-	-
Huancavelica	17 750	-	-	-	-	-	-	17 750	-	-	-	-
Huánuco	1 675 619	226 511	153 322	1 705	47 612	100	76 004	1 160 252	1 311	7 808	994	-
Junín	1 915 184	43 377	28 281	-	56 071	-	76 648	1 708 262	-	2 545	-	-
La Libertad	68 594	-	-	-	-	-	-	68 316	-	278	-	-
Loreto	35 273 510	17 693 879	7 581 537	5 813 536	2 168 048	7 623	620 405	1 385 244	3 238	-	-	-
Madre de Dios	8 030 109	4 037 757	1 165 744	169 300	1 476 581	410	558 003	608 075	-	11 164	-	3 075
Pasco	1 455 486	110 021	17 043	-	36 288	-	37 602	1 251 236	-	3 296	-	-
Plura	38 095	-	-	-	-	-	-	37 373	-	-	722	-
Puno	1 449 352	52 297	172 111	16 422	24 667	-	87 035	1 089 726	-	7 094	-	-
San Martín	3 500 022	152 606	205 233	28 013	51 443	19	134 371	2 926 643	1 694	-	-	-
Ucayali	9 567 677	5 449 577	1 277 513	64 827	1 033 821	1 807	956 335	685 792	73 768	24 237	-	-

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

2.11 PÉRDIDA DE BOSQUES POR AÑOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2000-2011
(Hectáreas)

Departamento	Total	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Total	1 172 652	83 596	79 619	72 831	92 899	147 134	74 285	105 876	105 434	151 714	135 914	123 350
Amazonas	41 707	3 024	3 912	3 882	3 548	3 609	3 850	5 561	3 044	4 531	3 581	3 165
Ayacucho	6 518	943	91	465	585	495	793	716	191	1 080	598	561
Cajamarca	9 584	959	837	515	534	1 393	717	1 160	601	744	1 137	987
Cusco	38 139	5 908	2 552	3 107	3 110	3 629	3 307	2 850	2 436	4 336	3 593	3 311
Huancavelica	547	62	17	19	50	102	22	46	32	27	130	40
Huánuco	165 179	10 566	9 914	13 784	8 748	25 502	8 299	11 473	16 669	24 102	17 413	18 709
Junín	77 497	7 989	3 948	3 290	7 743	13 808	5 861	4 976	6 651	9 215	7 166	6 850
La Libertad	512	24	27	16	50	82	32	46	20	58	111	46
Loreto	219 671	14 872	16 068	10 311	19 616	22 996	12 926	20 515	26 170	28 575	26 168	21 454
Madre de Dios	87 745	5 558	5 198	5 601	7 744	8 263	5 753	7 363	10 509	5 714	14 274	11 768
Pasco	56 584	3 706	3 677	3 342	4 387	8 289	4 537	3 206	3 694	7 950	7 490	6 306
Plura	2 189	251	274	94	132	222	195	275	147	117	167	315
Puno	11 817	767	827	941	914	2 076	730	899	1 040	536	2 148	939
San Martín	277 333	17 225	21 408	15 232	23 923	34 016	14 772	36 455	16 970	38 719	33 804	24 809
Ucayali	177 630	11 742	10 869	12 232	11 815	22 652	12 491	10 335	17 260	26 010	18 134	24 090

Fuente: Ministerio del Ambiente - 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
En peligro	71	8	10	35	18	122	7	42	12	29	32
Vulnerable	116	9	9	61	37	203	14	45	16	78	50
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.

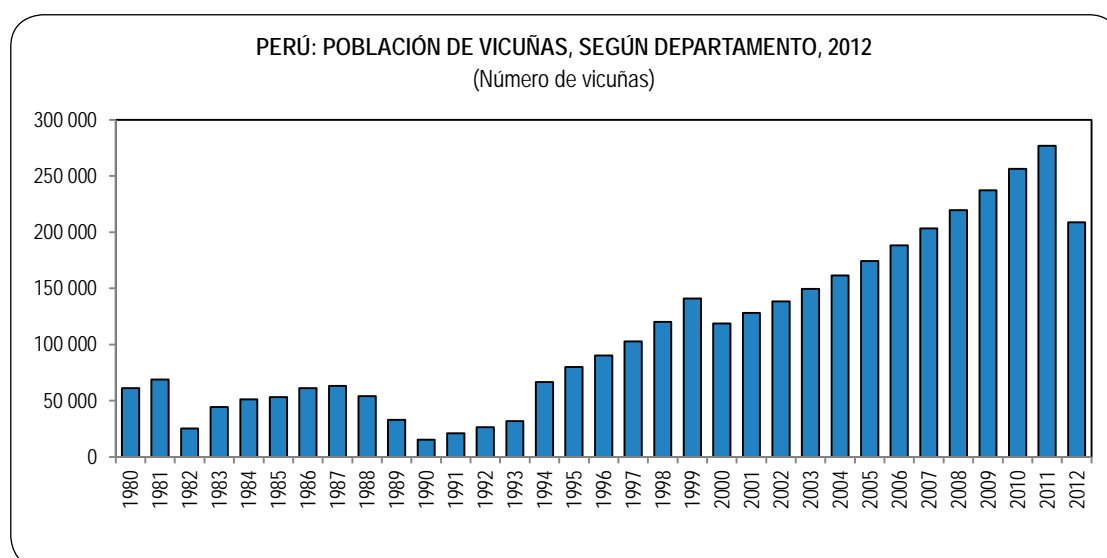
b/ Especies establecidas en el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI, que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

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 1/	208 899	En proceso	Censo nacional

1/ Censo Poblacional de Vicuñas.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.
Dirección de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre.

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 1/
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.

1/ Censo Poblacional de Vicuñas 2012.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.
Dirección de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre.

2.17 POBLACIÓN DE GUANACOS, SEGÚN DEPARTAMENTO

(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: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.
Dirección de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre.

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
Polyplocophora	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	1070
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, 1991-2012

(Miles de metros cúbicos)

Año	Total	Madera aserrada	Parquet	Madera contrachapada	Madera laminada 1/	Chapas decorativas	Durmientes	Carbón	Postes
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	640,8	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	805,0	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

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.27 PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 2006-2013

(Metros cúbicos)

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

P/ Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.28 PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2006-2013

(Metros cúbicos)

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

P/ Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.29 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 1997-2013

(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...

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

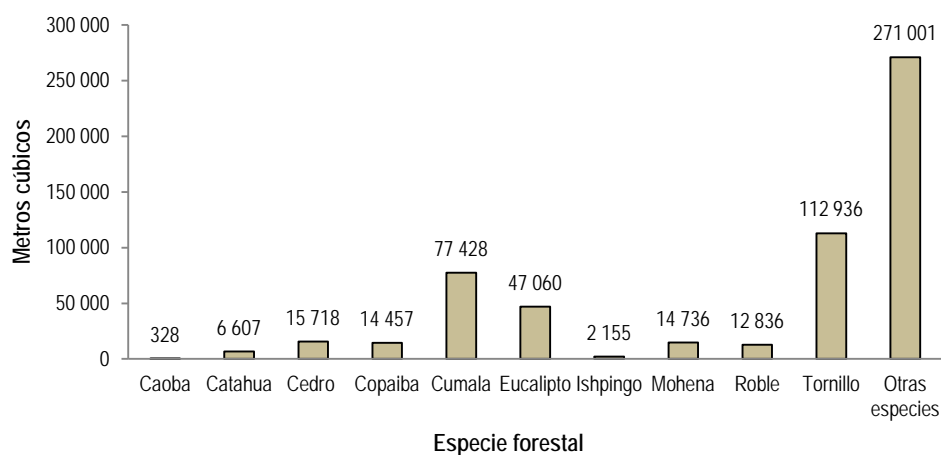
P/ Preliminar.

1/ Cedrela odorata.

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

PERÚ: PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 2013



2.30 PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1993-2013

(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
Total	671 229	743 428	856 339	936 667	807 834	625 769	628 051	711 628	691 311	575 262
Amazonas	8 041	12 548	16 148	17 311	11 463	8 901	10 291	15 045	15 716	14 162
Áncash	1 306	5 146	2 819	1 832	862	1 356	1 999	3 312	3 861	3 217
Apurímac	1 575	1 810	8 803	11 249	16 265	14 004	16 632	16 675	17 382	16 145
Arequipa	3	8	4	190	20	210	379	380	169	270
Ayacucho	485	2 891	1 345	242	405	590	959	3 418	9 003	2 249
Cajamarca	4 314	7 885	11 110	12 516	13 014	7 665	10 230	10 929	10 442	8 731
Cusco	8 853	3 665	14 409	8 515	23 814	25 522	23 138	27 035	34 360	10 235
Huancavelica	167	97	183	64	107	237	209	130	182	128
Huánuco	13 611	19 994	25 457	52 174	19 281	54 425	9 086	10 741	6 122	4 991
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
La Libertad	7 472	10 820	13 768	12 857	12 245	8 313	6 339	7 264	4 081	2 777
Lambayeque	144	1 712	16	59	79	72	404	1	-	240
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
Madre de Dios	72 317	86 729	84 406	99 665	128 377	139 316	134 614	152 801	145 788	103 151
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
Piura	2 343	343	3 361	2 997	2 838	175	-	11	124	48
Puno	7 187	3 696	2 019	2 175	1 402	711	509	447	683	337
San Martín	33 331	30 582	51 087	50 755	27 508	14 921	20 675	17 701	18 571	14 342
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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.31 PRODUCCIÓN FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA, POR ESPECIE, SEGÚN AÑO, 1993-2012

(Kilogramos y unidades)

Año	Aguaje	Algarroba	Caña brava	Caña guayaquil	Carrizo	Castaña	Cube o barbasco	Jebe o shiringa	Palmito de chonta/huasai	Piasava	Ratania
	(kg.)	(kg.)	(unidades)	(unidades)	(unidades)	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.32 PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES, SEGÚN AÑO, 1993-2012

(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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.33 PRODUCCIÓN DE COCHINILLA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1993-2012

(Kilogramos)

Departamento	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Total	24 326	73 073	157 572	164 876	215 071	142 470	34 227	45 303	98 929	223 066
Ayacucho	-	-	37 100	69 790	-	54 205	32 767	21 624	94 552	95 042
Arequipa	-	68 723	118 559	51 721	143 940	66 000	-	-	-	64 870
Huancavelica	-	-	-	21 630	14 320	-	-	-	-	-
Áncash	-	-	-	12 000	675	240	-	-	-	-
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
Cajamarca	-	100	200	-	576	30	-	-	-	90
Ica	1 200	-	-	-	3 384	-	-	-	-	-
La Libertad	-	-	600	-	10	-	-	-	-	-
Lima	-	-	283	-	-	-	-	-	-	-
Puno	-	-	-	-	-	-	180	-	-	250
Tacna	-	-	-	-	-	-	-	21 562	-	41 468

Continúa...

Conclusión.

Departamento	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	124 445	122 140	125 854	93 481	36 890	36 057	48 531	24 280	8 974	9 964
Ayacucho	103 825	90 233	83 015	70 363	27 012	25 720	26 890	8 235	-	-
Arequipa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancavelica	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Áncash	300	1 580	300	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	19 840	29 477	42 539	23 118	9 878	10 337	21 642	16 045	8 974	9 964
Cajamarca	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Libertad	-	850	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.34 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ANUAL DE PRINCIPALES CULTIVOS, 2002-2012

(Toneladas)

Principales cultivos	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Aceituna	32 488	38 039	42 471	54 622	52 498	52 444	114 363	7 170	75 035	73 092	92 527
Achiote	4 319	4 923	5 332	5 040	5 647	5 100	3 685	4 486	4 184	4 649	5 199
Ajo	62 875	57 898	49 184	54 896	73 442	80 896	67 597	57 989	62 962	88 468	82 165
Alfalfa	5 520 801	5 652 082	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
Algodón rama	140 132	138 612	187 697	207 316	213 357	215 439	167 397	95 968	63 758	122 047	110 954
Arroz cáscara	2 115 148	2 132 405	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
Arveja grano seco	39 138	40 851	37 476	38 902	44 834	43 326	46 710	50 420	51 254	48 590	53 048
Arveja grano verde	80 870	82 082	66 462	80 431	86 454	98 450	101 787	105 217	102 279	100 876	117 377
Cacao	24 353	24 214	25 921	25 257	31 518	31 387	34 003	36 803	46 613	49 745	62 492
Café	212 770	203 148	224 577	174 955	273 230	225 992	273 780	243 479	264 605	327 927	314 471
Camote	223 927	192 876	184 375	184 422	198 635	184 765	189 869	262 724	263 456	299 080	304 009
Caña de azúcar	8 419 786	8 863 958	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
Cañihua	4 672	4 607	4 215	4 634	5 552	4 571	4 625	5 446	5 107	4 953	4 940
Cebada grano	198 032	193 717	177 169	193 085	191 627	177 479	185 981	213 279	216 193	201 218	214 489
Cebolla	463 075	472 876	515 459	493 258	576 666	634 393	641 511	606 087	724 042	727 016	775 537
Coco	22 747	22 623	22 918	23 154	22 878	24 724	25 064	23 967	26 654	31 161	33 577
Espárrago	183 104	189 601	192 533	206 026	259 954	284 103	328 374	313 880	335 209	392 306	375 978
Frijol castilla	17 075	19 138	19 659	16 907	29 820	22 755	27 520	27 227	34 402	22 817	37 234
Frijol de palo	2 053	1 215	2 285	2 341	2 450	2 084	2 710	2 309	2 730	2 802	2 986
Frijol grano seco	62 424	59 196	58 524	71 667	82 450	81 979	86 145	98 608	92 758	87 853	92 476
Frijol locíao	28	91	211	33	89	21	123	992	140	195	219
Garbanzo	3 268	2 448	2 141	1 421	5 220	2 666	2 449	2 914	2 532	1 800	2 801
Haba grano seco	48 232	51 556	47 225	52 881	57 501	61 325	64 308	69 634	67 110	64 646	73 698
Haba grano verde	66 121	61 821	56 187	52 637	57 135	59 228	64 371	65 001	61 806	64 050	65 448
Kiwicha	2 079	3 519	2 753	1 425	2 268	2 945	3 797	2 394	1 742	3 016	2 752
Lenteja	4 901	4 590	3 538	3 011	3 281	3 346	3 341	3 638	3 812	2 355	3 740
Limon	244 585	241 873	202 399	217 343	251 270	269 788	223 400	197 378	222 290	214 212	223 832
Maíz amarillo duro	1 038 117	1 097 337	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
Maíz amiláceo	252 745	256 475	216 891	241 506	249 169	245 326	249 380	285 802	257 574	255 651	280 902
Maíz choclo	399 621	407 123	377 904	351 341	360 600	332 255	374 145	394 183	408 181	367 994	361 573
Mandarina	133 198	161 209	175 435	171 319	187 299	190 410	187 165	166 072	221 324	236 282	281 061
Mango	179 627	198 490	277 899	235 406	320 335	294 440	322 721	167 008	454 330	351 937	185 182
Manzana	123 266	134 357	146 893	139 332	136 399	136 744	135 209	137 208	143 861	149 561	146 774
Marigold	114 203	175 680	107 216	122 661	53 676	21 639	9 571	6 762	7 325	23 648	42 139
Mashua	36 394	37 088	35 484	33 585	32 151	30 444	29 003	32 913	29 196	29 103	31 413
Naranja	292 361	305 757	330 352	334 495	353 933	344 267	379 977	377 598	394 573	418 631	428 753
Oca	125 137	116 093	105 770	114 056	103 049	96 903	93 046	100 578	93 981	89 982	92 876
Olluco	136 397	135 639	120 636	135 340	144 878	156 379	157 362	162 621	158 747	161 916	180 728
Orégano seco	5 064	4 810	4 943	5 658	6 134	7 204	9 631	11 217	11 421	12 067	11 552
Pallar grano seco	8 353	7 964	5 218	3 965	11 055	8 843	9 780	11 516	9 005	11 342	14 441
Palma aceitera	173 325	180 446	208 538	199 941	236 374	238 448	246 419	268 268	291 802	359 784	518 139
Palta	94 236	99 975	108 460	103 417	113 278	121 720	136 303	157 415	184 370	213 662	268 525
Papa	3 298 162	3 143 874	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
Papaya	172 669	189 793	193 923	171 055	175 429	157 771	167 387	173 941	186 806	125 813	123 834
Pecana	1 143	1 212	1 159	1 175	1 434	1 506	1 670	1 557	1 846	1 971	2 379
Piña	156 318	164 731	177 055	203 930	241 115	212 059	243 492	274 393	310 566	400 429	436 807
Plátano	1 560 397	1 620 956	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
Quinoa	30 374	30 085	26 997	32 590	30 428	31 824	29 867	39 397	41 079	41 182	44 213
Sorgo grano	26	175	99	77	405	53	125	153	50	94	125
Soya	1 923	1 929	2 697	2 059	3 733	2 683	3 378	3 441	2 534	2 994	2 251
Tarhui	9 317	9 245	8 599	9 480	8 243	8 461	8 609	10 251	10 521	11 306	11 746
Té	6 349	5 634	1 548	4 236	4 820	3 597	4 009	3 169	3 214	3 158	3 434
Tomate	130 631	149 387	183 516	159 206	169 724	173 257	210 685	221 594	224 897	186 002	229 356
Trigo	186 853	190 453	170 411	178 460	191 094	181 552	206 936	226 265	219 454	214 140	226 218
Uva	135 530	145 966	155 445	169 540	191 642	196 604	223 371	264 367	280 468	296 902	361 870
Yuca	890 135	909 341	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
Zarandaja	1 575	1 610	850	2 080	2 327	3 795	7 961	5 396	3 617	2 835	3 244

P/ Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - 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

P/ Preliminar.

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

2.36 EXPORTACIONES DE CEDRO, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2002-2012

(Metros cúbicos)

País de destino	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	9 572	11 588	29 391	29 164	44 453	54 150	21 197	6 460	4 405	1 303	617
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	-	-	-
China	46	24	118	174	413	467	137	-	-	-	-
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	1 836	537	126	-
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
Netherlands Antilles	-	35	31	35	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	103	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-
Puerto Rico	148	457	776	1 084	1 002	776	541	316	18	14	-
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: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.37 EXPORTACIONES DE CAOBA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2002-2012

(Metros cúbicos)

País de destino	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	52 138	42 407	30 785	23 621	21 802	4 283	3 376	1 874	1 657	656	208
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
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.38 EXPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1993-2012

(Metros cúbicos)

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

Continúa...

Conclusión.										
Madera transformada	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	171 323	218 227	277 099	324 594	325 143	334 448	251 237	245 441	235 393	223 743
Madera aserrada	118 452	144 695	166 202	171 613	179 976	174 588	105 734	96 780	99 303	111 691
Parquet	27 720	36 031	60 649	105 867	103 529	111 208	111 231	110 616	91 812	70 467
Madera contrachapada	14 656	25 140	32 415	33 223	30 965	32 766	17 641	17 740	20 200	21 591
Chapas y láminas decorativas	5 470	6 229	9 543	6 164	827	3 371	585	1 313	1 007	2 281
Manufacturas de madera	2 596	3 495	4 557	4 044	4 393	7 587	5 679	5 581	5 528	5 136
Otros 1/	2 429	2 637	3 733	3 683	5 453	4 928	10 367	13 411	17 543	12 577

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: Ministerio de Agricultura y de Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.39 IMPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES, 1993-2012

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

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.40 VALOR DE EXPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1995-2012

(Miles de US Dólares)

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

Continúa...

Productos	Conclusión.								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	134 962	168 358	213 023	212 090	222 048	156 947	166 705	166 178	164 061
Madera aserrada	84 218	95 644	115 322	110 562	99 263	58 684	57 005	57 895	66 381
Parquet	16 442	27 980	52 661	55 377	69 676	64 656	76 828	67 964	56 948
Madera contrachapada	13 480	18 455	20 202	21 289	27 068	15 087	14 408	17 574	17 445
Chapas y láminas decorativas	3 226	5 016	3 179	355	2 478	370	823	709	2 070
Manufactura de madera	4 675	5 753	6 902	6 523	10 068	7 559	8 014	9 602	8 990
Otros 1/	12 921	15 510	14 757	17 984	13 495	10 591	9 627	12 434	12 227

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: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.41 EXPORTACIÓN DE COCHINILLA Y CARMÍN DE COCHINILLA 1993-2012

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	601 026	34 959 349

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.42 VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES

MADERABLES, 1997-2012

(Miles de US Dólares)

Productos	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	188 651	191 556	168 538	280 769	290 032	257 221	270481	319 289
Carbón vegetal	117	37	47	64	22	2	-	3
Madera rolliza	1 702	2 993	1 592	8 250	6 314	1 308	1780	8 565
Madera aserrada	1 310	1 409	1 488	2 110	2 338	3 243	3814	5 266
Parquet	-	195	203	145	83	92	-	487
Durmientes	-	580	3 867	1 293	1 407	678	906	459
Madera contrachapada	60	415	-	106	381	431	539	511
Chapas decorativas y madera laminada	575	-	628	873	661	251	365	459
Manufactura de madera	20 141	7 922	6 767	7 300	6 383	6 522	6415	7 398
Tablero de fibras	9 809	3 930	3 617	4 246	4 399	5 492	7660	7 892
Tablero de partículas	-	7 417	5 330	6 680	7 638	8 896	11622	13 598
Pulpa de madera	11 326	10 461	13 602	19 419	14 919	16 528	19931	27 997
Otros 1/	143 611	156 197	131 397	230 283	245 487	213 778	217449	246 654

Continúa...

Conclusión.

Productos	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	399 436	464 818	562 583	814 321	664 614	829 805	946 663	1 007 249
Carbón vegetal	6	26	48	19	94	69	65	184
Madera rolliza	3 888	3 003	5 062	8 012	9 123	15 697	15 366	25 855
Madera aserrada	6 148	7 137	11 533	16 648	13 771	23 586	27 196	29 101
Parquet	458	501	163	224	540	458	858	1 458
Durmientes	331	855	534	755	544	464	697	541
Madera contrachapada	1 201	1 147	2 671	6 071	4 967	11 170	10 968	16 839
Chapas decorativas y madera laminada	391	362	336	537	737	170	242	106
Manufactura de madera	7 632	9 326	9 390	18 656	14 345	18 611	22 007	23 477
Tablero de fibras	11 749	16 548	20 363	35 992	21 075	31 172	39 302	44 581
Tablero de partículas	17 378	22 717	31 544	21 793	25 681	28 995	40 016	38 539
Pulpa de madera	37 091	42 586	59 924	79 166	44 738	74 569	77 492	70 237
Otros 1/	313 163	360 610	421 015	626 448	528 999	624 844	712 454	756 331

1/ Lana de madera (viruta), leña, pipas y cazoletas, madera en plaquitas, residuos de madera (aserrín), muebles de madera, madera densificada y otros.
Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.43 VOLUMEN DE FIBRA DE VICUÑA OBTENIDA DE ANIMAL ESQUILADO VIVO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2004-2012

(Kilogramos)

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

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.44 EXPORTACIÓN DE FIBRA DE VICUÑA, CON FINES COMERCIALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2012

(Kilogramos)

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.45 EXPORTACIÓN DE PRENDAS DE FIBRA DE VICUÑA, CON FINES COMERCIALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2012

(Piezas)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	618	467	388	459	316	349	228	410
Japón	250	173	-	2	52	77	17	108
Francia	19	24	70	35	12	-	-	30
Alemania	106	87	137	38	26	35	-	-
Bélgica	-	-	1	4	-	-	-	-
China	-	-	-	17	20	-	-	2
Países Bajos	11	14	-	25	-	-	-	-
Argentina	-	-	20	79	7	62	30	-
Estados Unidos	172	83	37	40	55	12	58	37
Chile	11	13	25	96	93	87	115	157
Suiza	6	12	6	63	23	-	-	-
España	15	19	53	19	8	6	-	16
Noruega	5	-	2	-	3	6	-	-
India	-	7	-	-	-	24	-	-
Reino Unido - Inglaterra	12	15	-	15	-	-	-	-
Egipto	-	-	1	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	6	-	16	-	8	-
Korea	10	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Kazajstan	-	-	-	-	1	-	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	1	-	-
Rusia	-	-	-	-	-	30	-	22

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.46 EXPORTACIÓN DE TELA DE FIBRA DE VICUÑA, CON FINES COMERCIALES, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2012

(Metros)

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.

2.47 NÚMEROS 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
Ancash	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.

2.48 ÁREA DE CULTIVO DE HOJA DE COCA, 2002-2011

(Hectáreas)

Cuencas Valles	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total	46 721	44 230	50 300	48 242	51 400	53 682	56 060	59 926	61 239	62 453
Alto Huallaga	15 286	13 650	16 900	16 039	17 080	17 217	17 848	17 497	13 025	12 421
Aguaytía	1 065	510	500	917	1 570	1 610	1 677	2 913	2 803	2 325
Pachitea - Pichis - Palcazú	350	250	300	211	211	1 148	1 378	2 091	3 323	3 734
Apurímac - Ene	14 170	14 300	14 700	15 530	15 813	16 019	16 719	17 486	19 723	19 925
La Convención - Yanatile	12 170	12 340	12 700	12 503	12 747	12 894	13 072	13 174	13 330	13 090
San Gabán	...	470	2 700	292	446	465	500	742	738	843
Inambari - Tambopata	2 430	2 260	2 000	2 250	2 366	2 864	2 959	3 519	3 591	3 610
Caballococha	...	...	...	...	375	...	...	...	...	...
Otros (Marañón - Putumayo)	1 250	450	500	500	792	1 065	1 209	1 666	3 169	4 450
Alto Chicama	...	...	...	...	...	400	400	498	500	551
Kosñipata	...	...	...	...	...	...	298	340	383	670
Otros (Mazamari, Contamana y Huallaga central)	...	...	...	...	...	...	...	...	654	834

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.

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

2.49 PRODUCCIÓN DE HOJA DE COCA, 2002-2011

(Toneladas métricas)

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

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

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

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

