

Componente

2

Recursos del medio ambiente y su uso



Componente 2: Recursos del medio ambiente y su uso

El componente 2 agrupa las estadísticas relativas a los recursos ambientales y su uso, enfocadas en medir los stocks y sus cambios.

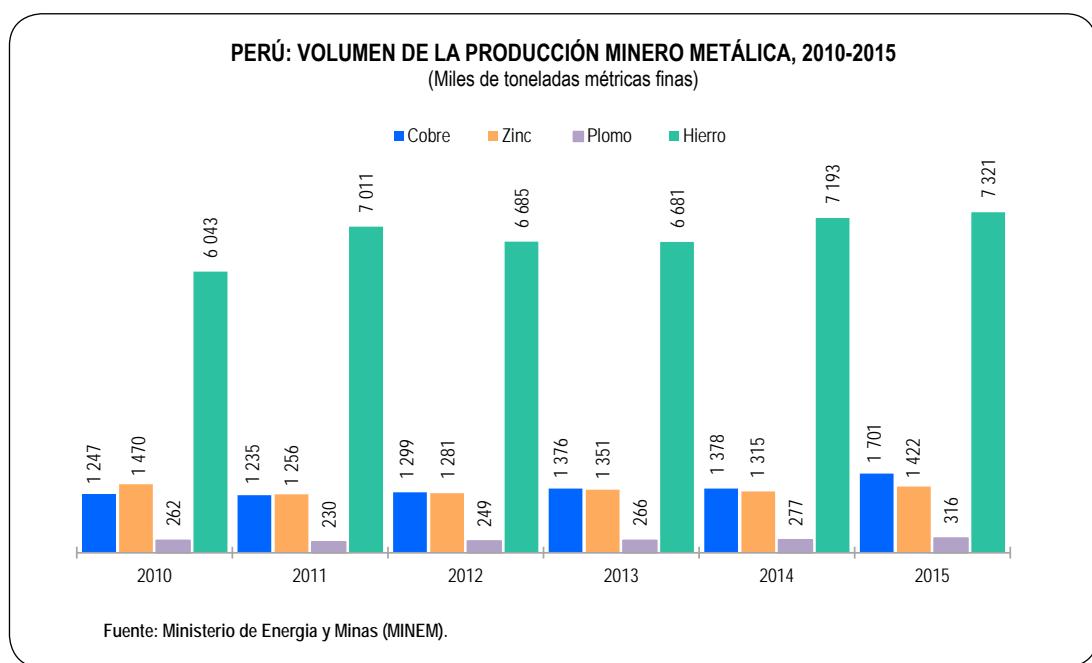
En la actividad económica, los recursos naturales son usados como la principal fuente de materia prima, lo que hace que se requiera estadísticas precisas para la toma de decisiones con el fin de evitar su agotamiento.

Las estadísticas de este componente se agrupan en recursos minerales, recursos energéticos, tierra, recursos ambientales y recursos hídricos.

2.1. Recursos Minerales

Perú es un país que basa parte de su economía en la producción y exportación de minerales como cobre, zinc, oro, plata, plomo, hierro y molibdeno.

En el 2015 se registró un incremento en la producción de minerales respecto al año anterior: hierro (1,8%), cobre (23,4%), plomo (14,1%) y zinc (8,1%).



También se registró un incremento en la producción aurífera (3,5%) y plata (8,9%).

PERÚ: VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ORO Y PLATA, 2004-2015

(Miles de onzas finas)




Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

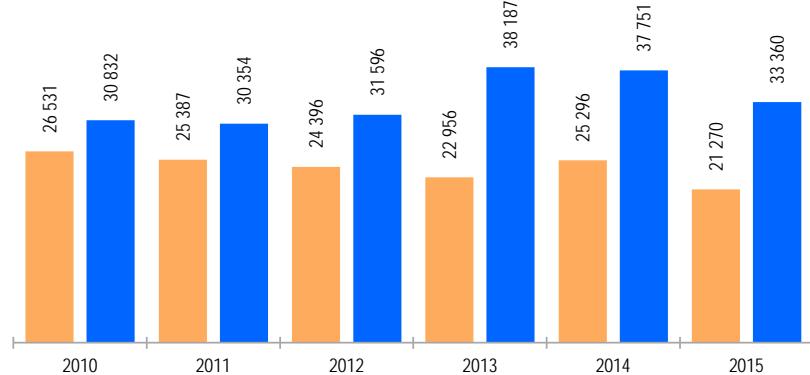
2.2. Recursos energéticos

Recurso Energético es aquel bien o medio, del cual podemos obtener energía a través de diversos procesos. Las fuentes de energía se pueden dividir en dos grandes subgrupos: permanentes (renovables) y temporales (agotables).

En el año 2015, hubo una disminución en la producción de petróleo crudo (15,9%) y líquidos de gas natural (11,6%) respecto al año anterior.

PERÚ: PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, 2010-2015

(Miles de barriles)

Fuente: PERUPETRO, Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Hidrocarburos.

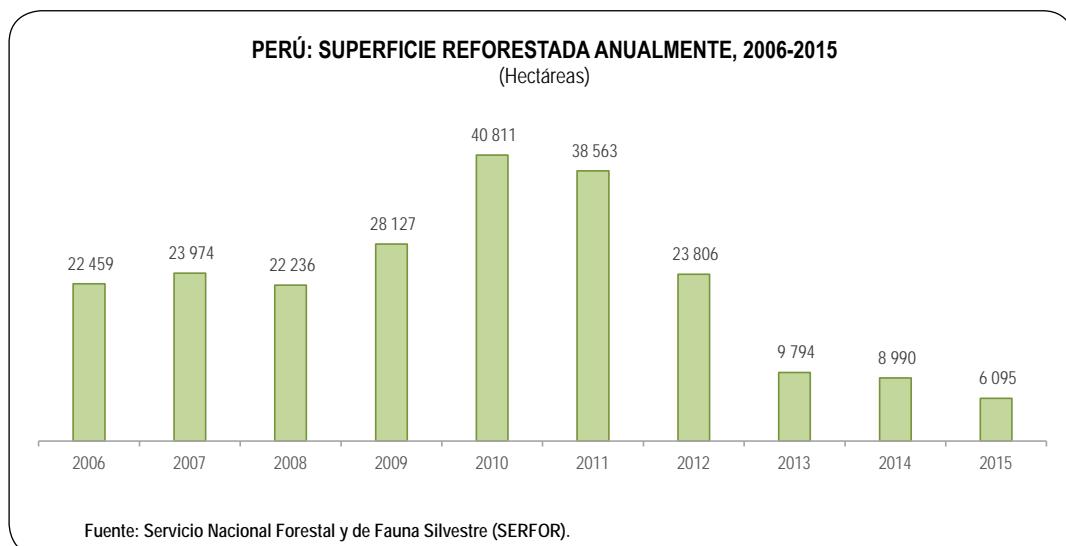
2.3. Tierra

El uso de la tierra refleja tanto las actividades realizadas como los arreglos institucionales establecidos para una zona determinada con fines de producción económica, o el mantenimiento y restauración de funciones ambientales. Durante los últimos decenios se ha producido una disminución de los bosques, reduciendo las funciones ambientales que tienen como son servir de refugio y alimento para una infinidad de animales y microorganismos, proteger el

suelo contra el impacto directo de las precipitaciones, reducir la velocidad del viento y evitar la erosión eólica, reducir las grandes fluctuaciones térmicas, regular el flujo y economía del agua.

En Perú el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre viene reportando información cuantificada de la superficie reforestada anualmente y se observa que esta actividad ha ido disminuyendo en los últimos años.

En el periodo 2006-2015, la máxima superficie reforestada fue en el año 2010 donde se reforestaron 40 mil 811 hectáreas, seguido del año 2011 con 38 mil 563 hectáreas. Posteriormente, en el año 2015 solo se reforestaron 6 mil 95 hectáreas.



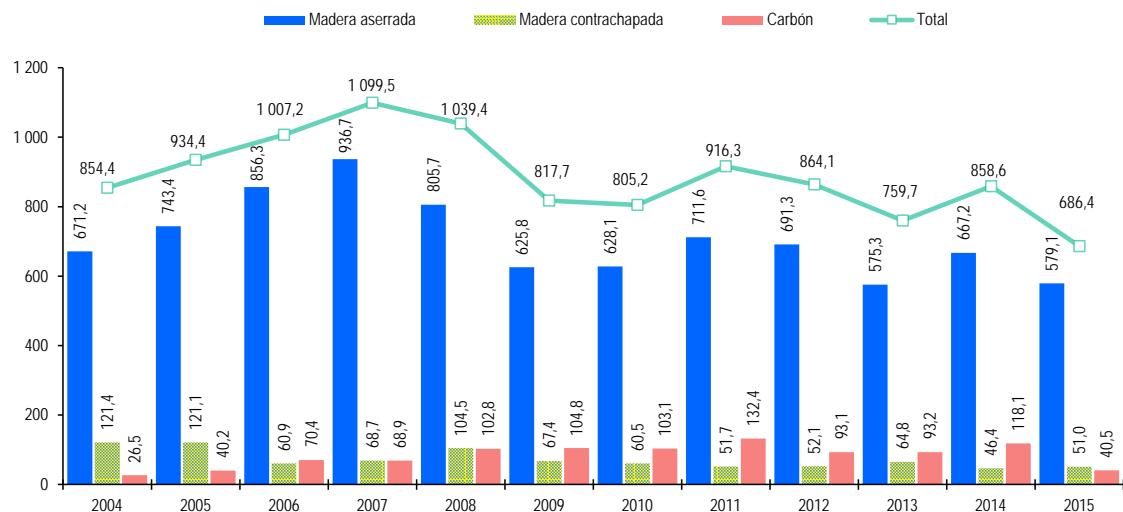
2.4. Recursos biológicos

Los recursos biológicos son recursos renovables que son capaces de regenerarse a través de procesos naturales, sean administrados o no. Los recursos biológicos incluyen la madera y los recursos acuáticos y una variedad de otros recursos animales y vegetales (tales como ganado, huertos, cultivos y animales), hongos y bacterias.

El Perú posee una gran extensión de bosques, sin embargo la industria forestal no está muy desarrollada.

En el año 2015, el volumen de producción de productos forestales de madera transformada, disminuyó en relación al año anterior, la madera aserrada en 13,2%, el parquet en 48,0%, y el carbón 65,7%, a excepción de la madera contrachapada que se incrementó en 9,9%.

PERÚ: PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 2004-2015
 (Miles de metros cúbicos)



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

En el año 2015, el 86,3% del desembarque de recursos hidrobiológicos marítimos fue de peces y el porcentaje restante crustáceos, moluscos, equinodermos y vegetales.

En la pesca marítima, el desembarque de especies cuyo hábitat es la superficie del mar (pelágicos) representa el 95,8%, las especies cuyo hábitat de vivencia son las profundidades del mar (demersales) un 1,9%, especies costeras 0,9% y otros peces 1,4%.

PERÚ: DESEMBARQUE DE PESCADOS DE ORIGEN MARÍTIMO, 2015
 (Tonelada métrica bruta)

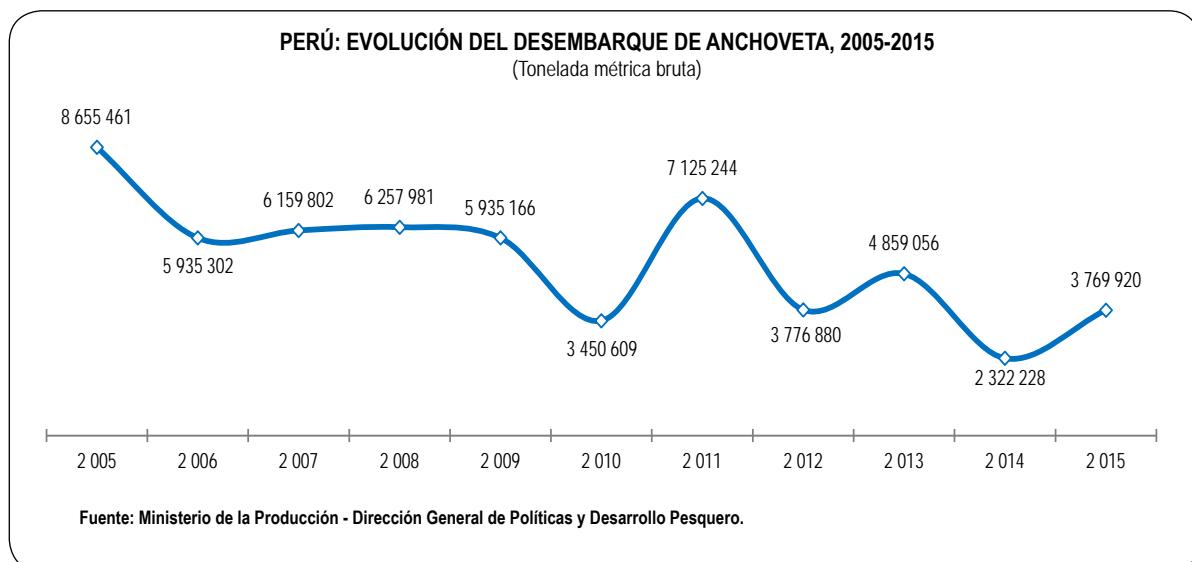


Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

El Estado en su política de preservar los recursos pesqueros asume distintas acciones para regularla. La determinación de cuotas de pesca (captura máxima) representa una manera de preservar la biomasa.

El recurso pesquero más comercializado es la anchoveta, por lo que se ha establecido un límite máximo de volumen de captura, que en el año 2015 fue de 2 millones 580 mil toneladas métricas, representando un incremento de 1,98% respecto al límite establecido el año anterior.

En el desembarque de especies pelágicas, la anchoveta representó en el año 2015 el 93,7%; cifra superior en 55,2% respecto a lo desembarcado en el año 2014.

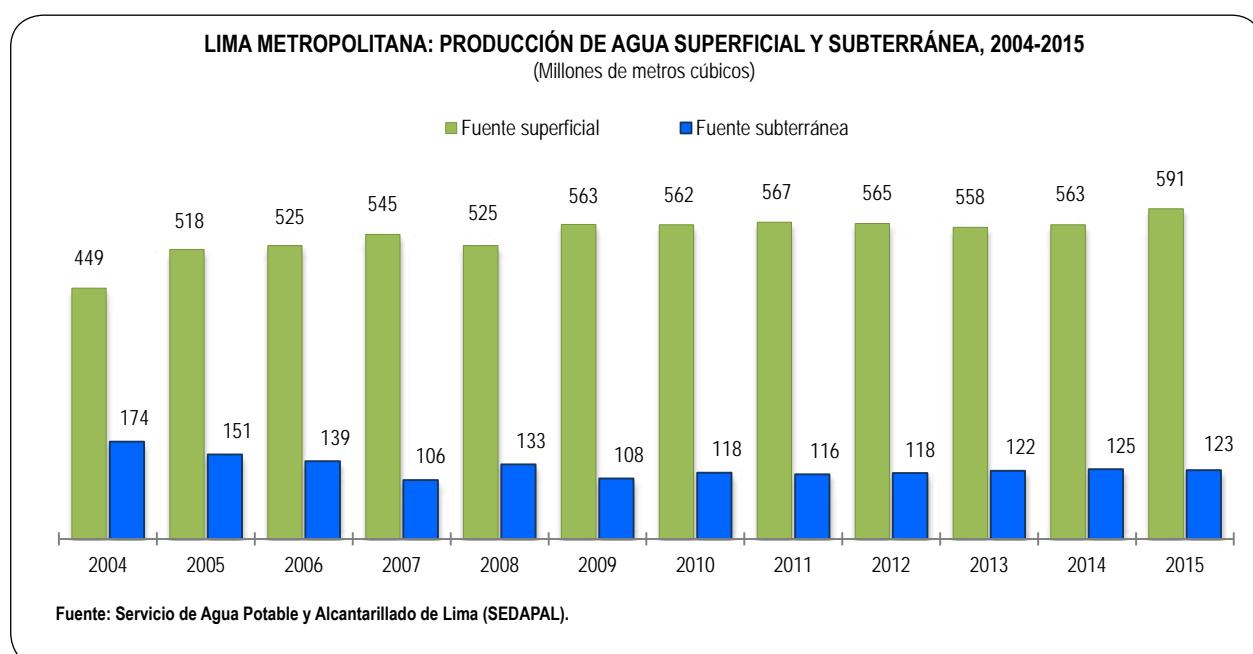


2.5. Recursos hídricos

Los recursos hídricos consisten en agua dulce y agua salobre, independientemente de su calidad, sean de aguas interiores, incluyendo agua superficial, agua subterránea y agua del suelo.

El agua es un recurso indispensable para el desarrollo de las diversas formas de vida, que es utilizado en las distintas actividades.

En el año 2015, el 82,8% de la producción de agua potable en Lima Metropolitana provenía de fuentes superficiales y el 17,2% de fuentes subterráneas, cuyos volúmenes se incrementaron en 31,6% y 29,3%, respectivamente, respecto al año 2014.



2.1

Recursos minerales



2.1.1 EXISTENCIAS DE RECURSOS MINERALES

1. RESERVAS MINERAS PROBADAS Y PROBABLES DE PRINCIPALES METALES, 2000-2014

Metal	Unidad de Medida	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cobre	Miles de TMF	57 122	58 702	59 792	57 878	38 087	44 031	57 132	88 998	73 901	63 886	75 250	68 153	76 633	81 601	80 745
Oro	Miles de onzas finas	113 194	120 311	101 254	96 460	59 916	62 562	72 823	66 554	63 704	70 924	73 414	63 579	80 970	89 794	84 457
Zinc	Miles de TMF	16 344	18 154	18 071	18 151	15 422	18 309	17 106	20 696	19 488	19 984	28 521	27 691	28 597	25 382	24 997
Plata	Miles de onzas finas	1 302 353	1 594 751	1 367 850	1 406 584	1 802 185	1 305 763	1 915 282	1 497 111	1 726 090	2 178 558	2 422 121	2 878 767	3 731 440	3 955 056	4 485 258
Plomo	Miles de TMF	3 551	4 915	5 429	5 195	3 936	4 945	6 295	5 876	5 062	7 275	9 155	7 623	7 203	6 740	6 294
Hierro	Miles de TMF	850 332	827 326	854 801	846 923	914 176	967 072	1 141 203	1 224 008	1 228 435	973 872	1 068 242	1 082 473	1 148 190	1 148 190	1 451 823
Estano	Miles de TMF	712	743	736	686	636	604	474	384	307	324	157	91	80	130	102

TMF: Tonelada métrica fina.

Reserva minera: Se considera reserva minera de una mina a la suma de mineral probado y probable existente en ella, y que es económicamente explorable.

Reserva de mineral probado: Es el mineral ubicado con certeza, en donde casi no existe riesgo por falta de continuidad.

Reserva de mineral probable: Son reservas cuya continuidad puede inferirse con algún riesgo, en base a características geológicas conocidas.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

2.1.2 PRODUCCIÓN Y COMERCIO DE MINERALES

1. PRODUCCIÓN DE COBRE, SEGÚN REGIÓN, 2000-2015 (Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Región	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/	
Total	553 924	722 355	844 553	842 605	1 035 574	1 009 899	1 048 472	1 190 274	1 267 867	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 761	1 375 990	1 377 642	1 700 814	
Ancash	1 019	163 240	342 745	269 029	372 032	384 008	391 779	342 446	361 203	349 792	332 280	353 923	470 169	469 656	371 465	422 257	
Cusco	91 664	85 184	18 227	51 644	118 527	109 421	115 626	119 540	110 769	107 233	93 015	95 262	51 876	151 187	167 247	309 423	
Arequipa	71 661	77 400	86 880	87 843	89 057	94 108	97 120	275 051	325 157	309 498	313 608	304 387	280 951	263 144	236 809	257 652	
Junín	5 493	5 741	5 321	4 378	4 827	4 462	7 904	8 691	9 660	11 686	13 299	8 853	11 310	12 530	85 049	203 529	
Moquegua	233 638	165 139	168 067	189 816	199 890	169 530	184 567	194 152	206 442	197 776	174 589	152 099	167 651	172 816	183 141	183 117	
Tacna	105 610	176 808	176 229	184 839	197 475	188 082	182 347	172 571	148 295	161 957	166 396	152 215	149 379	136 135	136 875	139 851	
Pasco	4 499	7 463	10 166	10 503	10 878	11 268	11 735	14 418	18 565	21 090	29 222	35 307	35 834	39 969	58 287	46 896	
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	2 682	9 758	16 405	19 312	25 276	31 667	38 496	42 088	
Cajamarca	25	111	230	-	-	-	-	-	71	7 707	38 644	43 657	40 370	38 389	32 181	34 702	30 710
Lima	15 550	16 118	16 769	20 470	22 602	28 778	32 506	33 253	40 514	36 309	35 307	39 388	33 041	30 882	31 496	30 686	
Huancavelica	18 294	17 062	16 038	16 693	15 219	15 652	17 872	19 495	21 547	19 612	20 421	20 682	20 642	20 336	22 894	21 933	
Apurímac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 667	
Puno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huánuco	4 443	6 080	2 119	5 016	3 478	2 737	3 904	3 434	2 902	2 917	3 593	3 737	3 955	3 332	1 752	1 363	
La Libertad	1 925	1 883	1 689	2 337	1 434	1 644	2 115	2 599	2 091	1 788	1 382	1 258	1 817	1 914	1 320	-	
Ayacucho	125	127	74	36	153	210	434	523	448	794	675	421	465	565	481	388	

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados. Información disponible a enero de 2016.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

2. PRODUCCIÓN DE ORO, SEGÚN REGIÓN, 2000-2015

(Miles de Onzas Finas)

Región	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015PI
Total	4 263	4 454	5 065	5 550	5 569	6 687	6 521	5 473	5 783	5 916	5 275	5 343	5 194	5 024	4 504	4 663
La Libertad	483	487	519	559	594	1 155	1 798	1 735	1 838	1 694	1 545	1 509	1 681	1 532	1 485	1 487
Cajamarca	1 926	1 955	2 345	2 862	2 923	3 318	2 614	1 567	1 844	2 202	1 661	1 641	1 776	1 464	1 417	1 344
Arequipa	455	477	531	531	557	595	536	567	519	546	562	559	534	443	452	440
Madre de Dios	341	534	602	413	475	525	511	529	540	558	614	728	395	519	258	409
Ayacucho	32	1	-	1	3	1	71	98	139	151	173	192	211	324	324	301
Puno	101	1	-	2	3	4	26	70	106	107	90	97	125	158	161	151
Cusco	32	38	1	4	29	33	40	39	37	38	76	108	81	119	81	126
Tacna	-	-	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	120	108	121
Ancash	817	918	904	917	650	630	512	522	404	276	198	158	113	97	18	75
Apurímac	22	4	11	4	42	45	36	30	12	3	-	-	-	-	-	74
Moquegua	7	-	56	108	132	211	190	170	153	176	213	204	183	163	114	51
Pasco	12	12	15	52	58	51	60	50	68	69	45	48	35	29	34	35
Junín	-	-	-	-	-	-	-	-	50	34	33	34	-	-	24	24
Lima	9	5	15	8	9	13	16	17	22	19	18	25	44	42	16	14
Ica	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9
Huancavelica	8	20	63	86	89	103	109	77	50	39	44	38	15	7	4	1

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados. Información disponible a enero 2016.
Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

3. PRODUCCIÓN DE ZINC, SEGÚN REGIÓN, 2000-2015
 (Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Región	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	910 303	1 056 629	1 232 987	1 373 792	1 209 006	1 201 671	1 203 364	1 444 361	1 602 597	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 282	1 351 049	1 315 475	1 421 523
Ancash	61 045	133 189	328 170	465 748	283 049	277 222	249 196	391 299	460 367	557 013	483 198	325 278	330 957	378 978	315 923	345 882
Junín	202 005	209 581	172 498	160 860	161 823	162 221	191 947	209 640	247 320	250 594	258 697	199 446	247 387	245 158	255 308	293 072
Pasco	351 105	393 003	433 942	421 397	419 048	404 454	411 572	460 839	447 545	424 749	378 926	325 301	325 422	285 135	248 543	271 230
Lima	206 396	229 970	238 787	268 856	289 517	302 304	285 354	285 384	285 227	110 451	187 566	238 737	175 427	177 442	212 368	201 925
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	23 851	78 272	81 379	77 311	96 157	114 038	161 740	174 255
Ayacucho	4 938	8 506	6 705	7 101	9 360	10 413	15 529	20 309	21 493	24 764	24 613	22 073	38 670	42 732	46 708	48 383
Huánuco	33 480	34 973	11 596	23 444	21 461	22 337	21 745	21 266	24 038	18 659	22 770	20 594	20 767	23 870	24 006	33 823
Arequipa	711	827	682	676	553	811	1 703	8 008	12 872	17 234	15 701	12 859	12 884	16 608	15 641	21 517
Huancahuélica	9 822	8 008	7 070	7 399	9 787	9 232	13 086	11 352	13 738	14 295	8 476	5 137	6 274	10 323	15 742	14 281
La Libertad	25 577	22 009	18 842	13 426	12 541	10 571	9 443	8 006	9 219	11 754	10 759	8 327	7 042	6 411	4 555	2 947
Puno	-	-	-	-	1 868	2 106	3 788	4 406	2 507	2 041	2 432	2 472	2 405	2 631	2 173	2 603
Cusco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	20	254	1 683

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados. Información disponible a enero de 2016.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

4. PRODUCCIÓN DE PLATA, SEGÚN REGIÓN, 2000-2015
 (Miles de Onzas Finaas)

Región	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	78 374	82 663	92 261	93 998	98 375	103 064	111 584	112 574	118 505	126 118	117 043	109 919	111 912	118 214	121 148	131 885
Junín	10 176	10 659	11 531	11 246	10 721	10 821	14 797	14 576	15 681	16 962	16 862	14 318	16 574	16 600	22 078	26 253
Lima	21 165	22 111	22 026	21 599	22 133	22 605	10 233	9 413	8 912	8 180	8 402	9 905	7 905	8 264	22 110	22 907
Ancash	4 767	8 647	13 238	14 416	13 122	15 095	13 910	14 523	17 075	20 194	19 747	16 177	17 072	20 970	16 859	22 014
Pasco	14 530	18 620	22 416	22 636	22 451	23 448	40 387	37 841	35 399	31 395	26 742	28 927	31 342	31 195	19 541	21 686
Arequipa	9 641	9 577	8 829	8 162	8 545	7 830	7 789	9 863	12 508	16 438	11 506	9 439	9 324	9 172	9 171	8 712
Ayacucho	114	144	722	143	206	270	480	1443	4 833	9 428	10 745	9 315	8 322	9 558	9 556	8 515
Huancavelica	2 139	2 538	2 172	2 144	2 987	3 680	4 436	4 582	4 740	5 325	5 899	6 735	6 297	6 382	5 688	5 158
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	772	1 697	1 811	2 124	2 206	2 425	3 326	3 238
Moquegua	4 441	-	2 158	2 522	2 964	2 721	2 616	3 784	3 943	4 599	4 572	3 741	3 643	3 749	3 813	3 153
Huánuco	1 752	1 741	798	1 685	1 610	2 018	1 833	1 727	1 615	1 296	1 735	1 564	1 664	1 889	2 088	2 193
La Libertad	4 227	4 146	3 230	3 229	3 288	2 898	2 758	2 958	2 588	2 603	2 456	2 161	2 265	2 361	2 181	2 037
Cajamarca	4 275	3 470	3 641	3 751	3 579	4 304	3 840	2 547	3 659	2 988	2 170	2 051	2 325	1 775	1 798	1 773
Tacna	-	-	1 469	1 822	2 077	2 231	2 084	2 047	1 591	1 787	1 801	1 707	1 690	1 431	1 492	1 718
Cusco	1 096	1 003	14	226	1 017	858	1 004	1 154	964	934	830	886	528	1 011	1 118	1 431
Puno	-	-	-	-	-	692	885	1 196	1 406	1 636	1 546	1 453	786	537	418	198
Apurímac	50	8	16	417	2 984	3 429	4 221	3 941	1 664	630	-	-	-	-	-	53

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados. Información disponible a enero 2016.
 Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

5. PRODUCCIÓN DE PLOMO, SEGÚN REGIÓN, 2000-2015
 (Tonejada Métrica de Contenido Fino)

Región	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	270 576	289 546	305 651	309 164	306 211	319 368	313 332	329 165	345 109	302 459	261 990	230 199	249 236	266 459	277 294	315 784
Pasco	121 240	143 030	169 844	168 478	162 150	167 473	167 781	180 717	164 843	127 720	94 396	83 083	91 962	89 089	73 117	94 528
Lima	50 819	54 506	53 006	56 634	68 690	68 608	51 181	47 484	50 476	41 413	48 551	44 661	40 457	46 753	69 979	70 012
Junín	31 573	30 058	27 032	26 821	25 729	26 494	34 147	36 567	44 765	36 210	35 186	35 079	46 127	46 706	43 238	46 676
Huánuco	10 397	9 947	5 575	12 203	10 968	16 017	11 956	12 920	13 864	12 750	14 259	11 835	12 176	11 034	12 188	21 477
Ancash	27 276	25 172	26 241	29 879	20 373	20 674	23 430	20 717	27 569	36 086	27 096	21 231	20 424	21 570	21 328	20 982
Ica	-	-	-	-	-	-	-	-	3 246	9 497	8 425	7 952	9 240	9 759	15 259	16 685
Huancavelica	9 066	6 188	5 977	5 609	8 940	9 241	12 315	10 930	13 228	14 872	10 919	6 381	7 198	11 766	17 090	15 489
Arequipa	422	552	379	397	832	806	1 040	4 754	8 771	13 808	12 528	10 071	9 638	10 783	8 983	13 485
Ayacucho	2 993	4 559	4 650	2 406	2 849	5 242	6 164	5 980	6 972	5 411	5 583	4 147	7 669	8 868	11 346	10 418
Puno	-	-	-	-	1 461	1 646	2 404	3 089	1 931	2 088	2 184	1 779	1 682	1 568	1 532	2 715
Cusco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	40	178	1 171
La Libertad	9 204	8 778	6 879	4 845	4 218	3 166	2 915	2 760	3 193	3 676	3 336	2 686	2 121	2 123	1 631	1 147

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados. Información disponible a enero 2016.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

6. PRODUCCIÓN DE HIERRO, ESTAÑO Y MOLIBDENO, SEGÚN EMPRESA Y REGIÓN, 2001-2015

(Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Producción / Empresa	Región	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Hierro		3 038 401	3 056 055	3 484 900	4 247 174	4 564 989	4 784 601	5 103 597	5 160 707	4 418 768	6 042 644	7 010 938	6 684 539	6 680 659	7 192 592	7 320 807
Shougang Hierro Perú S.A.A.	Ica	3 038 401	3 056 055	3 484 900	4 247 174	4 564 989	4 784 601	5 103 597	5 160 707	4 418 768	6 042 644	7 010 938	6 684 539	6 680 659	7 192 592	7 320 807
Estaño		38 182	38 815	40 202	41 613	42 145	38 470	39 019	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105	23 668	23 105	19 511
Minsur S.A.	Puno	38 182	38 815	40 202	41 613	42 145	38 470	39 019	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105	23 668	23 105	19 511
Molibdeno		9 499	8 613	9 590	14 246	17 325	17 209	16 787	16 721	12 297	16 963	19 141	16 790	18 140	17 018	20 153
Cía. Minera Antamina S.A.	Áncash	1 149	715	576	3 585	6 722	7 875	6 382	6 070	2 482	3 413	6 233	5 480	4 544	1 424	2 018
Minera Chinalco Perú S.A.	Junín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757
Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Arequipa	-	-	-	-	-	-	356	1 541	923	3 463	4 759	3 982	5 801	4 736	3 332
Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Moquegua	4 252	3 901	4 860	4 657	5 219	3 522	3 821	4 443	5 293	5 259	2 787	2 860	3 133	4 001	4 445
Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Tacna	4 098	3 997	4 153	6 004	5 324	5 813	6 228	4 667	3 598	4 828	5 363	4 468	4 662	6 100	7 924

TMF: Tonelada métrica fina.

Información disponible a enero de 2016.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

7. UBICACIÓN DEL PERÚ EN EL RANKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA, 2010-2015

Principales Metáles	2010			2011			2012			2013			2014			2015 P/		
	Latino-ámérica	América	Mundo															
Plata	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
Cobre	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3
Zinc	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	3
Estaño	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	4	2	2	5
Plomo	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
Molibdeno	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Oro	1	2	6	1	2	6	1	2	5	1	2	5	1	3	7	1	3	6

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería, "Perú 2015: Anuario Minero".

8. PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA, SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS, 2000-2015

(Tonelada Métrica)

Productos	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Arcilla	403 323	663 171	491 120	297 621	638 929	1 176 370	948 617	2 183 804	1 720 894	2 048 130	1 120 043	1 021 502	1 098 546	1 270 988	1 273 154	1 419 778
Arena	648 262	526 901	849 976	893 536	883 512	1 277 873	2 041 646	2 248 222	2 892 025	2 908 260	1 906 773	1 069 534	1 291 969	910 579	1 213 404	1 873 669
Baritina	11 403	11 031	3 806	2 906	3 606	5 647	1 499	27 368	45 213	27 881	52 275	87 848	79 451	53 139	106 071	28 407
Bentonita	21 059	18 217	20 760	15 290	18 471	19 028	27 106	21 451	31 566	119 452	44 266	27 534	22 977	47 744	37 375	21 341
Borato / Ulexita	150 669	152 884	143 650	243 822	9 729	147 461	-	233 991	349 892	187 221	292 855	-	104 072	224 454	239 725	662 709
Calcita	-	-	-	-	674	5 061	205 343	351 169	312 813	506 541	331 156	421 598	752 088	648 097	1 006 527	1 587 265
Caliza / Dolomita	4 334 231	4 370 865	5 695 392	6 021 502	6 325 053	7 385 176	8 425 304	9 609 966	10 364 558	10 303 947	11 527 826	11 593 910	16 308 342	16 768 762	21 985 639	24 662 280
Caolín	6 165	5 478	1 934	2 653	2 720	2 567	5 049	4 772	13 230	9 655	16 678	18 169	34 585	32 249	19 964	43 251
Carbón	16 625	20 219	21 579	17 104	29 407	58 889	71 185	100 621	131 951	144 661	120 954	182 792	226 908	211 885	229 213	247 433
Feldespato	5 487	3 062	6 018	7 349	6 005	8 876	9 280	15 450	13 333	5 134	3 589	11 645	26 359	22 695	18 019	16 979
Fosfato	5 581	4 825	45 252	11 610	45 504	-	-	-	-	-	1 134 086	8 889 295	10 345 925	14 842 307	10 884 269	11 161 636
Mármol	10 511	11 636	16 553	21 134	22 208	72 510	8 842	24 513	596	338	279	-	16 335	225	557	707
Ónix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 983	823	14 455	3 665	11 873	370	158
Piedra / Hormigón	932 926	571 520	1 549 374	1 409 528	1 569 096	1 815 097	1 773 107	2 659 359	5 827 834	5 541 328	4 612 922	4 374 124	5 341 356	7 215 514	9 992 590	9 391 825
Plomo	5 362	8 069	9 514	12 291	14 282	10 100	-	-	22 114	21 567	19 185	30 389	30 399	31 678	17 859	26 209
Pizarra	16 706	16 800	10 944	14 260	11 950	20 365	30 110	10 844	42 436	16 447	341	18 165	33 948	98 211	77 847	65 533
Puzolana	137 295	140 581	172 809	214 958	219 462	192 955	278 477	329 266	425 095	477 591	700 514	986 673	735 704	1 031 900	1 054 193	1 420 153
Silice	73 552	122 032	299 093	199 542	227 603	230 874	175 556	203 872	266 328	216 658	283 098	316 877	374 611	348 053	302 875	409 616
Talco	9 668	10 737	10 685	10 791	23 830	30 317	20 700	23 096	18 003	13 359	19 767	28 296	31 559	32 899	28 847	26 781
Travertino	280	2 971	4 318	4 658	6 038	33 763	129 805	284 755	231 924	97 937	105 114	126 200	149 202	246 025	394 478	567 686
Yeso	52 346	20 966	75 396	136 642	276 043	316 091	290 418	330 687	463 079	321 012	313 025	481 770	390 705	297 727	543 856	438 025

Nota: Información disponible a enero de 2016.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

9. PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA, POR PRODUCTOS, 2000-2012
(Tonelada métrica de contenido fino recuperable)

Año	Antimonio	Arsénico	Bismuto	Cadmio	Indio	Selenio	Telurio
2000	461	2 495	744	482	5	63	22
2001	274	1 958	640	485	4	61	19
2002	352	1 613	568	422	5	70	22
2003	616	4 640	832	530	6	72	26
2004	465	3 037	988	532	6	76	25
2005	807	3 150	952	481	7	70	33
2006	691	4 399	1 081	416	6	75	37
2007	590	4 321	1 114	347	5	60	35
2008	531	4 822	1 061	371	6	60	28
2009	145	301	423	289	2	61	7
2010	-	-	-	357	-	59	-
2011	-	-	-	572	5	54	-
2012 P/	-	-	5	684	11	42	-

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Minería.

10. VOLUMEN DE EXPORTACIÓN MINERA, POR PRINCIPALES PRODUCTOS, 1998-2015

Año	Cobre 1/ (Miles t)	Oro (Miles de onza troy)	Zinc (Miles t)	Plomo 1/ (Miles t)	Plata refinada (Millones onzas troy)	Estaño (Miles t)	Molibdeno (Miles t)	Hierro (Millones t)
1998	486,4	3 150,1	656,7	215,0	25,5	24,9	4,6	4,6
1999	521,1	4 228,1	669,2	221,6	32,4	28,0	5,8	3,8
2000	529,1	4 082,7	792,0	241,3	36,0	36,1	7,6	3,6
2001	685,8	4 294,4	920,9	253,3	38,3	36,3	8,5	4,2
2002	858,8	4 750,3	1 128,0	273,8	37,7	37,5	10,2	4,4
2003	787,3	5 776,7	1 183,4	258,5	39,3	39,1	10,5	5,9
2004	940,5	5 955,6	1 035,4	281,4	39,1	40,2	13,5	6,0
2005	984,2	6 875,8	1 089,8	322,8	38,5	41,8	18,6	6,6
2006	980,6	6 673,7	1 063,2	377,5	41,8	46,5	17,8	6,7
2007	1 121,9	5 967,4	1 272,7	416,6	40,4	41,1	16,2	7,2
2008	1 243,1	6 417,7	1 457,1	525,0	39,7	38,3	18,3	6,8
2009	1 246,2	6 972,2	1 372,5	681,5	16,2	37,1	12,2	6,8
2010	1 256,1	6 334,6	1 314,1	770,0	6,2	39,0	16,7	8,0
2011	1 262,2	6 492,2	1 007,3	987,7	6,5	31,9	19,5	9,3
2012	1 405,6	6 427,1	1 016,3	1 169,7	6,9	25,5	17,9	9,8
2013	1 404,0	6 047,4	1 079,0	855,2	21,2	23,8	18,4	10,4
2014	1 402,4	5 323,4	1 149,2	768,2	17,1	24,6	16,5	11,4
2015	1 751,6	5 641,7	1 217,3	934,0	8,9	20,1	17,8	11,6

t = tonelada

1/ Incluye contenido de plata.

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

2.2

Recursos energéticos



2.2.1 EXISTENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS

1. RESERVAS Y RECURSOS DE PETRÓLEO CRUDO, SEGÚN CATEGORÍA, 2004-2015

(Miles de Barriles)

Categoría	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Reservas probadas	379 316	382 866	415 769	447 382	532 662	530 905	582 030	579 164	632 905	741 219	682 681	473 100
Reservas probables	411 634	438 112	692 025	661 072	640 469	805 906	941 887	800 959	668 249	363 025	362 219	191 882
Reservas posibles	5 073 192	5 418 090	5 317 638	4 907 030	4 637 850	1 952 696	1 828 652	1 674 988	770 029	440 945	385 678	210 440
Recursos contingentes	-	-	-	-	-	2 839 893	2 899 580	2 773 524	3 982 287	4 459 408	637 402	737 636
Recursos Prospectivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 428 741	9 925 351	-

Nota: El Libro Anual de Reservas de Hidrocarburos a partir de 2014 considera los recursos como contingentes y prospectivos.

La categoría de reservas, son aquellas acumulaciones de hidrocarburos descubiertos, que pueden ser producidas y tienen el grado de comercialidad y son rentables para los proyectos de desarrollo.

La categoría de recursos contingentes, son aquellas acumulaciones de hidrocarburos en estructuras (yacimientos) geológicas que han sido descubiertas mediante perforación de pozos exploratorios y tienen el grado de comercialidad; sin embargo, no pueden producirse debido a diferentes factores: logísticos, tecnológicos, económicos, de demanda, sociales, ambientales, legales, otros.

La categoría de recursos prospectivos, son aquellas acumulaciones estimadas en estructuras (yacimientos) geológicas aún no perforadas. Para dichas estimaciones, se utiliza información geológica, data sísmica, petrofísica de Fuentes: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Hidrocarburos

"Libro Anual de Reservas de Hidrocarburos" al 31 de diciembre del 2015.

2. RESERVAS Y RECURSOS DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL, 2004-2015

(Miles de barriles)

Categoría	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Reservas probadas	717 987	695 392	681 519	674 104	658 200	631 720	657 968	626 995	789 772	875 733	727 165	714 185
Reservas probables	217 850	294 308	294 308	294 308	294 308	781 235	587 814	509 262	430 856	350 510	289 436	173 003
Reservas posibles	476 673	384 059	384 059	384 059	384 059	877 869	1 132 308	413 973	263 601	265 633	248 713	100 282
Recursos contingentes	-	-	-	-	-	1 648 900	1 648 900	2 514 936	4 213 159	4 104 523	129 641	217 955
Recursos prospectivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 206 844	2 633 816	-

Nota: El Libro Anual de Reservas de Hidrocarburos a partir de 2014 considera los recursos como contingentes y prospectivos.

La categoría de **reservas**, son aquellas acumulaciones de hidrocarburos descubiertos, que pueden ser productivas y tienen el grado de comercialidad y son rentables para los proyectos de desarrollo.

La categoría de **recursos contingentes**, son aquellas acumulaciones de hidrocarburos en estructuras (yacimientos) geológicas que han sido descubiertas mediante perforación de pozos exploratorios y tienen el grado de comercialidad, sin embargo, no pueden producirse debido a diferentes factores: logísticos, tecnológicos, económicos, de demanda, sociales, ambientales, legales, otros.

La categoría de **recursos prospectivos**, son aquellas acumulaciones estimadas de hidrocarburos que podrían encontrarse en estructuras (yacimientos) geológicas aún no perforadas. Para dichas estimaciones, se utiliza información geológica, data sísmica, petrofísica de los yacimientos descubiertos ubicados en áreas alejadas, producción de pozos cercanos, otros.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Hidrocarburos

"Libro Anual de Reservas de Hidrocarburos" al 31 de diciembre del 2015.

2.2.2 PRODUCCIÓN, COMERCIO Y CONSUMO DE ENERGÍA

1. EXTRACCIÓN DE CARBÓN, 2004-2015 (Tonelada Métrica)

Producto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Carbón	29 407	58 889	71 185	100 621	131 951	144 661	120 954	182 792	226 908	211 885	229 213	247 433

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Minería.

2. PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE GAS NATURAL Y PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO, 2000-2015

Hidrocarburos	Unidad de Medida	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Producción fiscalizada de gas natural	MMPC	12 183,9	13 076,5	15 598,6	18 483,0	30 355,7	53 567,1	62 691,1	94 485,6	119 955,7	122 681,0	255 609,2	401 169,4	418 794,8	430 559,1	456 406,9	441 243,8
Producción de gas natural líquido	MBLS	1 421,9	1 447,1	1 493,4	1 470,0	5 204,6	13 081,7	13 872,9	13 415,8	15 903,3	27 100,2	30 831,7	30 354,4	31 595,6	38 187,1	37 750,8	33 360,0
Producción de gas natural	TJ	64 736,0	67 514,0	69 470,0	71 957,0	137 316,0	269 440,0	282 883,0	284 572,0	327 072,1	581 183,4	733 036,7	760 491,0	...	...	...	...
Producción de Petróleo	TJ	202 044,0	196 843,0	196 095,0	193 075,0	169 338,0	159 479,0	163 958,0	162 986,0	162 295,0	150 133,4	153 633,3	147 006,1	...	...	...	...
Producción de petróleo crudo	MBLS	34 891,4	33 992,8	33 862,4	31 872,6	29 243,4	27 540,9	28 314,2	28 146,4	28 027,1	25 926,9	26 531,3	25 386,8	24 395,5	25 295,8	25 295,8	21 269,9

Producción fiscalizada: Hidrocarburos provenientes de determinada área, producidos y medidos bajo términos y condiciones acordados en cada contrato celebrado por Perupetro S.A. y las empresas contratistas.

MMPC: Millones de pies cúbicos.

MBLS: Miles de barriles.

TJ: Terajoule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

3. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES POR SECTORES, 1996-2014

(Terajoule)

Año	Total	Transportes	Residencial y comercial	Industrial	Minero	Público	Agropecuario, agroindustrial y pesquero
1996	375 473	136 246	124 901	42 573	23 997	14 599	33 157
1997	366 740	135 424	123 187	42 225	23 169	12 790	29 945
1998	364 038	138 066	123 068	45 074	25 940	12 585	19 305
1999	395 626	145 701	122 106	50 920	35 274	13 755	27 870
2000	387 359	141 686	123 511	55 323	32 687	10 322	23 830
2001	367 254	133 838	124 563	52 003	27 747	9 176	19 927
2002	378 231	132 886	122 208	60 308	28 172	13 999	20 658
2003	370 945	137 880	121 058	59 068	25 501	7 306	20 132
2004	400 836	158 863	114 169	64 857	29 026	10 394	23 527
2005	381 082	146 047	111 421	72 859	24 914	8 731	17 110
2006	393 438	163 450	113 564	72 042	21 492	6 040	16 850
2007	410 129	157 616	121 320	87 579	21 244	5 937	16 433
2008	480 664	210 093	138 646	83 342	25 386	7 122	16 075
2009	492 658	226 121	142 978	73 524	23 116	9 341	17 578
2010	522 288	253 322	140 487	81 606	22 930	10 402	13 541
2011	544 326	271 776	130 238	91 306	22 683	11 796	16 527
2012	541 232	285 578	126 207	86 567	22 717	12 221	7 942
2013	593 130	307 649	131 042	102 335	24 795	13 065	14 244
2014 P/	585 310	306 834	133 284	95 229	26 990	13 587	9 386

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Dirección General de Eficiencia Energética.

4. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES, SEGÚN TIPO, 2000-2014
 (Terajoule)

Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
Total	387 359	367 254	378 231	370 945	400 836	381 052	393 438	410 129	480 664	492 659	522 284	544 327	549 946	593 130	588 621
Bagazo	6 281	6 506	7 395	7 783	6 137	2 589	3 718	3 884	4 662	5 088	6 246	6 144	8 713	5 427	4 087
Bosta + yareta	10 642	10 782	10 752	10 719	10 682	10 368	10 243	11 047	10 299	8 661	8 585	8 285	8 242	7 701	
Carbon mineral	15 948	13 776	17 745	19 699	19 972	22 043	15 334	24 631	21 956	22 949	25 676	23 892	24 022	22 971	26 519
Carbon vegetal	2 353	2 366	2 351	2 323	2 284	2 280	2 255	2 370	2 087	2 008	2 302	1 925	1 883	1 894	1 697
Coque	1 039	1 202	1 218	1 138	990	1 260	1 325	1 331	1 612	1 337	-	-	19	1 016	2 467
Diesel	3 666	1 233	378	1 081	1 793	1 261	1 034	789	1 325	2 097	2 277	3 031	3 497	3 705	-
Diesel/Diesel B2 (B5)	102 873	95 178	94 150	104 042	122 950	116 027	126 705	130 674	160 248	166 199	183 068	186 007	193 263	204 756	204 762
Gas distribuido	32	4	3	845	1 983	6 340	13 696	20 491	25 100	23 595	32 176	42 557	36 369	57 399	52 169
Gas industrial	1 023	1 012	1 257	1 113	1 237	1 494	1 618	1 274	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina motor	21	19	19	18	18	18	17	17	20	23	25	26	27	29	10 252
Gasolina/Gasohol	48 021	43 954	43 944	41 379	41 263	40 490	39 496	39 241	44 142	51 956	56 811	58 515	60 585	64 669	57 212
GLP	19 713	20 457	23 295	25 456	26 602	31 044	34 241	38 388	43 622	47 508	52 699	58 787	64 406	71 386	72 511
GNV	-	-	-	-	-	-	2	279	1 919	5 448	9 201	15 356	17 034	23 377	24 537
Kero/Turbo	1 546	2 745	8 215	1 341	3 879	2 735	370	494	708	1 713	1 752	2 352	2 164	2 363	-
Kerosene	26 430	27 805	27 515	22 637	10 219	6 450	3 207	1 982	1 317	1 453	1 175	-	-	-	-
Leña	68 542	67 697	68 221	66 949	73 001	71 530	74 505	80 530	97 171	100 692	97 532	81 302	78 827	76 254	77 095
Petroleo industrial	64 250	57 069	55 727	49 646	58 686	51 666	45 095	43 789	35 817	21 986	9 192	22 921	15 757	17 093	9 416
Turbo	14 929	15 449	16 046	14 776	19 140	13 485	20 140	7 298	25 130	24 555	27 336	31 249	28 752	31 389	37 210

Nota: A partir del 01 enero 2011 se inició la comercialización de Diesel B5 PETROPERÚ, en reemplazo del Diesel B2. El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 y 5% en volumen de BioDiesel (B100). Diesel N°2 es un combustible derivado de hidrocarburos, destilado medio, obtenido de procesos de refinación. BioDiesel (B100) es un combustible derivado de recursos renovables, puede ser obtenido a partir de aceites vegetales o grasas animales. Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma nacional e internacional. Este combustible prácticamente no contiene azufre. Es importante resaltar que, de conformidad a la legislación nacional vigente, se estableció un cronograma para el uso Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINE) - Dirección General de Eficiencia Energética.

5. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR TRANSPORTES, 1996-2014
 (Terajoule)

Año	Total	Diesel/ Diesel B2	GLP	Gasolina/ Gasohol	Petróleo industrial	Turbo	GNV
1996	136 246	70 339	-	47 291	2 109	16 507	-
1997	135 424	74 725	-	42 342	1 937	16 420	-
1998	138 066	75 513	204	44 063	2 010	16 276	-
1999	145 701	80 266	418	44 851	3 032	17 134	-
2000	141 686	82 902	425	40 940	2 490	14 929	-
2001	133 838	78 526	390	37 473	2 000	15 449	-
2002	132 886	76 920	746	37 464	1 710	16 046	-
2003	137 880	85 682	820	35 277	1 325	14 776	-
2004	158 863	101 992	864	35 216	1 651	19 140	-
2005	146 047	95 648	1 164	34 520	1 228	13 485	2
2006	163 450	104 127	4 358	33 674	872	20 140	279
2007	157 616	107 127	7 076	33 454	742	7 298	1 919
2008	210 093	131 708	9 738	37 633	436	25 130	5 448
2009	226 121	137 477	10 454	44 295	140	24 554	9 201
2010	253 322	151 182	10 993	48 433	17	27 340	15 357
2011	271 776	154 873	12 513	49 886	6 221	31 249	17 034
2012	285 578	160 632	12 513	51 651	8 653	28 752	23 377
2013	307 649	170 184	16 842	55 133	9 564	31 389	24 537
2014 P/	306 834	166 700	16 842	57 481	5 684	34 605	25 522

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

6. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR RESIDENCIAL Y COMERCIAL, 1996-2014
(Terajoule)

Año	Total	Bosta + yareta	Carbón vegetal	GLP	Kerosene	Leña	Gas distribuido	Carbón mineral (briquetas)
1996	124 901	10 719	2 220	12 594	26 703	72 232	178	255
1997	123 187	10 715	2 270	13 458	25 178	71 178	137	251
1998	123 068	10 710	2 310	14 534	25 130	70 217	167	-
1999	122 106	10 703	2 338	15 526	24 496	68 983	60	-
2000	123 511	10 692	2 353	16 507	25 658	68 269	32	-
2001	124 563	10 782	2 366	17 515	26 434	67 462	4	-
2002	122 208	10 752	2 351	17 670	23 411	68 021	3	-
2003	121 058	10 719	2 323	19 275	21 967	66 771	3	-
2004	114 169	10 682	2 284	20 081	8 281	72 838	3	-
2005	111 421	10 368	2 280	22 267	5 084	71 381	41	-
2006	113 564	10 243	2 254	23 331	3 122	74 345	269	-
2007	121 320	11 047	2 369	25 216	1 734	80 368	586	-
2008	138 646	10 299	2 086	27 235	963	97 010	1 053	-
2009	142 978	10 299	2 007	28 113	535	100 530	1 494	-
2010	140 487	8 661	2 096	29 694	297	97 376	2 363	-
2011	130 238	8 585	1 925	31 468	-	81 167	7 093	-
2012	126 207	8 285	1 882	32 752	-	78 696	4 584	8
2013	131 042	8 242	1 893	36 302	-	76 127	8 471	7
2014 P/	133 284	7 701	1 696	36 874	-	76 967	10 039	7

Nota: A partir del 01 enero 2011 se inició la comercialización de Diesel B5 PETROPERÚ, en reemplazo del Diesel B2. El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 y 5% en volumen de Biodiesel (B100). Diesel N°2 es un combustible derivado de hidrocarburos, destilado medio, obtenido de procesos de refinación. Biodiesel (B100) es un combustible diesel derivado de recursos renovables, puede ser obtenido a partir de aceites vegetales o grasas animales. Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma nacional e internacional. Este combustible prácticamente no contiene azufre. Es importante resaltar que, de conformidad a la legislación nacional vigente, se estableció un cronograma para el uso obligatorio de mezclas del Diesel N°2 con el Biodiesel B100: Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100) y Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100).

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

7. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR INDUSTRIAL, 1996-2014
 (Terajoule)

Año	Total	Bagazo	Carbón mineral	Gas Industrial	Carbón vegetal	Diesel/ Diesel B2	GLP	Gasolina/ Gasohol	Kerosene	Gas distribuido	Leña	Petroleo industrial
1996	42 573	-	10 592	1 059	-	6 250	-	17	1 117	-	587	22 951
1997	42 225	-	11 180	1 051	-	6 679	-	15	1 102	-	452	21 746
1998	45 074	25	11 044	837	a/	6 569	1 203	608	325	-	318	24 145
1999	50 920	30	8 978	351	3	8 232	2 470	619	158	-	246	29 833
2000	55 323	31	10 948	1 023	a/	8 260	2 514	565	181	-	172	31 629
2001	52 003	35	10 373	1 012	a/	7 824	2 307	517	322	-	126	29 487
2002	60 308	38	15 190	1 257	a/	8 002	4 410	517	964	-	92	29 838
2003	59 068	41	15 019	1 113	a/	8 043	4 846	487	157	-	67	29 295
2004	64 857	46	15 909	1 237	a/	9 096	5 109	486	455	-	52	32 467
2005	72 859	50	19 147	1 494	a/	8 956	6 882	476	321	5 642	38	29 853
2006	72 042	58	15 116	1 678	1	9 933	5 922	465	43	11 415	29	27 382
2007	87 579	-	24 413	1 274	1	10 219	5 493	462	58	17 752	31	27 876
2008	83 342	67	18 518	-	1	12 564	6 010	519	83	21 635	17	23 928
2009	73 524	-	20 129	-	1	12 869	7 982	611	201	17 970	6	13 755
2010	81 606	-	22 486	-	206	14 422	10 857	669	206	25 992	4	6 764
2011	91 306	-	21 293	-	-	14 035	13 383	689	-	31 079	3	10 824
2012	86 567	-	21 371	-	1	14 557	17 301	713	-	27 789	3	4 832
2013	102 335	-	20 002	-	1	15 423	16 489	761	-	44 535	3	5 121
2014 P/	95 229	-	22 772	-	1	15 107	16 989	793	-	37 026	3	2 538

a/ Cifra inferior a 0,5 Terajoule.

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINE) - Dirección General de Eficiencia Energética.

8. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR MINERO METALÚRGICO, 1996-2014
(Terajoule)

Año	Total	Carbón mineral	Coque	Diesel/ Diesel B5	GLP	Gasolina/ Gasohol	Kerosene	Gas distribuido	Petróleo industrial
1996	23 997	-	1 142	6 751	89	68	793	-	15 154
1997	23 169	-	982	7 049	111	60	775	-	14 192
1998	25 940	1 805	1 129	7 235	114	73	940	-	14 644
1999	35 274	3 537	1 217	7 672	233	74	455	-	22 086
2000	32 687	4 672	1 039	8 005	237	68	524	-	18 142
2001	27 747	3 179	1 202	7 582	218	62	931	-	14 573
2002	28 172	2 387	1 218	8 846	416	62	2 784	-	12 459
2003	25 501	4 512	1 138	9 225	457	58	455	-	9 656
2004	29 026	3 846	990	10 306	482	58	1 315	-	12 029
2005	24 914	2 681	1 260	10 148	649	57	927	248	8 944
2006	21 492	-	1 325	11 600	559	56	125	1 472	6 355
2007	21 244	-	1 331	12 531	518	55	168	1 236	5 405
2008	25 386	3 438	1 612	14 636	567	62	240	1 657	3 174
2009	23 116	2 820	1 337	14 026	857	73	634	2 950	419
2010	22 930	2 443	-	15 162	1 025	80	594	3 499	127
2011	22 683	2 517	-	14 035	1 263	82	-	3 849	937
2012	22 717	2 569	19	14 540	1 633	85	-	3 780	91
2013	24 795	2 901	1 016	15 404	1 556	91	-	3 730	97
2014 P/	26 990	3 679	2 467	15 089	1 603	95	-	4 009	48

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

9. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL, 1996-2014
 (Terajoule)

Año	Total	Bagazo	Diesel/ Diesel B2	GLP	Carbón Mineral	Gasolina/ Gasohol	Kerosene	Leña	Petróleo industrial
1996	10 233	5 271	1 103	-	-	232	280	-	3 347
1997	10 712	5 962	1 157	-	-	203	272	-	3 118
1998	7 818	4 953	1 213	2	4	675	3	86	882
1999	9 715	5 510	2 076	4	8	687	2	98	1 330
2000	9 070	6 250	982	4	11	627	2	101	1 093
2001	8 377	6 471	330	4	8	574	3	109	878
2002	8 914	7 357	101	8	6	574	10	108	750
2003	9 281	7 742	289	8	6	541	2	111	582
2004	7 384	6 091	224	13	6	496	5	111	438
2005	4 075	2 539	338	12	4	529	3	111	539
2006	4 921	3 660	277	10	4	513	1	131	325
2007	5 078	3 884	211	9	4	513	1	131	325
2008	5 873	4 595	355	10	-	577	1	144	191
2009	6 530	5 088	562	16	-	679	4	156	25
2010	8 528	6 246	610	19	747	742	4	152	8
2011	8 014	6 144	812	23	82	765	-	132	56
2012	1 965	-	937	30	73	792	-	128	5
2013	7 483	5 427	992	28	61	845	-	124	6
2014 P/	3 430	1 362	972	29	61	881	-	125	-

Nota: A partir del 01 enero 2011 se inició la comercialización de Diesel B5 PETROPERÚ, en reemplazo del Diesel B2. El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 y 5% en volumen de Biodiesel (B100). Diesel N°2 es un combustible derivado de hidrocarburos, destilado medio, obtenido de procesos de refinación. Biodiesel (B100) es un combustible diesel derivado de recursos renovables, puede ser obtenido a partir de aceites vegetales o grasas animales. Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma nacional e internacional. Este combustible prácticamente no contiene azufre. Es importante resaltar que, de conformidad a la legislación nacional vigente, se estableció un cronograma para el uso obligatorio de mezclas del Diesel N°2 con el Biodiesel B100: Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100) y Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100).

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

10. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR PESQUERO, 1996-2014
 (Terajoule)

Año	Total	Carbón mineral	Diesel	GLP	Gasolina motor	Kerosene	Petróleo industrial	Gas distribuido
1996	22 924	-	8 325	-	306	-	14 293	-
1997	19 233	-	7 538	-	231	-	11 464	-
1998	11 487	122	4 531	4	23	117	6 690	-
1999	18 155	240	7 751	9	23	56	10 076	-
2000	14 760	317	3 666	9	21	65	10 682	-
2001	11 550	216	1 233	8	19	115	9 959	-
2002	11 744	162	378	16	19	346	10 823	-
2003	10 851	162	1 081	18	18	56	8 674	842
2004	16 143	211	1 793	19	18	163	11 959	1 980
2005	13 035	211	1 261	25	18	115	10 996	409
2006	11 929	214	1 034	22	17	16	10 086	540
2007	11 355	214	789	20	17	21	9 377	917
2008	10 202	-	1 325	22	20	30	8 050	755
2009	11 048	-	2 097	33	23	79	7 635	1 181
2010	5 013	-	2 277	40	25	74	2 275	322
2011	8 513	-	3 031	49	26	-	4 871	536
2012	5 977	-	3 497	63	27	-	2 174	216
2013	6 761	-	3 705	60	29	-	2 304	663
2014 P/	5 956	-	3 629	62	30	-	1 142	1 093

Nota: A partir del 01 enero 2011 se inició la comercialización de Diesel B5 PETROPERÚ, en reemplazo del Diesel B2. El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 y 5% en volumen de Biodiesel (B100). Diesel N°2 es un combustible derivado de hidrocarburos, destilado medio, obtenido de procesos de refinación. Biodiesel (B100) es un combustible diesel derivado de recursos renovables, puede ser obtenido a partir de aceites vegetales o grasas animales. Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma nacional e internacional. Este combustible prácticamente no contiene azufre. Es importante resaltar que, de conformidad a la legislación nacional vigente, se estableció un cronograma para el uso obligatorio de mezclas del Diesel N°2 con el Biodiesel B100: Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100) y Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100).

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

11. CONSUMO DE COMBUSTIBLES TRADICIONALES EN EL SECTOR PÚBLICO, 1996-2014
(Terajoule)

Año	Total	Diesel/ Diesel B2	GLP	Gasolina/ Gasohol	Kero/Turbo	Petróleo industrial
1996	14 599	4 504	-	5 577	2 443	2 075
1997	12 790	3 811	-	6 000	2 628	351
1998	12 585	3 366	8	6 265	2 773	173
1999	13 755	5 759	16	6 377	1 342	261
2000	10 322	2 724	17	5 821	1 546	214
2001	9 176	916	15	5 328	2 745	172
2002	13 999	281	29	5 327	8 215	147
2003	7 306	803	32	5 016	1 341	114
2004	10 394	1 332	34	5 007	3 879	142
2005	8 731	937	45	4 908	2 735	106
2006	6 040	768	39	4 788	370	75
2007	5 937	586	36	4 757	494	64
2008	7 122	985	40	5 351	708	38
2009	9 341	1 265	53	6 298	1 713	12
2010	10 402	1 692	71	6 886	1 752	1
2011	11 796	2 252	88	7 093	2 352	11
2012	12 221	2 598	114	7 344	2 164	1
2013	13 065	2 753	109	7 839	2 363	1
2014 P/	13 587	2 696	112	8 173	2 605	1

Nota: A partir del 01 enero 2011 se inició la comercialización de Diesel B5 PETROPERÚ, en reemplazo del Diesel B2. El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 y 5% en volumen de Biodiesel (B100). Diesel N°2 es un combustible derivado de hidrocarburos, destilado medio, obtenido de procesos de refinación. Biodiesel (B100) es un combustible diesel derivado de recursos renovables, puede ser obtenido a partir de aceites vegetales o grasas animales. Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma nacional e internacional. Este combustible prácticamente no contiene azufre. Es importante resaltar que, de conformidad a la legislación nacional vigente, se estableció un cronograma para el uso obligatorio de mezclas del Diesel N°2 con el Biodiesel B100: Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100) y Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100).

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

12. CONSUMO FINAL DE ENERGÍA, SEGÚN TIPO DE FUENTE, 2004-2014
 (Terajoule)

Tipo	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	501 099,5	491 640,4	499 450,3	515 345,9	574 206,7	623 376,9	661 344,8	707 536,8	712 071,6	738 314,5	745 457,8
Energía primaria	118 568,1	121 530,2	120 988,5	128 851,1	125 583,1	126 385,1	123 331,8	122 326,6	122 459,0	116 329,4	115 734,1
Carbón Mineral	19 972,7	22 043,0	15 336,5	24 630,4	20 999,2	22 949,4	22 896,3	23 900,6	24 021,6	22 959,1	26 519,1
Leña	76 830,0	81 416,0	85 661,1	84 552,5	82 603,9	82 901,1	82 765,5	81 302,4	78 827,0	77 366,1	77 094,8
Busta/Yareta	10 681,7	10 368,2	10 503,5	9 877,6	9 542,0	9 214,1	8 918,9	8 585,1	8 285,0	7 989,7	7 701,1
Bagazo	6 021,3	2 475,2	3 992,0	3 748,1	4 507,7	3 993,4	6 245,6	6 143,8	8 713,1	5 426,7	1 362,5
Solar	-	123,6	142,8	167,7	189,8	213,9	238,8	262,7	286,8	308,1	332,0
No energéticos	5 062,4	5 104,2	5 362,6	5 874,8	7 740,5	7 113,2	2 266,7	2 320,0	2 325,5	2 279,7	2 724,6
Energía secundaria	382 531,4	370 110,2	378 451,8	386 494,8	448 623,6	496 991,8	538 013,0	585 210,2	589 612,6	621 985,1	629 723,7
Coque	989,7	1 260,1	1 255,3	1 261,2	1 353,3	199,2	-	-	19,4	1 016,0	2 467,0
Carbón vegetal	2 284,6	2 280,6	2 254,7	2 108,5	2 061,2	2 015,1	1 969,9	1 925,8	1 881,9	1 745,5	1 695,8
Gas Lic. de Pet.	26 600,7	31 044,2	34 240,9	38 368,7	43 622,1	47 397,5	52 698,9	58 787,2	64 405,2	71 385,7	72 510,6
Gasolina motor	41 289,4	40 515,2	39 522,4	39 264,6	44 169,0	51 983,1	56 845,4	58 550,7	60 621,6	64 242,2	67 464,3
Kerosene/Turbo	33 237,2	22 669,3	23 816,0	9 772,9	27 156,0	27 660,0	30 266,3	33 600,7	30 916,4	33 751,1	37 209,6
Diesel Oil	128 548,3	121 228,1	127 902,7	129 707,4	156 542,0	154 495,6	185 683,3	190 234,7	197 309,3	208 975,2	204 762,5
Pet.industrial	59 949,7	52 820,7	33 687,2	35 972,9	19 510,8	19 633,2	13 740,8	22 934,2	15 758,6	17 093,7	9 416,4
Gas natural	1 983,8	6 091,5	13 973,9	22 409,6	30 548,1	37 649,9	47 530,9	59 591,2	59 746,6	70 001,1	77 691,3
No energéticos	8 844,0	8 885,8	14 025,3	9 238,7	16 699,9	49 101,2	35 585,2	33 195,4	29 463,9	16 040,4	13 588,9
Gas industrial	1 237,4	1 493,7	-	1 566,3	1 713,8	-	-	-	-	-	-
Electricidad	77 566,6	81 821,0	87 773,4	96 824,0	105 247,4	106 852,0	113 692,3	126 390,3	129 489,7	137 734,2	142 917,3

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Balance Nacional de Energía.

13. INTENSIDAD ENERGÉTICA, 1995-2014
(Terajoule por millones US\$ 2000)

Año	Intensidad energética
1995	7,4
1996	7,6
1997	7,1
1998	7,1
1999	7,6
2000	7,2
2001	6,9
2002	6,9
2003	6,6
2004	6,8
2005	6,3
2006	5,9
2007	5,6
2008	5,7
2009	6,1
2010	6,0
2011	6,0
2012	5,6
2013	5,6
2014	5,4

TEP: Toneladas equivalentes de petróleo.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Balance Nacional de la Energía.

14. PRINCIPALES INDICADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA E HIDROENERGÍA, 1990-2014

	Importación de energía neta (Terajoule)	Producción de energía eléctrica (Terajoule)	Producción de energía hidroeléctrica (Terajoule)	Consumo de energía eléctrica/Habitantes (Terajoule/miles hab.)	Consumo de energía total Terajoules / 10 ³ habitantes
1990	69 789,0	49 705,9	47 111,8	2,3	17,2
1991	101 378,2	52 132,6	51 672,3	2,4	16,7
1992	110 164,6	47 237,3	43 597,2	2,1	16,0
1993	93 763,3	53 304,1	53 053,1	2,3	16,2
1994	104 850,9	57 111,5	57 362,6	2,4	16,6
1995	181 627,2	58 115,7	57 739,1	2,5	17,7
1996	190 832,0	62 174,2	59 914,8	2,6	18,2
1997	243 257,5	64 600,9	59 454,6	2,6	18,0
1998	267 396,3	66 864,7	62 110,9	2,7	17,6
1999	196 245,6	68 537,1	65 400,6	2,7	18,7
2000	225 810,0	71 685,9	72 755,7	2,8	18,0
2001	228 304,0	74 792,0	79 227,6	2,9	17,1
2002	243 384,8	79 097,6	81 140,8	3,0	17,7
2003	278 941,3	82 494,4	83 360,9	3,1	17,4
2004	282 300,6	87 318,4	98 531,7	3,2	19,2
2005	284 337,7	91 790,1	64 717,2	3,3	17,5
2006	235 166,5	98 483,1	88 131,3	3,5	17,5
2007	323 815,4	271 776,0	87 926,4	3,4	18,2
2008	310 726,7	116 738,9	85 637,5	3,7	20,2
2009	284 673,0	118 542,9	89 523,1	3,7	21,1
2010	349 079,0	129 268,8	90 190,4	3,9	22,2
2011	354 858,0	139 629,6	96 959,0	4,2	23,5
2012	337 270,0	143 740,8	96 092,0	4,3	23,3
2013	353 780,3	157 737,5	100 662,5	4,6	24,7
2014	317 641,9	163 899,0	99 899,0	4,6	24,2

Nota: Los combustibles que se importan son petróleo, carbón mineral y sus derivados.

Factores de conversión: Hidroenergía 4,5 TJ/GWh; Electricidad 3,6 TJ/GWh.

Terajoule (TJ): Unidad de medida equivalente a 1×10^{12} joule.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - Dirección General de Eficiencia Energética.

15. POTENCIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA INSTALADA POR TIPO DE GENERACIÓN Y DESTINO, 1995 - 2015
 (Megawatt)

Año	Generación				Mercado eléctrico			Uso propio					
	Total	Hidráulica	Térmica	Solar	Eólica	Total	Hidráulica	Térmica	Solar	Eólica	Total	Hidráulica	Térmica
1995	4 461,7	2 479,4	1 982,3	-	-	3 185,7	2 190,0	995,7	-	-	1 276,0	289,4	986,6
1996	4 682,6	2 492,7	2 189,6	-	0,3	3 352,9	2 200,2	1 152,4	-	0,3	1 309,7	292,5	1 017,2
1997	5 192,6	2 513,0	2 679,3	-	0,3	4 325,1	2 411,5	1 913,3	-	0,3	867,0	101,0	766,0
1998	5 515,4	2 572,1	2 943,0	-	0,3	4 632,3	2 467,4	2 164,6	-	0,3	883,0	104,6	778,4
1999	5 742,4	2 673,3	3 068,4	-	0,7	4 828,2	2 587,1	2 240,4	-	0,7	914,2	86,2	828,0
2000	6 066,2	2 856,8	3 208,7	-	0,7	5 148,9	2 779,3	2 368,9	-	0,7	917,3	77,6	839,8
2001	5 906,7	2 966,3	2 939,7	-	0,7	5 050,8	2 889,4	2 160,7	-	0,7	855,9	76,9	779,0
2002	5 935,6	2 996,5	2 938,4	-	0,7	5 068,0	2 917,6	2 149,7	-	0,7	867,5	78,9	788,6
2003	5 970,1	3 032,3	2 937,1	-	0,7	5 095,1	2 946,8	2 147,6	-	0,7	875,0	85,5	789,5
2004	6 016,4	3 055,9	2 959,8	-	0,7	5 096,0	2 969,1	2 126,3	-	0,7	920,3	86,8	833,5
2005	6 200,6	3 207,1	2 992,8	-	0,7	5 220,6	3 119,2	2 100,7	-	0,7	979,9	87,9	892,0
2006	6 658,1	3 216,0	3 441,4	-	0,7	5 623,9	3 125,6	2 497,7	-	0,7	1 033,0	88,2	944,8
2007	7 027,5	3 233,6	3 793,2	-	0,7	5 989,7	3 145,1	2 843,9	-	0,7	1 057,8	88,5	969,3
2008	7 157,9	3 242,0	3 915,2	-	0,7	5 997,0	3 152,0	2 844,2	-	0,7	1 161,0	90,0	1 071,0
2009	7 986,5	3 277,5	4 708,3	-	0,7	6 716,0	3 179,4	3 535,9	-	0,7	1 236,8	91,2	1 145,6
2010	8 612,6	3 437,6	5 174,3	-	0,7	7 309,2	3 344,8	3 963,7	-	0,7	1 303,4	92,8	1 210,6
2011	8 691,4	3 451,0	5 239,7	-	0,7	7 314,2	3 357,1	3 956,5	-	0,7	1 368,6	93,5	1 275,0
2012	9 699,1	3 484,0	6 134,4	80,0	0,7	8 267,2	3 380,8	4 805,6	80,0	0,7	1 431,9	103,1	1 328,8
2013	11 050,7	3 556,2	7 413,8	80,0	0,7	9 634,6	3 450,5	6 103,4	80,0	0,7	1 416,1	105,6	1 310,5
2014	11 202,7	3 661,9	7 302,1	96,0	142,7	9 739,3	3 558,3	5 942,3	96,0	142,7	1 463,4	103,6	1 359,8
2015P/	12 251,6	4 166,0	7 749,9	96,0	239,7	10 765,3	4 062,4	6 367,2	96,0	239,7	1 486,3	103,6	1 382,7

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional.
 Ministerio de Energía y Minas.

16. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE GENERACIÓN Y PRODUCTOR, 1990-2015
(Gigawatt hora)

Año	Total	Tipo de Generación			Empresas de servicio público			Empresas de servicio privado					
		Hidráulica	Térmica	Solar	Eólica	Total	Hidráulica	Térmica	Solar	Eólica	Total	Hidráulica	Térmica
1990	13 162,3	10 170,0	2 992,3	-	-	9 547,7	8 779,7	768,0	-	-	3 614,6	1 390,3	2 224,3
1991	13 900,6	11 230,9	2 669,7	-	-	10 487,9	9 846,9	641,0	-	-	3 412,7	1 384,0	2 028,7
1992	13 044,1	9 690,4	3 353,7	-	-	9 562,6	8 388,1	1 174,5	-	-	3 481,5	1 302,3	2 179,2
1993	14 678,5	11 675,9	3 002,6	-	-	11 122,2	10 247,3	874,9	-	-	3 556,3	1 428,6	2 127,7
1994	15 842,6	12 816,3	3 026,3	-	-	12 502,8	11 505,1	997,7	-	-	3 339,8	1 311,2	2 028,6
1995	16 880,1	12 937,6	3 942,5	-	-	13 106,3	11 540,6	1 565,7	-	-	3 773,8	1 397,0	2 376,8
1996	17 279,8	13 323,6	3 955,8	-	0,4	13 307,5	11 847,9	1 459,2	-	0,4	3 972,3	1 475,7	2 496,6
1997	17 953,4	13 214,5	4 738,3	-	0,6	15 348,6	12 264,8	3 083,2	-	0,6	2 604,9	949,7	1 655,1
1998	18 382,5	13 809,2	4 772,8	-	0,5	16 815,9	13 367,2	3 448,2	-	0,5	1 766,6	442,0	1 324,6
1999	19 049,6	14 541,0	4 508,0	-	0,6	17 366,6	14 111,0	3 255,0	-	0,6	1 683,0	430,0	1 253,0
2000	19 722,5	16 175,9	3 745,8	-	0,8	18 327,7	15 747,1	2 579,7	-	0,8	1 594,8	428,7	1 166,1
2001	20 785,5	17 614,7	3 169,6	-	1,2	19 214,3	17 188,3	2 024,8	-	1,2	1 571,2	426,4	1 144,8
2002	21 982,3	18 040,1	3 941,0	-	1,2	20 419,5	17 638,2	2 780,1	-	1,2	1 562,8	402,0	1 160,8
2003	22 923,4	18 533,7	4 388,4	-	1,2	21 367,5	18 118,3	3 241,9	-	1,2	1 561,9	415,4	1 146,5
2004	24 267,0	17 525,3	6 740,4	-	1,2	22 619,9	17 100,7	5 518,0	-	1,2	1 647,1	424,7	1 222,4
2005	25 509,7	17 977,0	7 531,5	-	1,2	23 810,9	17 567,1	6 242,5	-	1,2	1 698,9	409,9	1 289,0
2006	27 369,8	19 594,3	7 774,3	-	1,2	25 613,8	19 160,8	6 451,8	-	1,2	1 723,4	390,0	1 333,4
2007	29 943,0	19 548,8	10 393,0	-	1,2	28 200,5	19 107,2	9 092,1	-	1,2	1 742,6	441,6	1 301,0
2008	32 463,1	19 059,6	13 402,3	-	1,2	30 574,7	18 607,8	11 965,7	-	1,2	1 888,4	451,8	1 436,6
2009	32 944,7	19 903,8	13 039,7	-	1,2	30 921,9	19 419,2	11 501,5	-	1,2	2 022,8	484,6	1 538,3
2010	35 908,0	20 052,1	15 854,7	-	1,2	33 545,8	19 567,4	13 977,2	-	1,2	2 362,2	484,7	1 877,5
2011	38 806,5	21 557,3	17 247,9	-	1,2	36 248,5	21 027,4	15 219,9	-	1,2	2 557,9	529,9	2 028,0
2012	41 036,0	22 031,9	18 943,1	59,7	1,2	38 361,0	21 490,8	16 809,3	59,7	1,2	2 675,0	541,1	2 133,8
2013	43 330,2	22 319,6	20 812,5	196,9	1,2	40 664,7	21 709,4	18 757,1	196,9	1,2	2 665,5	610,2	2 055,3
2014P/	45 549,8	22 210,7	22 882,3	199,3	257,5	42 846,2	21 610,9	20 778,5	199,3	257,5	2 703,6	599,7	2 103,8
2015P/	48 066,2	23 300,6	23 932,8	230,4	602,4	45 546,5	22 710,3	22 003,4	230,4	602,4	2 519,7	590,3	1 929,4

Nota: Con información disponible al 30-04-2016.

Empresa de servicio público: Aquella que produce energía eléctrica destinada al mercado libre o regulado.

Empresa de servicio privado: Aquella dedicada a una actividad comercial, industrial o agrícola, entre otras, que cuenta con una autorización o concesión de generación, cuya producción de energía eléctrica está destinada a su autoabastecimiento.

Generación hidráulica: Es aquella que utiliza el agua como recurso primario para producir electricidad.

Generación térmica: Es aquella que utiliza combustibles fósiles, geotermia, carbón, bagazo, entre otros, para producir electricidad.

Generación solar: Aquella que utiliza la luz solar como recurso primario para producir electricidad.

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional.

Ministerio de Energía y Minas.

**17. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE GENERACIÓN,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2015**
(Gigawatt hora)

Departamento	Tipo de generación				
	Total	Hidráulica	Térmica	Solar	Eólica
Total	48 066,4	23 300,5	23 933,0	230,5	602,4
Amazonas	62,3	59,3	3,0	-	-
Áncash	1 921,7	1 838,7	83,0	-	-
Apurímac	42,8	42,7	0,1	-	-
Arequipa	988,5	838,4	59,8	90,3	-
Ayacucho	19,2	13,5	5,7	-	-
Cajamarca	990,1	986,8	3,3	-	-
Cusco	1 338,1	1 241,5	96,6	-	-
Huancavelica	7 094,7	7 094,5	0,2	-	-
Huánuco	34,2	31,9	2,3	-	-
Ica	968,8	-	821,0	-	147,8
Junín	2 891,0	2 890,6	0,4	-	-
La Libertad	709,1	122,0	279,4	-	307,7
Lambayeque	108,3	-	108,3	-	-
Lima 1/	25 620,5	5 970,0	19 650,5	-	-
Loreto	1 021,9	-	1 021,9	-	-
Madre de Dios	2,2	-	2,2	-	-
Moquegua	485,8	43,7	345,9	96,2	-
Pasco	965,4	965,2	0,2	-	-
Piura	1 294,2	205,0	942,3	-	146,9
Puno	832,0	815,9	16,1	-	-
San Martín	63,7	48,6	15,1	-	-
Tacna	131,5	87,3	0,2	44,0	-
Tumbes	15,1	-	15,1	-	-
Ucayali	465,3	4,9	460,4	-	-

Nota: Información preliminar disponible al 30-04-2016.

1/ Incluye la producción de la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional.

Ministerio de Energía y Minas.

18. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE SERVICIO PÚBLICO, SEGÚN EMPRESA, 2007-2015
(Gigawatt hora)

Empresa	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	28 200,5	30 574,7	30 921,9	33 545,8	36 248,5	38 361,0	40 664,7	42 846,2	45 546,5
Chinango S.A.C.	-	-	500,6	1 023,1	1 161,6	1 145,8	1 140,6	958,4	1 123,0
Compañía Eléctrica El Piñonal S.A.	-	-	-	720,6	1 224,1	1 222,8	1 149,1	1 167,0	1 176,7
Duke Energy Egenor S.C.A.	2 185,7	2 386,0	2 208,7	2 116,2	2 317,7	2 643,7	2 360,0	2 153,6	2 207,6
Edegel S.A.A.	7 787,9	8 235,5	7 802,3	7 579,2	8 144,3	7 691,0	7 559,8	7 889,9	7 246,7
Electro Orienie S.A.	419,1	466,7	497,0	532,7	403,6	428,8	442,8	481,8	505,8
Electro Sur Este S.A.A.	70,8	77,6	52,3	48,1	55,8	54,7	57,2	59,2	-
Electro Ucayali S.A.	30,5	52,9	14,1	6,1	4,2	5,0	5,3	8,3	14,0
Electrocentro S.A.	74,9	72,4	81,2	77,8	76,2	78,7	86,5	89,5	91,6
Electropéru S.A.	7 143,3	6 689,8	7 156,7	7 221,2	7 238,9	7 352,1	7 272,3	7 041,3	7 171,8
Empresa de Electricidad de los Andes S.A.	976,0	1 053,5	1 134,1	304,5	-	-	-	-	-
Empresa de Generación Eléctrica Cahua S.A.	527,9	544,6	537,4	-	-	-	-	-	-
Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A.	986,7	915,2	742,9	895,8	1 328,6	1 279,0	1 419,3	1 292,9	1 274,2
Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A.	92,2	108,4	102,3	105,4	193,8	256,3	268,5	273,6	229,8
Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A.	750,5	751,4	757,7	722,4	743,1	736,4	714,7	686,3	1 007,1
Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	767,5	741,6	736,2	592,5	745,1	710,4	782,5	774,7	802,0
Empresa de Generación Termoeléctrica Ventanilla S.A. 1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Empresa Eléctrica de Piura S.A.	601,0	685,1	579,8	683,7	703,6	504,6	143,6	454,7	584,3
Energía del Sur S.A.	3 866,5	4 823,1	4 749,7	4 688,6	4 675,5	5 781,9	7 719,4	7 098,3	7 172,2
Fenix Power Perú S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroeléctrica Santa Cruz S.A.C.	-	-	22,2	53,1	63,5	105,9	184,5	176,0	177,5
Kalpa Generación S.A.	279,8	987,6	1 237,9	3 211,1	3 393,7	4 284,2	5 458,4	6 004,2	5 165,7
SDF Energía S.A.C.	-	-	212,0	233,3	162,2	266,6	244,0	215,7	235,0
Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	38,5	225,3	132,9	38,5	21,7	17,7	17,4	3,1	5,3
Sindicato Energético S.A.	112,5	161,5	208,8	180,4	181,6	222,2	153,5	50,4	56,8
Sociedad Minera Corona S.A.	103,9	137,2	148,6	147,8	153,5	148,9	51,4	-	-
Stalkrait Perú S.A.C. 2/	-	-	-	1 222,0	1 685,1	1 753,7	1 773,9	1 728,2	1 813,0
Ternoselva S.R.L.	1 150,6	1 223,7	1 037,3	764,9	488,7	888,2	391,3	380,0	440,7
Otros 3/	234,5	235,6	269,1	377,0	482,5	782,4	1 255,3	2 346,2	4 796,0

Nota: Información disponible al 30-04-2016.

1/ En junio de 2006, la central térmica de Ventanilla fue absorbida por la empresa EDEGEL S.A.

2/ A partir de Enero 2010 las centrales hidroeléctricas de CAHUA son transferidas a ELECTROANDES. Posteriormente en Marzo de 2010 ELECTROANDES S.A. cambió su razón social por SN POWER PERU S.A.C.

SN POWER PERU S.A. cambia de razón social a STALKRAFT PERU S.A.C.

3/ Incluye producción de municipios y empresas asociadas e integrantes del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES SINAC).

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional.

Ministerio de Energía y Minas.

19. PRINCIPALES CENTRALES ELÉCTRICAS, 2015

Empresa	Central eléctrica	Ubicación (Departamento)	Potencia instalada (Megawatts)	Producción (Gigawatts hora)
Principales centrales hidráulicas				
Electroperú S.A.	Antunez de Mayolo	Huancavelica	798	5 441
	Restitución	Huancavelica	210	1 728
Edegel S.A.A.	Huinco	Lima	258	1 307
	Matucana	Lima	120	890
Empresa de Generación Electrica Machupicchu S.A.	Machupicchu	Cusco	90	985
Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	Platanal	Lima	220	1 172
Chinango S.A.C. 1/	Chimay	Junín	143	888
Duke Energy International - Egenor S.A.A.	Cañón del Pato	Áncash	247	1 580
	Carhuaquero	Cajamarca	100	514
Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. 2/	Charcani	Arequipa	177	734
Energía del Sur S.A.	Yuncán	Pasco	130	901
Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A.	San Gabán II	Puno	114	795
SN Power Perú S.A.	Yaupi	Junín	108	808
Principales centrales térmicas				
Edegel S.A.A.	Ventanilla 3/	Lima	524	2 890
	Santa Rosa	Lima	447	754
	Chilca 1	Lima	852	5 837
Energía del Sur S.A.	ILO I	Moquegua	261	62
	ILO II	Moquegua	135	248
Termochilca S.A.C.	Sto. Domingo de los Olleros	Lima	210	1 644
Kallpa Generación S.A. 4/	Kallpa	Lima	952	5 057
	Las Flores	Lima	193	108
Fénix Power Perú S.A.	Fénix	Lima	579	3 621
Termoselva S.R.L.	Aguaytia	Ucayali	86	441

Nota: Información preliminar disponible al 30-04-2016.

1/ Inició sus operaciones en mayo de 2009, con las centrales Chimay y Yanango.

2/ Incluye potencia y producción de las centrales hidroeléctricas Charcani I, II, III, IV, V, VI.

3/ Fue absorbida por Edegel a partir de junio del 2006.

4/ Inició sus operaciones en junio de 2007.

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional.

2.3

Tierra



2.3.1 USO DE TIERRA FORESTAL

1. SUPERFICIE DEFORESTADA DEL PERÚ, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1985, 1995 Y 2000 (Hectáreas)

Departamento	1985 a/	1995 b/	2000 c/
Total	5 642 447	6 948 237	7 172 554
Amazonas	1 293 686	1 482 746	1 001 467
Ayacucho	72 675	73 895	135 366
Cajamarca	462 318	462 318	520 030
Cusco	273 676	371 771	537 601
Huancavelica	-	-	51 987
Huánuco	482 161	562 336	600 620
Junín	538 446	660 711	734 273
La Libertad	20 800	20 800	7 231
Loreto	765 739	1 039 299	945 591
Madre de Dios	45 501	80 876	203 879
Pasco	144 770	204 455	302 008
Piura	8 400	8 400	31 735
Puno	54 764	59 579	146 033
San Martín	1 063 603	1 351 208	1 327 669
Ucayali	415 908	569 843	627 064

Nota: Las variaciones de superficie encontradas en los departamentos de Amazonas, Huancavelica, La Libertad, Loreto y San Martín, se deben principalmente a que en 1995 se utilizó imágenes Lansat Multispectral Scanner Sensor a escala 1/1000000 e imágenes Side Looking Airborne Radar a escala 1:125000. La superficie de los bosques reportados para los años 1995 y 2000 no son estrictamente comparables, debido a que se ha utilizado diferentes técnicas de medición.

a/ Compendio Estadístico de la Actividad Forestal y de Fauna 1980 - 1996, Instituto Nacional de Recursos Naturales.

b/ Mapa Forestal 1995-Guía explicativa.

c/ Información generada por el Instituto Nacional de Recursos Naturales y el Consejo Nacional del Ambiente a través del Programa de Fortalecimiento de Capacidades Nacionales para Manejar el Impacto del Cambio Climático y la Contaminación del Aire (PROCLIM) en el año 2000 y publicada en el 2005. Imágenes utilizadas Lansat Enhanced Thematic Mapper, escala de trabajo 1:100000.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI).

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

Departamento	Total	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	1 653 092	83 996	79 829	72 874	93 146	147 622	74 499	106 184	105 704	152 157	136 202	123 563	149 470	150 280	177 566
Amazonas	58 456	3 034	3 923	3 890	3 554	3 621	3 856	5 582	3 048	4 545	3 595	3 181	4 746	6 682	5 199
Ayacucho	9 030	952	92	468	586	497	798	719	193	1 088	603	563	897	803	771
Cajamarca	12 212	960	834	514	526	1 389	714	1 157	601	735	1 131	974	702	828	1 147
Cusco	51 168	5 933	2 570	3 128	3 129	3 641	3 325	2 867	2 453	4 362	3 610	3 329	4 190	3 542	5 089
Huancahuilca	669	62	17	19	50	103	22	46	33	28	131	41	12	28	77
Huánuco	242 008	10 874	10 287	14 128	9 110	26 405	8 700	11 670	17 127	24 989	17 903	19 171	23 254	20 795	27 595
Junín	105 886	8 027	3 978	3 312	7 811	13 889	5 896	5 041	6 686	9 231	7 199	6 896	7 412	8 231	12 277
La Libertad	644	24	27	16	50	82	32	46	21	58	110	46	35	48	49
Loreto	316 178	14 987	16 051	10 181	19 594	23 010	12 637	20 056	25 516	28 222	25 197	21 287	33 055	28 821	37 564
Madre de Dios	127 718	5 603	5 223	5 626	7 766	8 288	5 756	7 338	10 503	5 691	14 286	11 768	11 702	12 401	15 767
Pasco	80 627	3 595	3 573	3 260	4 184	7 859	4 353	3 132	3 527	7 583	7 301	6 065	8 585	7 623	9 987
Piura	2 453	257	275	96	143	231	202	281	150	125	174	327	83	44	65
Puno	16 893	771	833	944	919	2 081	731	903	1 040	538	2 153	943	930	1 165	2 942
San Martín	359 956	17 329	21 571	15 355	24 133	34 253	15 173	37 119	17 773	39 285	34 883	25 052	29 113	22 517	26 400
Ucayali	269 194	11 588	10 575	11 937	11 591	22 273	12 304	10 227	17 033	25 677	17 926	23 920	24 754	36 752	32 637

Para mayor información del monitoreo de los bosques visite GEOBOSQUES, <http://geobosques.mnram.gob.pe/geobosque/>

Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM) - Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (PNCB).

3. SUPERFICIE REFORESTADA ANUALMENTE, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 1997-2015
 (Hectáreas)

Región natural	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	109 885	67 624	66 133	49 176	41 357	24 310	17 789	15 359	12 362	22 459	23 974	22 236	28 127	40 811	38 563	23 806	9 794	8 990	6 095
Costa	1 945	30 654	1 401	1 392	725	496	-	-	7	30	1 000	-	-	-	-	-	-	-	
Sierra	74 004	18 608	51 991	39 531	39 415	23 101	17 453	15 359	12 355	22 429	22 974	22 236	28 127	40 811	38 563	23 806	9 794	8 990	6 095
Selva	33 936	18 362	12 741	8 253	1 217	713	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

4. SUPERFICIE REFORESTADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1999-2015
 (Hectáreas)

Departamento	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	66 133	49 176	41 357	24 310	17 789	15 359	12 362	22 459	23 974	22 236	28 127	40 811	38 563	23 806	9 795	8 990	6 095
Amazonas	1 862	1 224	1 204	405	401	528	270	1 204	1 709	955	815	679	797	741	531	625	429
Ancash	5 633	4 301	4 338	2 317	2 031	1 823	1 040	2 793	2 684	2 155	2 984	4 450	2 620	2 448	1 932	1 659	1 450
Apurímac	2 956	2 099	1 748	917	1 760	384	2 577	1 612	2 717	3 200	3 058	1 803	653	556	556	92	
Arequipa	632	422	422	285	130	252	245	263	240	346	548	360	423	271	115	65	28
Ayacucho	6 371	3 714	3 532	2 023	1 416	1 832	230	1 989	1 835	2 630	2 617	2 101	2 174	1 250	873	451	173
Cajamarca	4 916	5 690	5 724	4 338	834	2 553	2 933	3 067	3 842	3 486	5 044	6 850	6 026	3 398	731	1 833	1 022
Cusco	3 696	3 786	3 736	3 127	2 969	991	1 954	2 475	1 761	2 008	2 172	5 004	4 987	3 392	488	609	176
Huancavelica	7 961	4 638	4 638	1 327	1 035	997	1 061	1 949	1 451	1 310	1 524	3 716	2 569	1 360	319	211	174
Huánuco	5 562	4 034	2 021	1 185	1 199	550	570	1 103	2 331	670	464	451	453	611	509	293	296
Ica	29	60	15	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín	4 412	2 731	2 906	571	1 276	442	316	794	882	616	658	1 429	873	736	200	370	126
La Libertad	3 597	3 141	3 141	1 889	1 396	1 133	1 192	1 336	1 314	3 310	4 473	8 310	8 329	3 704	2 112	1 446	1 386
Lambayeque	760	1 828	1 420	319	117	-	91	277	440	213	243	169	889	840	58	95	66
Lima	1 157	1 147	1 147	611	189	499	314	174	302	346	311	881	1 359	810	375	360	241
Loreto	1 654	974	121	434	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	1 400	873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	381	257	383	142	143	110	33	78	73	91	156	151	70	100	20	17	18
Pasco	1 279	743	628	538	-	298	394	317	911	507	516	1 101	1 334	689	195	148	32
Piura	2 358	1 700	1 700	1 428	837	35	627	1 287	790	943	1 137	505	1 078	510	275	176	354
Puno	3 847	1 936	2 015	1 059	2 526	1 503	698	691	755	990	1 659	1 341	1 440	1 083	372	49	30
San Martín	976	374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tacna	492	564	167	108	36	53	10	85	42	48	89	113	84	60	37	27	2
Tumbes	29	-	-	452	-	-	-	-	-	1 000	-	-	-	-	-	-	-
Ucayali	4 173	2 940	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: No reportaron reforestación los departamentos de Madre de Dios y San Martín a partir del año 2001, Ica, Loreto y Ucayali a partir del año 2004 y Tumbes a partir del 2008.

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

5. SUPERFICIE REFORESTADA ACUMULADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2001-2015
 (Hectáreas)

Departamento	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	762 490	786 800	804 589	819 948	832 309	854 769	878 743	900 979	929 106	969 917	1 008 480	1 032 287	1 042 080	1 051 069	1 057 164
Amazonas	10 311	10 716	11 116	11 645	11 915	13 119	14 828	15 783	16 598	17 277	18 074	18 815	19 345	19 970	20 399
Ancash	65 590	67 907	69 939	71 762	72 802	75 595	78 278	80 434	83 417	87 867	90 486	92 935	94 867	96 526	97 976
Apurímac	61 590	63 338	64 255	66 015	66 399	68 976	70 588	72 200	74 917	78 117	81 175	82 979	83 631	84 187	84 279
Arequipa	7 774	8 059	8 189	8 441	8 686	8 950	9 190	9 536	10 083	10 443	10 866	11 138	11 253	11 317	11 345
Ayacucho	52 136	54 159	55 575	57 407	57 637	59 625	61 460	64 090	66 707	68 808	70 982	72 232	73 105	73 555	73 728
Cajamarca	77 579	81 917	82 751	85 304	88 237	91 304	95 147	98 633	103 676	110 526	116 553	119 950	120 681	122 515	123 537
Cusco	100 369	103 496	106 465	107 456	109 411	111 886	113 648	115 655	117 828	122 832	127 818	131 210	131 698	132 307	132 483
Huancavelica	35 710	37 037	38 072	39 069	40 130	42 079	43 530	44 840	46 364	50 080	52 648	54 008	54 327	54 538	54 712
Huánuco	37 339	38 524	39 723	40 273	40 842	41 945	44 276	44 946	45 410	45 861	46 314	46 925	47 434	47 727	48 023
Ica	2 744	2 748	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749	2 749
Junín	64 272	64 843	66 119	66 561	66 877	67 671	68 552	69 168	69 826	71 255	72 128	72 864	73 064	73 434	73 560
La Libertad	34 032	35 921	37 316	38 449	39 641	40 977	42 291	45 601	50 073	58 383	66 713	70 417	72 529	73 975	75 361
Lambayeque	19 553	19 872	19 989	20 080	20 357	20 797	21 010	21 253	21 422	22 332	23 152	23 210	23 305	23 371	
Lima	13 718	14 329	14 518	15 017	15 330	15 504	15 806	16 152	16 464	17 345	18 704	19 513	19 888	20 248	20 489
Loreto	22 905	23 339	23 480	23 479	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480	23 480
Madre de Dios	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467	8 467
Moquegua	2 989	3 131	3 274	3 384	3 417	3 495	3 568	3 659	3 816	3 967	4 037	4 137	4 157	4 174	4 192
Pasco	15 040	15 578	15 578	15 876	16 270	16 587	17 498	18 005	18 521	19 622	20 956	21 645	21 840	21 988	22 020
Plura	38 798	40 226	41 063	41 098	41 725	43 012	43 802	44 745	45 883	46 388	47 466	47 975	48 250	48 426	48 780
Puno	32 996	34 055	36 581	38 084	38 782	39 473	40 228	41 218	42 877	44 218	45 658	46 742	47 114	47 163	47 193
San Martín	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	18 178	
Tacna	5 178	5 286	5 322	5 375	5 385	5 470	5 512	5 560	5 649	5 762	5 846	5 906	5 943	5 970	5 972
Tumbes	3 558	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	4 980	4 980	4 980	4 980	4 980	4 980	4 980	4 980	4 980
Ucayali 1/	31 694	31 694	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890	31 890

1/ Superficie reforestada a partir del año 1980.

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

6. PLANTACIÓN FORESTAL REALIZADA POR EL PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRO RURAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2015
 (Hectáreas)

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	12 544	9 806	10 074	25 074	34 286	39 105	26 043	24 759	21 247	369	3 991
Amazonas	1 117	431	416	1 069	574	796	1 041	741	1 601	233	188
Áncash	1 552	1 801	748	2 496	3 503	2 620	2 480	2 449	1 999	105	594
Apurímac	559	-	427	1 834	2 435	3 058	1 933	1 803	1 705	-	92
Arequipa	94	98	75	567	322	423	307	298	262	-	28
Ayacucho	2 016	-	306	1 982	2 167	2 174	1 337	1 236	916	-	69
Cajamarca	1 835	2 006	2 068	5 406	5 585	6 280	3 909	3 398	5 368	11	332
Cusco	1 387	1 214	629	3 477	4 263	4 987	3 524	3 392	3 388	-	68
Huancavelica	1 522	922	407	37	3 086	2 569	1 360	1 360	733	-	174
Huánuco	186	224	624	712	406	633	906	1 014	441	-	296
Junín	295	416	138	508	1 105	981	1 461	1 265	548	-	126
La Libertad	928	942	1 957	3 445	7 282	8 330	3 92	3 704	2 331	-	1 386
Lambayeque	63	232	185	96	89	889	840	840	76	-	66
Lima	199	42	163	298	626	1 359	1 230	815	933	20	174
Moquegua	90	67	51	127	114	70	100	108	20	-	10
Pasco	176	17	735	481	966	1 334	740	690	358	-	32
Piura	179	718	610	1 176	504	1 078	540	510	149	-	354
Puno	346	676	533	1 274	1 159	1 440	1 083	1 081	406	-	-
Tacna	-	-	2	89	100	84	60	65	13	-	2

Fuente: Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRORURAL).

7. SUPERFICIE CON MANEJO FORESTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2012
(Hectáreas)

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2011	2012
Total	1 660	2 901	2 172	1 456	1 742	790	1 617
Amazonas	-	-	-	-	3	-	27
Áncash	22	85	72	42	100	-	198
Apurímac	27	49	143	246	312	-	69
Arequipa	11	94	83	94	2	-	246
Ayacucho	250	327	233	17	-	-	122
Cajamarca	254	420	179	77	164	40	337
Cusco	19	212	16	55	140	78	36
Huancavelica	155	131	191	109	-	-	15
Huánuco	19	20	-	16	-	-	52
Junín	8	100	7	-	386	531	182
La Libertad	539	1 106	697	190	365	-	103
Lambayeque	12	40	28	20	23	-	25
Lima	10	62	83	-	-	-	90
Moquegua	67	74	69	135	-	-	11
Pasco	21	9	167	63	150	51	10
Piura	82	72	90	105	6	90	47
Puno	164	100	114	2	91	-	15
Tacna	-	-	-	285	-	-	32

Nota: Hasta el 2008, los avances físicos fueron ejecutados por el ex Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos. En los años 2010, 2013-2015 no se realizaron acciones en manejo forestal.

Manejo forestal: Es el conjunto de acciones y decisiones sobre los bosques, que tiene por objetivo el obtener beneficios económicos y sociales sin alterar su función ecológica. Todo esto con el fin de satisfacer las demandas actuales de la sociedad, sin comprometer la satisfacción de las necesidades futuras.

Fuente: Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRORURAL).

8. PRODUCCIÓN COMUNAL DE PLANTONES DEL PERÚ, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2015
 (Plantones)

Departamento	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	38 620 230	31 628 012	33 200 157	40 616 315	60 000 000	71 842 641	42 370 193	42 752 893	22 238 631	12 898 140	10 821 454
Amazonas	984 519	976 601	687 536	558 460	1 005 000	849 792	738 819	1 831 718	673 059	501 806	445 276
Ancash	5 433 341	4 576 266	3 767 786	4 698 442	6 130 000	6 361 715	5 065 302	4 607 180	3 061 441	1 820 903	2 670 598
Apurímac	2 291 164	2 000 450	1 717 846	2 992 230	4 261 000	6 203 773	2 853 580	3 488 756	1 516 100	1 171 800	133 800
Arequipa	539 091	345 985	397 680	525 400	564 000	660 666	247 500	583 029	387 088	191 783	149 600
Ayacucho	2 735 238	2 614 223	1 380 651	2 860 000	3 792 900	4 155 356	2 722 581	2 931 389	1 378 583	565 630	551 960
Cajamarca	6 206 063	4 319 419	7 004 817	6 848 911	9 774 000	12 209 474	5 876 397	5 720 653	1 798 200	2 062 660	1 475 900
Cusco	2 788 776	2 416 155	3 290 344	3 172 713	7 460 000	7 734 335	5 545 326	6 780 991	2 760 225	725 980	409 620
Huancavelica	3 729 297	2 920 618	2 943 193	2 651 200	5 400 000	4 984 333	3 373 480	2 562 628	1 094 687	676 924	309 800
Huánuco	2 099 121	1 689 540	900 753	880 000	710 000	1 740 324	1 300 464	1 748 660	747 700	413 990	313 850
Junín	1 114 960	1 010 219	567 830	1 161 000	1 933 000	2 371 668	1 596 087	1 380 207	527 209	369 894	185 937
La Libertad	3 603 326	3 632 513	5 304 170	9 115 468	12 743 000	14 828 639	7 289 406	5 791 078	5 097 718	2 858 532	3 192 577
Lambayeque	203 098	283 100	372 786	425 300	155 000	1 448 443	694 522	525 182	345 993	191 875	103 189
Lima	1 110 443	543 996	560 507	324 600	1 095 100	2 291 933	1 295 422	1 590 716	691 060	597 808	301 197
Moquegua	351 779	98 522	240 248	262 760	200 000	199 356	108 773	71 250	23 882	24 500	40 000
Pasco	734 600	499 700	945 750	939 000	1 690 000	2 177 800	1 227 900	944 500	550 872	179 140	52 000
Piura	1 648 515	1 186 000	1 169 680	1 025 308	883 000	1 313 500	858 460	925 450	566 386	359 840	452 150
Puno	2 555 539	2 159 605	1 848 800	1 890 523	2 029 000	1 985 968	1 437 274	1 051 006	856 628	126 075	14 000
Tácná	491 060	355 100	99 780	285 000	175 000	325 566	138 900	217 900	161 800	56 000	20 000

Fuente: Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRORURAL).

2.4

Recursos biológicos



2.4.1 RECURSO MADERERO

1. PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1990-2015 (Miles de metros cúbicos)

Año	Total	Madera aserrada	Parquet	Madera contrachapada	Madera laminada 1/	Chapas decorativas	Durmientes	Carbón	Postes
1990	536,7	489,3	12,7	23,7	1,7	1,6	2,4	4,6	0,7
1991	527,0	475,2	15,6	25,9	0,5	0,7	1,7	5,2	2,2
1992	544,3	495,7	12,0	29,4	0,1	0,5	1,9	4,1	0,6
1993	653,8	585,2	18,3	35,8	7,2	0,1	3,9	1,3	2,0
1994	644,9	565,8	8,1	64,5	-	0,6	4,0	0,8	1,1
1995	717,8	630,2	14,4	63,9	-	2,4	-	3,6	3,3
1996	1 220,4	624,9	15,5	69,4	9,5	2,1	3,5	3,9	491,6
1997	587,5	482,3	9,4	52,6	3,7	13,0	2,3	13,7	10,5
1998	766,9	590,3	5,9	134,0	0,7	0,4	2,1	28,2	5,3
1999	893,2	834,7	3,7	34,3	3,7	-	2,2	13,6	1,0
2000	715,7	646,2	6,8	35,8	6,0	-	0,2	17,0	3,7
2001	641,0	506,1	4,9	100,3	9,9	-	0,1	18,8	0,9
2002	775,3	626,7	7,3	99,8	7,5	-	1,8	31,8	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	1 041,7	807,8	21,7	104,5	2,1	-	2,7	102,8	0,1
2009	817,7	625,8	15,7	67,4	0,8	-	2,3	104,8	0,9
2010	805,2	628,1	9,9	60,5	0,7	-	2,7	103,1	0,2
2011	916,3	711,6	12,2	51,7	2,0	-	4,1	132,4	2,3
2012	864,1	691,3	17,1	52,1	5,2	-	5,1	93,1	0,1
2013	759,7	575,3	14,4	64,8	7,0	-	4,8	93,2	0,3
2014	858,6	667,2	19,6	46,4	4,3	-	2,9	118,1	0,1
2015	686,4	579,1	10,2	51,0	5,0	-	0,6	40,5	-

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

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

2. PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 2006-2015
 (Metros cúbicos)

Espece forestal	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Total	1 862 795	2 086 523	2 470 171	2 048 719	2 156 690	2 170 263	2 284 129	2 013 557	2 044 011	1 694 431
Caoba	30 705	11 276	4 942	5 200	3 113	1 817	625	784	1 511	557
Catahua	50 203	51 098	52 539	44 603	39 805	45 647	34 874	27 025	41 466	31 340
Cedro	138 298	140 113	48 737	39 868	35 641	15 009	25 947	23 481	18 750	15 341
Copaiba	39 576	50 929	63 656	49 752	55 858	71 493	60 143	57 840	57 082	59 119
Cumala	205 870	266 378	301 078	160 047	168 807	135 836	193 759	147 046	181 585	213 733
Eucalipto	252 490	333 170	457 862	330 428	424 019	413 547	333 764	385 676	347 633	8 812
Ishpingo	10 568	11 488	8 940	9 163	10 640	6 095	5 686	10 959	8 156	5 927
Roble	7 088	3 677	6 365	6 797	19 338	22 817	29 896	16 540	18 087	16 055
Tornillo	164 011	207 174	216 421	197 855	192 029	179 717	239 972	183 107	163 478	165 415
Lupuna	136 165	166 117	188 397	154 314	137 107	142 467	132 456	126 628	147 031	153 491
Shihuahuaco	118 606	110 713	149 635	155 878	175 523	144 440	87 132	127 809	152 296	183 019
Capirona	84 728	81 269	96 287	127 039	90 991	103 182	87 162	93 896	111 599	87 073
Moena	58 396	53 593	56 417	47 074	50 573	47 974	49 355	39 648	33 888	29 559
Estoraque	50 407	40 841	29 298	25 019	22 019	19 256	10 646	12 339	14 870	18 486
Bolaina	45 531	47 100	70 945	52 172	63 923	63 774	27 522	84 947	83 061	56 119
Otras especies	470 153	511 587	718 652	643 510	667 304	757 192	965 190	675 832	663 518	650 385

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

3. PRODUCCIÓN DE MADERA ROLLIZA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2006-2015
 (Metros cúbicos)

Departamento	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	1 862 795	2 086 523	2 470 171	2 048 719	2 156 690	2 170 263	2 284 129	2 013 557	2 044 011	1 694 431
Amazonas	30 987	33 057	22 123	16 669	697	28 441	30 463	27 616	22 397	24 584
Áncash	29 142	31 470	45 830	39 648	59 903	99 138	56 632	63 023	47 335	61
Apurímac	19 843	30 685	60 823	28 974	30 859	32 278	30 310	24 036	36 931	-
Arequipa	116	212	222	1 002	288	348	385	1 177	205	-
Ayacucho	7 292	2 722	5 718	5 228	2 782	5 894	18 439	6 738	2 212	8 423
Cajamarca	45 504	55 788	71 646	61 683	68 202	83 560	111 108	100 992	77 030	1 536
Cusco	45 459	60 257	101 320	106 853	71 007	119 766	135 687	99 856	76 548	8 083
Huancavelica	17 504	47 280	10 398	8 339	22 695	7 009	5 815	3 511	1 857	-
Huánuco	75 603	84 972	177 877	176 725	38 635	40 909	12 836	20 873	25 236	6 045
Ica	156	147	133	80	71	232	150	-	65	46
Junín	153 237	159 953	230 301	164 873	195 197	203 549	196 890	179 002	168 550	110 551
La Libertad	99 662	125 517	168 735	110 675	150 281	147 210	94 779	92 710	117 342	7 412
Lambayeque	224	338	680	3 996	29 972	359	569	5	180	2 315
Lima	759	186	778	469	24 881	61	56	135	118	-
Loreto	444 835	624 030	742 301	541 057	637 557	514 212	662 267	714 038	845 124	903 894
Madre de Dios	251 636	196 653	253 499	290 450	330 659	293 847	280 460	311 064	274 762	323 829
Moquegua	-	-	-	29	9	149	14	116	-	-
Pasco	39 843	53 027	31 690	10 309	7 516	16 378	80 407	43 760	11 769	29 353
Piura	6 318	6 074	6 495	3 896	3 933	6 819	11 178	8 401	5 079	3 935
Puno	4 439	4 732	12 432	5 655	1 270	1 502	2 099	2 748	2 291	-
San Martín	88 683	105 669	44 525	23 311	42 013	33 662	35 656	25 068	25 077	19 270
Tacna	569	136	479	721	834	331	212	188	231	-
Tumbes	1 900	2 660	2 754	1 620	1 808	1 820	58 580	3 105	1 073	-
Ucayali	499 084	460 958	479 412	446 457	435 621	532 789	459 137	285 395	302 599	245 094

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

4. PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN ESPECIE FORESTAL, 1997-2015
 (Metros cúbicos)

Especie forestal	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	482 269	590 274	834 671	646 164	506 054	626 668	528 292	671 229	743 428	856 339	936 667	807 834	625 769	628 051	711 628	691 311	575 262	667 153	579 121
Caoba	48 064	77 552	61 588	68 266	40 978	43 521	27 362	34 315	34 660	18 648	7 723	3 568	2 740	1 230	745	310	328	612	296
Calabhua	22 073	24 390	22 819	31 158	25 733	23 952	22 758	27 669	26 412	33 837	36 309	24 550	16 599	12 181	16 415	11 552	6 607	14 970	4 196
Cedro 1/	33 835	46 843	61 483	61 713	51 656	45 033	43 128	89 006	73 106	80 758	89 877	33 483	16 971	17 794	12 779	10 484	15 718	8 978	10 215
Copaíba	10 748	13 896	15 420	15 077	14 005	21 724	19 015	22 913	17 490	23 413	32 544	27 197	20 769	15 319	18 099	15 131	14 457	23 139	18 988
Cumala	29 427	29 758	28 014	39 831	55 576	64 711	85 093	113 780	109 509	98 643	133 592	145 396	63 249	64 051	111 905	88 443	77 428	83 639	100 992
Eucalipto	6 917	17 234	6 111	18 676	21 979	11 299	32 292	37 342	49 905	52 966	54 335	56 288	40 779	49 826	53 025	53 949	47 060	46 294	622
Ispingo	9 040	10 959	9 008	6 809	4 539	4 193	4 154	4 199	4 466	5 111	5 900	3 655	3 561	2 274	2 918	2 936	2 155	1 350	1 725
Moena	12 670	17 510	27 554	26 053	21 873	20 483	19 876	21 216	22 927	30 585	29 429	24 929	21 332	22 203	22 698	15 565	14 736	14 975	13 672
Roble	426	43 767	284 245	52 655	23 609	11 778	9 390	6 216	5 206	4 250	1 888	2 702	3 139	11 074	10 451	14 497	12 836	14 313	7 959
Torillo	128 676	138 756	120 622	132 868	89 232	94 063	79 476	77 824	82 625	109 882	114 105	109 996	104 364	99 173	113 973	107 696	112 936	94 142	98 429
Otras especies 2/	180 393	169 609	197 807	193 058	156 874	285 911	185 748	236 729	317 062	398 246	430 965	376 070	332 266	332 926	348 620	370 748	271 001	364 741	322 027

1/ Cedrela odorata.

2/ Incluye: Alfaro, capirona, carana, congoña, diablo fuerte, huayruro, cachimbo, higuerilla, leche leche, lupuna, lagarto caspi, mata palo, hogar, pacae, robe amarillo, ulucuro y otros.

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

5. PRODUCCIÓN DE MADERA ASERRADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1993-2015
 (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	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	671 229	743 428	856 339	936 667	807 834	625 769	628 051	711 628	691 311	575 262	667 153	579 121
Amazonas	8 041	12 548	16 148	17 311	11 463	8 901	10 291	15 045	15 716	14 162	11 665	12 744
Áncash	1 306	5 146	2 819	1 832	862	1 356	1 999	3 312	3 861	3 217	3 593	-
Apurímac	1 575	1 810	8 803	11 249	16 265	14 004	16 632	16 675	17 382	16 145	10 935	-
Arequipa	3	8	4	190	20	210	379	380	169	270	97	-
Ayacucho	485	2 891	1 345	242	405	590	959	3 418	9 003	2 249	5 341	4 248
Cajamarca	4 314	7 885	11 110	12 516	13 014	7 665	10 230	10 929	10 442	8 731	7 008	471
Cusco	8 853	3 665	14 409	8 515	23 814	25 522	23 138	27 035	34 360	10 235	10 511	4 210
Huancavelica	167	97	183	64	107	237	209	130	182	128	17	-
Huánuco	13 611	19 994	25 457	52 174	19 281	54 425	9 086	10 741	6 122	4 991	4 844	3 148
Ica	-	2	-	-	-	8	-	-	70	-	-	-
Junín	97 101	101 296	103 577	84 053	92 488	75 699	119 742	103 209	109 603	84 332	80 273	57 532
La Libertad	7 472	10 820	13 768	12 857	12 245	8 313	6 339	7 264	4 081	2 777	2 998	271
Lambayeque	144	1 712	16	59	79	72	404	1	-	240	9 979	40
Lima	369	235	13	9	223	67	53	2	29	13	-	-
Loreto	134 801	146 243	139 784	278 568	270 906	126 591	107 957	151 447	148 033	166 811	188 664	207 357
Madre de Dios	72 317	86 729	84 406	99 665	128 377	139 316	134 614	152 801	145 788	103 151	113 433	168 661
Moquegua	-	-	-	-	-	15	72	78	48	61	-	-
Pasco	8 573	8 986	20 751	20 025	7 402	2 975	19 513	6 648	40 408	18 145	25 438	12 173
Piura	2 343	343	3 361	2 997	2 838	175	-	11	124	48	68	20
Puno	7 187	3 696	2 019	2 175	1 402	711	509	447	683	337	179	14
San Martín	33 331	30 582	51 087	50 755	27 508	14 921	20 675	17 701	18 571	14 342	10 902	6 133
Tacna	-	65	15	1	209	-	-	-	16	-	-	-
Tumbes	205	1	-	1 333	1 302	-	-	-	-	-	-	-
Ucayali	269 031	298 674	357 264	280 077	177 624	143 996	145 250	184 354	126 620	124 877	181 208	102 099

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

6. EXPORTACIONES DE CEDRO, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2003-2015
 (Metros cúbicos)

País	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	11 588	29 391	29 164	44 453	54 150	21 197	5 459	4 405	1 303	617	697	118	166
Alemania	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antillas Holandesas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aruba	143	223	37	271	74	76	-	-	-	-	-	-	-
Barbados	-	73	-	321	40	198	-	-	-	-	-	-	-
Bélgica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	3	12	24	-	339	183	87	-	-	-	37	11	-
China	24	118	174	413	467	137	-	-	-	-	33	-	-
Curacao	159	197	83	285	194	199	192	-	-	-	-	-	-
España 1/	15	-	33	134	3 211	217	5	-	-	-	-	-	-
Estados Unidos	3 144	14 835	12 908	22 545	23 766	8 436	836	537	126	-	-	60	58
Holanda	-	35	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Inglaterra	33	599	333	38	52	-	-	-	-	-	-	-	-
México	7 213	11 761	13 547	16 748	22 631	10 199	3 607	3 716	1 163	617	587	47	57
Antillas Neerlandesas	35	31	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	457	776	1 084	1 002	776	541	316	18	14	-	40	-	-
República Dominicana	362	682	730	2 136	1 625	608	138	-	-	-	-	-	51
Suecia	-	39	-	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	158	329	819	403	278	134	-	-	-	-	-

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

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

7. EXPORTACIONES DE CAOBA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2003-2015
 (Metros cúbicos)

País	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	42 407	30 785	23 621	21 802	4 283	3 376	1 874	1 657	656	208	224	420	219
Alemania	204	303	264	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinamarca	344	94	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
España	446	38	86	30	-	28	19	-	30	-	-	-	-
Estados Unidos	34 185	24 748	20 844	19 246	3 153	2 770	1 406	1 514	562	208	224	371	161
Francia	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haití	-	30	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holanda	26	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Inglaterra	262	128	66	71	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Irlanda	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	850	363	18	26	62	4	-	-	-	-	-	30	41
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
Noruega	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	360	332	245	165	56	-	-	-	25	-	-	-	-
Reino Unido	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República de Chipre	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	5 278	4 695	1 771	1 871	981	574	409	143	39	-	-	-	-
Suecia	61	25	206	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suiza	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	19	17

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

8. EXPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1993-2015
 (Metros cúbicos)

Producto	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	24 061	40 470	23 788	61 869	65 484	86 062	94 383	119 202	128 113	159 120	171 323	218 228
Madera aserrada	16 752	27 598	15 812	23 986	42 249	63 151	73 735	86 334	80 144	109 817	118 452	144 695
Parquet	419	738	1 237	1 312	888	3 016	2 929	6 537	14 042	24 721	27 720	36 031
Madera contrachapada	824	2 649	2 933	7 101	14 748	9 834	7 860	16 997	19 365	14 305	14 656	25 140
Chapas y láminas decorativas	4 655	8 593	2 671	2 110	3 294	6 771	7 342	7 596	8 058	5 339	5 470	6 229
Manufacturas de madera	1 411	626	894	26 423	1 651	1 214	2 517	1 738	5 754	3 986	2 596	3 495
Otros 1/	-	266	241	937	2 654	2 076	-	-	750	952	2 429	2 637

Continúa...

Conclusión.

Producto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	277 175	324 593	325 455	334 464	251 252	245 442	235 420	246 781	198 754	240 700	220 958
Madera aserrada	166 202	171 613	179 976	174 588	105 734	96 780	99 303	111 691	91 535	108 439	78 713
Parquet	60 649	105 867	103 764	111 208	111 231	110 616	91 839	93 512	68 444	99 568	116 561
Madera contrachapada	32 415	33 223	31 912	32 766	17 641	17 740	20 200	21 591	16 898	14 597	12 507
Chapas y láminas decorativas	9 543	6 164	827	3 371	586	1 312	1 007	2 281	2 494	1 786	1 571
Manufacturas de madera	4 557	4 044	4 393	7 587	5 679	5 581	5 528	5 136	7 763	5 353	4 207
Otros 1/	3 809	3 682	4 582	4 945	10 383	13 412	17 543	12 571	11 619	10 959	7 399

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

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

9. IMPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES, 1993-2015
 (Metros cúbicos)

Producto	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Total	13 576	55 049	62 603	73 849	79 887	90 593	98 723	121 471	127 991	136 336	194 978	226 801
Carbón vegetal	68	1 417	1 251	3 190	3 125	753	904	1 247	388	45	-	50
Madera rolliza	1 377	5 192	4 355	3 540	6 010	8 233	5 124	22 555	20 882	3 487	5 813	26 499
Madera aserrada	684	1 536	1 815	2 171	2 252	3 143	5 360	7 303	10 195	13 852	17 045	21 596
Parquet	27	14	13	254	-	183	32	185	32	117	-	537
Durmientes	372	2 304	1 255	2 137	-	2 163	12 656	4 610	5 794	2 526	3 762	1 764
Madera contrachapada	67	4	101	55	119	924	-	225	1 076	1 053	1 500	1 774
Chapas decorativas y madera laminada	334	321	266	236	263	277	307	428	418	140	241	382
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	6 179
Tableros de fibra	-	1 602	4 342	6 579	25 068	11 675	10 884	12 147	13 266	17 514	25 420	22 979
Tablero de partículas	-	10 019	14 185	23 617	-	27 122	20 534	27 252	30 975	40 867	55 996	57 396
Pulpa de madera	-	30 097	32 408	28 695	30 702	30 103	38 927	40 785	39 933	51 227	75 046	86 516
Soporte de madera	-	529	504	765	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros 1/	-	-	-	-	558	25	-	-	-	-	5 316	1 129

Continúa...

Conclusión.

Producto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	252 260	274 846	353 501	468 299	401 330	513 938	578 832	665 028	724 449	698 430	727 349
Carbón vegetal	116	518	878	433	1 059	1 232	1 140	2 985	2 683	580	41
Madera rolliza	11 709	5 493	9 737	20 019	23 503	39 859	38 194	70 137	45 858	48 600	57 398
Madera aserrada	22 810	25 867	39 816	52 826	48 145	73 804	78 662	86 745	99 504	93 356	87 765
Parquet	401	499	130	163	592	370	855	1 552	443	192	734
Durmientes	855	2 741	1 709	1 995	1 052	969	1 098	843	1 925	911	1 204
Madera contrachapada	3 675	2 641	5 898	11 783	10 552	19 459	20 036	25 746	27 312	11 963	34 834
Chapas decorativas y madera laminada	166	183	193	323	456	46	74	67	60	113	268
Manufactura de madera	6 193	7 529	7 908	13 781	9 920	13 034	15 171	16 324	16 732	21 574	20 077
Tableros de fibra	31 590	38 638	39 988	62 032	40 826	57 859	66 713	74 993	78 495	81 152	76 803
Tablero de partículas	70 538	78 579	103 975	61 117	77 012	81 773	104 322	100 873	141 888	165 693	156 148
Pulpa de madera	94 706	101 400	127 154	149 187	116 641	131 878	141 798	146 026	159 816	131 370	128 285
Otros 1/	9 501	10 760	16 116	94 640	71 572	93 655	110 768	138 738	149 734	142 927	163 792

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

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

10. VALOR DE EXPORTACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES DE MADERA TRANSFORMADA, 1995-2015
 (Miles de US Dólares)

Producto	1 995	1 996	1 997	1 998	1 999	2 000	2 001	2002	2003	2004	2005
Total	14 521	23 786	44 710	56 694	98 519	100 235	110 469	136 359	126 183	134 962	168 359
Madera aserrada	8 366	14 927	27 913	36 408	61 076	52 462	52 157	78 278	73 173	84 218	95 644
Parquet	601	505	333	1 712	3 259	3 101	5 578	10 058	10 738	16 442	27 980
Madera contrachapada	1 766	4 133	8 203	5 669	6 576	8 943	9 725	7 054	7 752	13 480	18 455
Chapas y láminas decorativas	1 833	1 035	1 759	3 393	8 660	3 521	3 653	2 107	2 384	3 226	5 016
Manufactura de madera	1 841	2 234	4 457	2 104	895	2 389	5 927	4 809	3 258	4 675	5 753
Otros 1/	114	952	2 045	7 408	18 053	29 819	33 429	34 054	28 877	12 921	15 510

Continúa...

Conclusión.

Producto	2 006	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015
Total	212 216	212 091	222 048	156 951	166 705	166 178	164 061	158 512	170 370	144 661
Madera aserrada	115 322	110 562	99 263	58 684	57 005	57 895	66 381	57 209	67 144	48 448
Parquet	52 661	55 377	69 676	64 656	76 828	67 964	56 948	59 429	64 881	70 838
Madera contrachapada	20 202	21 289	27 068	15 087	14 408	17 574	17 445	13 739	12 222	10 753
Chapas y láminas decorativas	3 179	355	2 478	370	823	709	2 070	2 884	2 589	2 150
Manufactura de madera	6 902	6 523	10 068	7 559	8 014	9 602	8 990	12 589	9 447	6 568
Otros 1/	13 950	17 984	13 495	10 595	9 627	12 434	12 227	12 661	14 087	5 904

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

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

**11. VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES
MADERABLES, 1997-2015**
(Miles de US Dólares)

Producto	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total	188 651	191 556	168 538	280 769	290 033	257 220	270 481	319 289	399 436	464 818
Carbón vegetal	117	37	47	64	22	2	-	3	6	26
Madera rolliza	1 702	2 993	1 592	8 250	6 314	1 308	1 780	8 565	3 888	3 003
Madera aserrada	1 310	1 409	1 488	2 110	2 338	3 243	3 814	5 266	6 148	7 137
Parquet	-	195	203	145	83	92	-	487	458	501
Durmientes	-	580	3 867	1 293	1 407	678	906	459	331	855
Madera contrachapada	60	415	-	106	381	431	539	511	1 201	1 147
Chapas decorativas y madera laminada	575	-	628	873	661	251	365	459	391	362
Manufactura de madera	20 141	7 922	6 767	7 300	6 383	6 522	6 415	7 398	7 632	9 326
Tablero de fibras	9 809	3 930	3 617	4 246	4 399	5 492	7 660	7 892	11 749	16 548
Tablero de partículas	-	7 417	5 330	6 680	7 638	8 896	11 622	13 598	17 378	22 717
Pulpa de madera	11 326	10 461	13 602	19 419	14 919	16 528	19 931	27 997	37 091	42 586
Otros 1/	143 611	156 197	131 397	230 283	245 487	213 778	217 449	246 654	313 163	360 610

Continúa...

Conclusión.

Producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	562 583	814 321	664 614	829 805	946 663	1 007 250	1 063 167	1 116 575	1 079 836
Carbón vegetal	48	19	94	69	65	184	227	57	13
Madera rolliza	5 062	8 012	9 123	15 697	15 366	25 855	17930	21 504	20 161
Madera aserrada	11 533	16 648	13 771	23 586	27 196	30 069	35030	33 300	30 031
Parquet	163	224	540	458	858	1 458	839	387	1 001
Durmientes	534	755	544	464	697	541	1027	514	767
Madera contrachapada	2 671	6 071	4 967	11 170	10 968	16 839	18902	9 204	20 529
Chapas decorativas y madera laminada	336	537	737	170	242	106	295	380	578
Manufactura de madera	9 390	18 656	14 345	18 611	22 007	23 477	25036	34 426	27 144
Tablero de fibras	20 363	35 992	21 075	31 172	39 302	44 581	48024	50 305	41 351
Tablero de partículas	31 544	21 793	25 681	28 995	40 016	38 539	56449	62 032	52 408
Pulpa de madera	59 924	79 166	44 738	74 569	77 492	70 237	77770	64 282	61 303
Otros 1/	421 015	626 448	528 999	624 844	712 454	755 362	781638	840 184	824 550

1/ Lana de madera (viruta), leña, pipas y cazoletas, madera en plaquitas, residuos de madera (aserrín), muebles de madera, madera densificada y otros. Desperdicios y desechos de papel y cartón, pasta de algodón, papel y cartón.

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

2.4.2 RECURSOS ACUÁTICOS

1. DESEMBARQUE DE PRODUCTOS PESQUEROS POR ORIGEN Y TIPO DE CONSUMO, 2003-2015

(Miles de toneladas métricas brutas)

Año	Pesca Marítima										Pesca Continental				
	Consumo Humano Directo					Consumo Humano Indirecto					Consumo Humano Directo		Consumo Humano Indirecto		
	Total	Total	Enlatado	Congelado	Fresco	Total	Ancho- veta	Otras Especies	Total	Cura- do	Fres- co	Conge- lado			
2003	6 097,5	6 061,0	714,0	168,1	184,3	32,1	329,4	5 347,0	5 335,5	11,5	36,5	17,0	19,0	0,6	
2004	9 618,5	9 574,3	763,6	82,9	307,0	29,7	344,1	8 810,6	8 797,1	13,5	44,2	20,3	23,2	0,7	
2005	9 400,3	9 353,3	724,6	89,4	321,2	28,1	285,9	8 628,7	8 628,4	0,3	47,0	20,0	25,8	1,2	
2006	7 027,7	6 983,5	1 087,9	233,4	480,4	29,4	344,8	5 895,5	5 891,8	3,7	44,3	13,4	29,8	1,1	
2007	7 230,7	7 178,7	1 092,7	182,5	536,3	26,3	347,6	6 086,0	6 084,7	1,3	52,0	16,0	34,7	1,3	
2008	7 423,3	7 363,0	1 196,4	200,4	646,7	28,2	321,2	6 166,5	6 159,4	7,1	60,4	15,8	43,2	1,4	
2009	6 935,0	6 874,4	1 043,6	162,4	528,4	22,4	330,4	5 830,9	5 828,6	2,2	60,6	16,2	43,5	0,9	
2010	4 282,8	4 221,1	890,7	128,5	476,0	21,2	265,0	3 330,4	3 330,4	-	61,7	12,5	47,5	1,7	
2011	8 272,1	8 211,7	1 209,5	202,6	697,2	22,5	287,2	7 002,3	7 000,1	2,2	60,4	13,9	43,3	3,2	
2012	4 861,3	4 801,1	1 104,8	125,4	670,2	18,1	291,1	3 696,3	3 693,9	2,4	60,2	18,9	38,5	2,8	
2013	6 016,1	5 948,6	1 182,9	144,0	631,8	41,1	365,9	4 765,7	4 754,1	11,6	67,5	12,9	52,8	1,8	
2014	3 593,7	3 530,7	1 264,8	98,2	726,4	52,0	388,3	2 265,9	2 263,9	2,0	63,0	10,1	50,9	2,1	
2015	4 947,4	4 863,0	1 172,8	117,5	644,9	34,2	376,2	3 690,3	3 686,8	3,5	84,3	20,9	59,5	4,0	

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

2. DESEMBARQUE DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS MARITIMOS, SEGUN PUERTO, 2000-2015

(Tonelada métrica)

Puerto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	10 626 323	7 955 960	8741 396	6 060 985	9 574 259	9 353 306	6 983 463	7 178 699	7 362 907	6 874 412	4 221 094	8 211 717	4 801 034	5 948 566	3 530 652	4 863 030
Zorritos	4 372	5 377	5 463	2 439	3 624	3 929	1 128	1 825	2 107	3 170	2 988	3 898	2 212	4 812	5 472	5 222
Mancora	7 277	11 049	8 838	1 486	1 900	7 410	2 297	2 899	4 655	6 094	13 079	9 378	3 366	15 372	11 087	4 989
Paita	967 207	860 874	548 293	724 147	574 353	407 020	513 873	659 106	693 498	467 768	475 091	559 837	483 721	449 530	573 171	356 003
Sechura/Parachique	323 400	158 836	182 380	309 582	273 849	205 382	113 380	163 390	152 081	93 345	88 983	199 356	131 347	81 694	49 474	48 652
Bayovar	250 628	25 188	213 596	359 484	460 464	302 063	153 551	196 008	169 833	181 286	92 805	203 959	115 841	14 800	33 282	88 733
San José	8 217	8 201	12 002	3 862	2 562	7 067	5 127	3 146	7 592	7 028	5 060	6 164	3 888	2 999	8 240	21 795
Pimentel/Santa Rosa	18 557	24 285	21 752	15 383	11 125	8 585	10 004	8 379	9 350	7 587	8 315	2 896	3 774	3 807	5 622	9 213
Chicama	1 014 268	717 171	655 044	1 161 457	1 226 885	575 440	697 587	821 412	719 997	479 375	482 504	465 116	566 100	732 112	268 676	269 626
Salaverry	11 152	624	149	-	1 186	3 425	5 083	2 264	1 089	1 861	3 784	7 789	7 307	39 157	13 802	5 270
Chimbote	1 678 666	1 600 227	1204 714	860 538	1 632 309	1 326 799	988 673	1072 047	1 026 373	943 147	737 369	1 014 092	677 753	1 230 071	301 365	548 117
Coñasco	580 037	593 868	462 183	404 391	579 976	449 618	424 297	419 314	393 144	467 942	257 247	396 464	273 966	272 839	72 116	207 489
Casma	212 649	211 145	168 328	114 200	247 605	157 839	80 453	28 937	51 975	10 888	6 710	6 454	6 177	7 820	2 650	1 520
Santamano	129 110	121 567	48 888	63 330	185 655	179 287	153 155	131 775	143 657	195 897	142 641	100 831	92 288	158 774	36 598	70 626
Huarmey	199 073	235 896	213 431	157 032	309 797	255 961	173 012	155 712	203 033	278 271	128 192	128 066	46 601	109 090	4 081	3 226
Culebras	428	863	2 110	607	923	78 245	41 907	39 154	26 181	3 273	3 174	3 304	2 241	1 555	1 247	2 681
Supé/Vidal	437 078	352 199	405 176	154 393	506 586	632 956	356 334	337 642	391 531	358 449	94 924	433 383	112 709	327 687	113 831	199 921
Vélez	428 977	332 668	325 492	122 955	411 509	441 318	220 164	217 457	247 413	232 408	34 404	301 725	80 248	237 229	117 701	212 602
Huacho/Carquín	271 659	190 539	223 287	97 509	185 525	236 233	152 421	154 906	183 810	127 902	44 850	208 063	85 895	158 680	99 037	148 008
Chancay	1 093 827	583 121	714 683	253 468	752 896	788 198	496 253	432 570	425 423	377 732	196 273	703 495	290 548	463 987	210 889	316 069
Callao	698 112	366 959	462 702	282 767	645 421	629 268	469 953	476 124	517 122	653 955	378 216	950 689	510 537	487 546	392 803	462 179
Pucusana	6 104	27 209	26 546	8 422	8 371	9 024	13 072	8 231	14 049	14 235	10 195	14 753	17 091	14 380	15 479	11 140
Tambor de Mora	510 015	186 167	339 587	106 706	181 503	314 876	176 233	188 910	310 553	292 409	139 617	474 561	197 027	183 993	158 528	336 746
Pisco/San Andrés	1 120 357	511 164	877 515	341 247	272 709	967 611	500 299	371 439	509 619	834 695	388 825	1 109 941	490 616	409 728	339 378	745 106
Lomas	4 651	5 334	4 095	2 617	2 722	5 041	3 663	3 540	2 010	2 479	3 875	1 298	2 191	4 906	3 811	9 263
Alico	55 703	39 475	152 549	10 029	62 920	234 570	127 120	146 053	133 376	170 285	23 550	113 649	85 558	29 395	51 768	49 470
La Planchada	20 358	55 748	94 332	21 916	42 811	201 443	149 133	134 307	175 544	101 051	21 483	98 219	76 023	32 342	78 707	66 375
Ollica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mollendo	43 169	54 551	74 241	18 895	53 313	83 342	101 059	117 588	81 524	46 166	8 614	61 818	40 601	4 923	36 134	29 506
Maratani	64 286	69 156	171 183	41 443	54 222	127 789	100 440	131 234	112 562	73 031	8 078	95 428	64 013	56 400	58 058	42 823
Ilo	275 402	229 792	922 665	208 853	598 651	485 343	519 553	528 617	453 657	289 167	317 920	146 652	142 003	142 003	167 383	-
Otros	191 584	146 707	200 202	211 857	282 887	228 224	234 239	224 713	200 149	186 520	131 037	204 720	182 123	328 233	319 891	415 861

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

3. DESEMBARQUE DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS MARITIMOS, SEGUN ESPECIE, 2000-2015

(Tonelada métrica bruta)

Especie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	10 526 323	7 955 960	8 741 396	6 060 985	9 574 259	9 353 306	6 983 463	7 178 699	7 362 907	6 874 404	4 221 093	8 211 718	4 801 034	5 948 569	3 530 654	4 863 030
Total Pescados	10 507 043	7 822 088	8 540 594	5 827 435	9 237 754	8 991 689	6 482 581	6 655 123	6 745 514	6 368 012	3 735 311	7 650 893	4 180 788	5 321 834	2 829 127	4 197 477
Pelágicos 1/	10 194 169	7 492 653	8 344 573	5 725 839	9 105 041	8 846 310	6 319 061	6 528 190	6 618 981	6 219 111	3 598 421	7 502 502	4 059 525	5 143 168	2 592 883	4023 232
Anchoyetea	9 575 717	6 358 217	8 104 729	5 347 187	8 808 494	8 655 461	5 935 302	6 159 802	6 257 981	5 935 166	3 450 609	7 125 244	3 776 880	4 859 056	2 322 228	3769 920
Atún	2 548	4 175	5 967	9 592	4 628	12 080	11 429	4 080	3 840	2 520	12 512	7 739	2 352	8 291	14 394	18 100
Bonito	434	1 287	865	2 191	1 488	3 093	13 365	9 706	42 871	29 122	13 144	14 654	23 893	77 221	40 826	93 049
Caballa	793 263	176 202	32 698	94 384	62 255	52 895	102 322	62 387	92 989	110 579	20 467	46 987	26 781	73 844	49 964	49 964
Jurel	296 579	723 733	154 219	217 734	187 369	80 663	277 568	169 537	74 719	17 559	257 241	184 951	82 111	81 748	23 036	23 036
Pejico	11 159	28 025	29 787	35 651	31 456	37 018	35 755	35 333	49 473	57 152	53 359	43 688	42 347	55 830	55 136	61 909
Samaña	3 868	137 098	60 022	5 914	4 080	308	7	8	56	5	26	26	161	-	-	647
Sardina	226 294	60 298	6 853	8 726	1 541	838	89	17	17	63	352	3 520	-	-	-	815
Tiburón	4 307	3 618	3 433	4 458	3 730	3 894	5 231	2 393	1 606	4 002	3 408	2 160	2 362	3 929	5 792	-
Demersales 2/	107 703	142 335	62 579	19 986	49 907	40 916	35 545	40 552	44 185	58 614	55 334	51 511	46 147	65 296	79 784	77 897
Ayarque (Cachemira)	5 995	3 147	4 842	2 483	2 944	1 030	1 983	1 920	1 920	2 522	4 138	2 838	3 551	4 800	4 416	-
Caribilla	4 373	2 001	1 522	1 820	1 270	857	712	1 318	1 499	1 020	1 047	1 550	1 550	1 550	3 052	-
Coco	5 729	4 167	1 886	1 591	2 395	854	880	1 353	1 234	1 091	2 159	1 207	1 476	1 382	2 038	2 763
Lenguado	177	313	256	413	466	243	302	204	153	234	288	168	624	143	142	262
Merluza	83 361	125 065	46 251	7 665	38 651	30 600	29 441	31 634	34 929	47 161	41 108	37 646	33 147	54 522	63 940	56 286
Raya	4 026	2 034	2 502	2 292	983	672	1 386	974	1 185	845	1 440	1 235	2 021	813	1 730	2 476
Tollo	4 042	4 648	7 015	1 309	3 712	4 806	1 794	3 086	3 265	4 280	5 181	5 885	4 491	4 120	5 684	8 641
Costeros (Pélágicos y Demersales)	66 533	51 725	53 019	48 833	40 978	38 128	26 960	43 494	47 580	69 304	38 178	41 142	43 619	36 750	38 039	39 630
Cabina	3 251	3 293	5 606	5 385	3 532	3 046	2 141	2 451	3 429	4 699	4 142	3 657	1 500	2 258	2 121	2 564
Cojínova	1 473	3 192	2 192	1 472	2 361	867	261	630	764	453	314	638	1 105	458	270	773
Corvina	1 056	576	2	7	1 009	774	1 650	2 380	428	459	368	774	514	466	1 049	1 347
Chita	183	307	-	32	271	274	214	214	114	154	86	103	261	96	240	158
Liza	26 314	24 189	19 472	19 137	12 121	6 975	4 233	10 549	16 185	18 594	10 779	13 335	18 638	13 781	14 169	13 955
Lorna	3 692	3 295	5 242	6 244	4 736	6 001	4 200	6 530	9 399	9 203	9 945	9 023	7 742	5 823	7 623	-
Machele	19 014	9 085	8 929	8 018	5 527	9 856	3 483	4 984	7 037	10 008	4 878	1 779	4 058	3 375	3 688	5 222
Pejerey	1 335	260	356	303	429	10 992	9 964	10 464	14 867	9 906	12 617	7 406	11 556	8 228	8 318	7 669
Pintadilla	138 638	136 375	80 423	32 778	41 828	66 285	500 607	41 015	42 887	35 439	28 183	43 378	55 738	31 497	26 620	56 718
Otros Peces	119 280	132 872	200 802	233 550	336 505	361 607	500 882	523 516	617 393	506 392	485 782	560 824	620 246	626 735	701 527	665 553
Otros Grupos	1	2	2	4	1	2	1	1	1	1	1	22	1	-	-	-
Quelones	4 703	8 376	8 354	7 584	9 060	12 366	15 729	20 274	17 484	19 434	22 183	31 040	32 462	29 570	32 861	60 791
Crustáceos	1 794	1 568	2 838	2 631	2 060	2 006	1 256	1 628	1 750	1 894	1 578	1 797	2 593	2 343	1 954	2 539
Cangrejo	278	62	20	24	6	175	43	2	1	1	2	2	2	-	-	-
Langostino	1 852	5 988	4 129	4 471	5 614	9 881	10 032	14 496	15 562	17 518	20 337	29 221	28 869	27 212	30 689	58 005
Otros	779	758	1 367	458	480	304	2 398	4 148	4 148	172	21	266	20	14	218	244
Moluscos	111 638	116 870	184 022	216 031	318 636	341 192	481 433	490 581	583 690	480 720	457 913	522 338	581 903	573 550	640 968	583 429
Abalón	1 405	522	686	658	2 906	3 529	1 734	2 555	2 769	2 73	2 237	1 195	1 312	739	1 341	480
Caracol	2 678	4 995	2 349	2 369	2 507	3 124	3 695	2 838	4 061	3 317	2 389	2 894	2 821	2 127	3 302	2 799
Choro	13 370	14 700	15 558	10 408	9 619	9 006	5 253	8 769	8 894	11 071	9 022	9 171	8 451	6 954	5 866	4 476
Concha de Abanico	11 810	2 359	7 732	14 653	15 476	15 185	18 763	24 768	19 618	26 476	62 827	93 050	39 678	91 474	56 820	30 396
Macha	956	949	978	407	1 107	1 962	2 899	2 793	1 906	326	765	491	760	1 227	1 207	1 697
Almeja	24 548	18 738	6 490	27 441	12 481	10 205	9 093	14 769	4 654	13 178	4 798	2 251	20 483	16 611	10 986	18 330
Calamar	53 795	71 834	146 390	153 727	270 368	291 140	434 261	427 591	533 414	411 804	369 822	404 729	497 462	517 974	556 156	-
Poja	819	635	1 415	1 429	1 270	1 077	606	1 695	5 292	1 030	2 545	970	2 626	1 317	1 977	5 036
Otros	2 157	2 138	2 239	4 940	2 902	5 962	5 129	4 823	5 453	13 214	3 508	7 587	8 310	2 039	3 313	2 242
Equinodermos	1 626	2 114	2 245	2 066	1 388	3 033	281	4 344	4 14	4	1 314	570	1 552	2 285	1 427	1 868
Cetáceos Menores	1 312	5 505	6 176	7 864	5 000	3 434	10 786	13 779	5 668	4 368	3 385	5 800	3 585	22 189	25 830	19 812

Nota: 1/ Pélágicos: Son las especies cuyo hábitat de vivencia es la superficie del mar.

2/ Demersales: Son las especies cuyo hábitat de vivencia son las profundidades del mar.

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

4. DESEMBARQUE DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS MARÍTIMOS PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO, SEGÚN PUERTO, 2001-2015 (Tonelada métrica)

Puerto	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Nacional	747 930	584 581	713 978	763 645	724 602	1 087 920	1 092 670	1 196 433	1 043 600	890 680	1 209 466	1 104 747	1 182 875	1 264 761	1 172 779
Tumbes	65 312	54 254	30 970	54 568	90 640	67 529	60 371	56 581	39 459	46 371	56 347	38 874	70 429	69 475	39 914
Acapulco	6 874	2 810	1 071	2 328	6 814	4 700	8 614	6 963	4 882	1 659	2 673	3 147	6 809	14 026	8 908
Calleja Cruz	33 543	28 632	18 798	35 188	110	40 045	38 415	45	671	341	38 833	13 826	46 186	35 613	16 855
Calleja Grau	810	350	148	3 790	52 226	59	197	71	45	606	6 357	2 185	41	399	860
Cancas	11 648	9 551	4 762	5 592	8 641	4 941	3 412	3 329	3 757	8 885	6 672	6 059	5 883	5 143	4 068
Puerto Pizarro	6 880	7 317	3 662	3 952	18 841	4 954	4 226	6 032	8 079	1 486	1 148	186	17 387	6 130	8 256
Punta Mero	180	131	90	94	79	41	103	209	1 425	1 067	1 148	186	210	105	117
Zorritos	5 377	5 463	2 439	3 624	3 229	1 128	1 825	1 667	2 988	3 898	2 212	4 812	5 472	5 222	5 222
Piura	335 497	228 840	189 523	275 472	298 011	510 954	502 152	609 168	521 256	502 282	564 046	587 259	571 335	680 620	470 450
Cabo Blanco	3 033	3 084	627	1 638	1 518	1 824	2 499	3 072	3 183	2 856	1 039	3 725	4 692	4 329	2 878
El Nuro	812	2 381	4 660	9 206	5 336	5 084	6 060	6 174	13 569	2 700	146	7 946	8 488	11 293	15 720
Lobitos	645	325	935	935	1 212	1 233	956	606	884	622	1 544	622	796	623	1 648
Los Organos	4 590	4 000	3 339	1 984	4 891	3 066	6 250	3 868	1 261	2 210	4 417	2 868	2 815	-	2 815
Mancora	11 049	8 838	-	1 486	1 900	7 410	2 297	2 899	4 638	3 074	13 079	9 378	3 366	15 372	4 989
Negritos	307	313	1 060	1 205	1 558	1 344	1 146	762	798	1 011	499	499	622	487	1 288
Paita	269 045	161 204	135 488	199 945	213 419	406 754	411 107	511 010	418 008	300 499	425 214	423 814	448 684	571 656	354 414
Parachique	9 654	13 894	8 902	6 495	5 914	15 125	13 096	12 813	11 726	74 980	100 279	97 703	56 125	44 856	46 178
Puerto Rico	-	-	-	-	-	7 888	10 181	8 948	15 517	12 106	9 151	6 036	14 456	14 800	15 762
Bayovar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 277	970	-	-	24 067
Talara	36 362	34 801	33 026	52 164	41 024	64 046	49 191	50 089	55 714	7 722	16 923	31 943	17 339	17 659	16 453
Lambayeque	32 481	33 754	19 245	13 687	15 652	15 131	11 525	16 168	10 716	8 875	9 066	7 662	6 806	13 862	31 008
Plimentel	1 789	4 126	2 204	3 942	3 297	8 176	4 963	6 057	1 291	1 620	1 131	1 285	2 867	2 823	-
San José	8 201	12 002	3 862	2 562	7 067	3 146	7 251	6 713	5 060	6 163	3 888	2 999	8 240	21 795	-
Santa Rosa	22 491	19 548	11 557	7 183	5 288	7 128	3 426	2 860	2 712	2 195	1 772	1 586	2 522	2 755	6 389
La Libertad	8 314	9 583	4 317	5 201	1 927	2 697	2 729	2 697	2 697	4 770	9 414	10 030	4 542	17 265	8 883
Chicama	2 092	1 309	1 238	430	888	1 198	1 198	3 203	-	-	-	-	832	5 033	1 347
Pacasmayo	2 453	3 943	1 233	1 099	988	888	888	888	888	873	986	1 625	1 891	1 222	2 266
Salaverry	3 769	4 331	1 504	2 788	3 223	1 569	1 800	75	3 004	3 784	7 789	7 307	39 157	13 802	5 270
Ancash	127 231	56 379	150 849	94 620	176 902	184 714	196 116	177 858	117 619	197 807	136 354	133 959	108 012	109 778	1 520
Casma	3 013	344	5 256	10 360	11 300	2 398	7 196	10 936	6 710	6 574	6 177	7 820	2 650	-	-
Celébco	58 668	17 839	71 546	36 870	22 310	67 860	88 218	82 986	35 433	92 108	52 311	19 548	31 927	-	-
Cleibbos	863	2 110	607	923	2 316	2 348	3 957	2 615	3 353	3 174	3 304	2 241	1 207	637	2 421
Chimbote	57 719	25 170	66 734	35 464	68 207	60 747	77 954	70 113	60 599	80 069	60 638	95 306	57 559	83 561	-
Harmey	2 887	3 239	380	2 430	219	1 822	818	724	818	932	4 621	3 776	4 081	3 226	-
Samanco	4 081	7 677	6 326	9 301	6 529	25 365	28 576	16 755	8 653	11 036	10 366	6 302	11 158	8 122	-
Lima	43 522	32 689	59 169	42 720	55 291	116 660	119 192	143 779	123 049	72 975	218 355	163 480	138 034	141 575	79 160
Ancón	698	2 187	1 756	2 154	6 044	5 482	5 535	4 998	1 114	969	5 096	3 606	3 553	1 168	1 926
Callao	18 274	10 633	25 099	20 661	25 515	75 121	84 774	106 812	61 233	49 623	152 128	99 624	58 083	78 198	43 866
Chancay	3 078	3 358	1 695	3 921	1 741	2 332	2 633	1 938	1 041	1 334	2 056	1 734	2 250	1 552	-
Chorillos	904	359	201	209	528	222	2 110	451	12 121	1 300	1 788	11 812	9 596	12 754	13 302
Huacho	8 489	6 139	10 975	779	7 942	12 394	10 555	6 350	5 816	7 739	30 404	21 632	33 835	21 575	5 210
Pucusana	6 078	4 294	8 422	8 371	9 024	13 072	8 231	14 049	14 379	10 195	14 753	17 091	14 380	15 479	11 140
Supé/Puerto Chico	3 156	2 940	2 562	3 055	3 805	4 794	1 878	2 401	1 878	1 170	4 239	2 600	6 452	3 042	1 756
Végueta	1 030	9551	11 032	13 295	15 017	33 541	23 210	21 433	3 476	6 779	5 059	7 887	5 059	7 109	406
Ica	5 054	5 903	7 039	7 893	19 881	10 113	9 108	10 084	7 485	14 032	22 801	17 584	15 393	10 676	74 789
San Andrés	2 452	3 403	3 508	4 563	3 027	3 337	4 037	2 864	3 540	3 373	16 625	10 943	24 185	-	-
San Juan/San Nicolás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 498	-	-
Tambo de Mora	2 045	1 726	2 748	2 561	3 183	1 520	811	1 066	1 648	2 105	1 205	3 837	2 417	-	-
Arequipa	35 007	34 567	39 936	36 126	47 685	58 732	50 112	51 410	37 581	39 124	43 922	42 082	37 581	40 918	56 807
Alto	4 627	966	1 228	1 132	8 053	6 928	1 270	42	5 277	1 009	3 872	2 009	4 799	5 059	-
Chala	2 301	1 503	715	438	414	338	461	450	108	25	20	43	174	569	6 576
Lomas	5 334	4 095	2 617	2 722	5 041	3 663	3 540	1 979	2 212	3 875	1 208	2 191	3 401	3 811	9 263
La Planchada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mollendo/Matamarani	19 010	25 144	30 309	28 007	26 979	31 971	42 922	45 842	42 026	14 498	13 573	28 926	39 255	20 167	19 095
Ollica	2 503	1 423	1 661	1 132	8 053	6 928	1 270	42	5 277	1 009	3 872	2 009	4 799	5 059	4 7416
Moquegua	10 618	14 096	64 277	52 140	42 835	57 723	56 183	32 719	25 707	21 999	18 411	15 779	15 779	15 779	22 677
Illo	10 618	14 096	64 277	52 140	42 835	57 723	56 183	32 719	25 707	21 999	18 411	15 779	15 779	15 779	22 677
Tacna	450	8 056	232	38	66	175	156	37	130	65	3	-	-	-	-
Illa-Meca-Vila	450	8 056	232	38	66	175	156	37	130	65	3	-	-	-	-
Otros Puertos	79 947	101 331	142 507	174 940	64 827	70 024	75 515	58 535	65 638	50 232	80 630	64 274	66 214	66 214	268 856

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

5. DESEMBARQUE DE RECURSOS MARÍTIMOS PARA CONSUMO HUMANO INDIRECTO, SEGÚN PUERTO, 2000-2015

(Tonelada métrica bruta)

Puerto	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	9 912 454	7 208 030	8 156 615	5 347 007	8 810 614	8 628 704	5 895 543	6 086 029	6 166 474	5 830 863	3 330 413	7 002 251	3 696 277	4 765 683	2 265 882	3 690 251
Paita	706 561	591 829	387 089	588 659	374 408	193 601	107 119	247 999	182 304	51 529	84 592	134 623	59 907	846	1 514	1 589
Parachique	365 582	142 082	167 895	300 158	267 354	199 468	98 255	150 294	138 925	78 269	14 003	93 061	33 570	25 568	37 900	391
Bayvar	250 071	213 129	198 763	345 617	440 787	293 422	153 551	196 008	169 213	181 286	92 771	202 682	114 866	-	-	88 733
Chicama	1 012 550	715 079	653 735	1 160 219	1 226 455	574 552	697 587	821 412	719 997	479 375	482 304	465 116	565 268	727 080	266 942	268 279
Salaerry	11 152	624	149	-	1 186	-	3 514	464	332	-	-	-	-	-	-	-
Chimbote	1 635 960	1 542 508	1 179 544	793 804	1 596 845	1 292 300	920 430	1 011 300	948 321	86 701	676 770	934 023	617 115	1 144 157	258 863	464 556
Cólico	493 341	535 200	444 344	332 845	543 106	427 308	356 437	331 096	302 272	390 256	221 814	304 356	221 655	243 900	40 189	196 561
Casma	212 494	208 132	167 984	108 944	237 973	147 479	69 153	26 539	44 779	-	-	-	-	-	-	-
Samanco	59 945	117 486	41 181	57 004	176 354	172 758	127 790	103 199	126 867	186 963	131 631	89 001	81 922	152 472	25 440	62 505
Huarmey	120 996	138 302	140 029	110 937	229 832	171 190	154 894	202 309	277 126	127 499	124 144	41 980	105 661	-	-	-
Culebras	71 338	94 507	70 163	43 853	77 535	75 929	39 559	35 197	23 566	-	-	-	-	610	260	-
Supé	435 870	349 043	402 236	151 831	505 531	629 151	351 540	335 764	389 130	355 938	93 754	429 144	110 109	321 236	110 789	198 165
Végueta	428 977	331 638	324 532	117 248	402 410	439 186	216 921	213 981	240 633	225 412	33 759	293 838	75 189	226 829	110 592	212 196
Huacho/Carquín	266 075	182 050	217 148	86 534	184 746	228 291	140 027	144 351	172 672	118 472	37 121	199 818	64 263	124 845	77 462	142 798
Chancay	1 093 107	580 043	711 325	251 773	752 504	786 457	493 921	429 937	423 485	375 835	194 939	701 435	288 492	462 253	208 640	314 517
Callao	684 381	348 685	452 069	257 668	624 760	605 753	394 832	391 350	410 309	565 276	328 653	798 561	410 913	429 464	314 604	418 313
Tambor de Mora	508 602	184 122	337 861	103 958	178 942	311 693	174 713	188 099	308 587	290 893	137 512	470 724	194 610	179 649	143 021	323 288
Pisco/San Andrés	1 112 251	501 478	867 009	331 767	261 618	940 053	481 946	334 854	492 305	817 702	366 221	1 076 197	456 407	370 150	328 702	698 774
Alico	55 056	34 848	151 583	8 801	61 759	233 438	119 067	139 125	130 562	168 510	18 273	112 640	81 686	27 386	46 969	44 411
Oconia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 942	-	-	-	-
La Panchada	19 685	52 043	91 075	20 782	40 470	197 173	146 653	131 832	171 023	96 954	11 504	97 190	71 764	23 354	72 886	56 978
Quilca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 733	718	13 574	-	-	-	-
Mollendo	97 947	44 036	66 192	8 681	29 270	72 525	90 149	99 118	59 582	34 307	1 819	56 643	36 265	22 069	33 609	27 444
Matarani	-	60 661	154 088	21 348	50 258	111 627	79 319	106 782	88 662	49 269	7 388	87 030	39 423	45 786	40 417	25 790
Ilo	270 513	219 74	908 569	144 576	546 511	442 708	461 810	472 434	420 639	205 857	267 168	299 509	130 873	132 991	146 744	144 706

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

**6. EXTRACCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS DE ORIGEN CONTINENTAL,
SEGÚN DEPARTAMENTO, 2006-2015**
(Tonelada métrica)

Departamento	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	44 259	51 981	60 398	60 556	61 688	60 408	60 241	67 535	63 036	84 325
Loreto	23 429	26 755	31 888	35 123	35 972	27 551	23 000	18 165	15 143	28 054
Iquitos	10 023	14 366	18 410	21 994	25 210	14 129	5 744	6 280	4 608	8 331
Yurimaguas	6 414	4 335	3 547	2 003	2 159	6 060	11 936	7 322	6 158	13 832
El Estrecho	81	100	81	42	37	32	5	14	2	5
Caballococha	889	1 048	1 123	1 466	323	427	606	376	428	1 221
Nauta	1 676	1 360	1 898	2 807	2 515	821	745	724	384	409
Requena	2 782	3 340	3 408	3 349	3 136	2 418	1 971	2 184	2 098	3 343
Contamana	1 212	1 748	2 705	2 586	1 995	2 204	1 793	781	792	812
Pebas	352	242	428	339	145	769	26	-	142	-
Otros	-	216	288	537	452	691	174	484	531	101
Ucayali	10 849	11 344	8 693	7 795	5 712	7 113	6 085	6 954	7 178	8 635
Pucallpa	1 936	3 744	3 013	2 294	2 796	3 946	2 315	2 236	6 433	7 905
Yarinacocha	744	1 205	922	735	691	573	424	424	638	644
Otros	8 169	6 395	4 758	4 766	2 225	2 594	3 346	4 294	107	86
Madre de Dios	433	486	501	392	405	438	444	558	539	672
San Martín	243	190	400	316	845	1 040	1 486	1 802	2 547	1 367
Cajamarca	94	126	140	234	274	310	393	362	204	114
La Libertad	18	15	208	74	64	7	9	10	50	126
Áncash	50	216	146	148	129	128	136	659	82	79
Pasco	256	264	311	244	171	122	90	88	89	128
Huánuco	139	97	54	71	145	121	161	206	269	263
Junín	1 652	1 758	2 079	1 758	1 848	1 967	3 413	2 127	1 629	1 215
Huancavelica	136	115	154	247	726	1 122	1 144	1 222	721	3 387
Ayacucho	145	125	102	113	106	232	292	301	323	511
Cusco	241	299	376	349	484	590	792	986	1 090	1 125
Puno	4 976	7 248	12 588	11 287	11 522	16 735	19 084	29 725	28 795	34 576
Arequipa	627	719	781	789	777	882	867	1 118	1 191	1 141
Moquegua	202	149	19	47	12	3	8	16	17	14
Tacna	18	17	19	25	34	21	48	40	70	53
Apurímac	172	127	92	106	160	128	117	133	151	142
Amazonas	78	103	110	141	153	136	125	227	125	108
Lima	192	199	188	222	821	142	241	398	462	437
Piura	309	1 629	1 549	1 075	1 328	1 620	2 007	2 435	2 309	2 173
Tumbes	-	-	-	-	-	-	299	3	52	6

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

7. TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN GIRO INDUSTRIAL, 1999-2015

(Miles de toneladas métricas brutas)

Giro Industrial	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	2 419,7	2 990,3	2 129,9	2 171,0	1 644,7	2 534,2	2 444,3	1 978,9	2 082,1	2 145,8	1 988,0	1 279,0	2 496,5	1 520,9	1 738,9	1 107,7	1 377,5
Pesca Marítima	2 410,9	2 984,3	2 123,2	2 163,8	1 637,2	2 525,3	2 435,1	1 972,5	2 074,1	2 138,2	1 990,4	1 272,2	2 488,5	1 510,4	1 731,9	1 102,1	1 366,2
Consumo Directo	126,5	155,4	184,9	135,7	206,6	204,0	214,0	350,3	365,2	430,5	354,3	310,7	515,1	460,4	442,5	472,9	419,2
Enlatado	63,6	77,2	81,6	35,3	91,6	45,4	55,5	107,4	84,1	105,2	89,2	77,8	126,7	70,5	76,4	56,6	57,8
Congelado	48,4	63,0	83,3	85,7	99,4	143,6	144,8	227,7	269,0	312,3	254,9	222,1	377,1	381,4	342,8	391,6	333,2
Curado	14,5	15,3	20,0	14,6	15,6	15,0	13,7	15,2	12,1	13,0	10,2	10,7	11,3	8,5	23,3	24,7	28,2
Consumo Indirecto	2 284,4	2 828,8	1 938,3	2 028,2	1 430,6	2 321,3	2 221,1	1 622,2	1 708,9	1 707,7	1 636,1	961,5	1 973,4	1 050,0	1 289,4	629,2	946,9
Harina de pescado	1 769,5	2 241,5	1 635,4	1 839,2	1 224,5	1 971,4	1 930,7	1 342,4	1 399,1	1 414,7	1 348,5	787,4	1 637,7	853,6	1 114,2	526,5	852,4
Aceite Crudo de pescado	514,8	587,3	302,9	188,9	206,2	349,8	290,4	279,8	309,8	293,0	287,6	174,1	335,7	196,4	175,2	102,7	94,5
Pesca Continental	8,8	6,0	6,7	7,2	7,5	8,9	9,1	6,4	8,0	7,6	6,8	8,0	10,5	7,0	5,6	11,3	
Congelado	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,7	0,6	1,0	0,9	0,7	1,4	2,1	2,4	1,6	1,4	2,6	
Curado	8,6	5,8	6,4	6,9	7,1	8,5	8,4	5,8	7,0	6,7	6,9	5,4	5,9	8,1	5,4	4,2	8,7

Nota: Las diferencias en los totales y subtotales a nivel de décimas que pudieran presentarse se deben al redondeo de cifras.

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

8. COSECHA ACUÍCOLA, SEGÚN ORIGEN Y ESPECIES PRINCIPALES, 2000-2015

(Tonelada)

Origen / Especie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	6 664	7 539	11 534	13 610	22 114	25 978	28 387	39 531	43 119	44 317	89 021	92 201	72 293	125 693	115 269	90 976
Continental	2 041	2 872	3 231	3 601	6 550	6 586	6 793	9 348	14 986	14 837	17 320	23 609	29 564	40 068	38 683	45 758
Boquichico	11	7	6	103	82	60	12	15	25	27	36	15	35	56	6	9
Camarón Gigante de Malasia	10	6	7	8	11	18	11	4	6	11	15	13	11	20	78	21
Carchama	-	-	1	-	-	-	-	1	4	1	22	6	7	10	5	4
Carpa	6	10	6	-	1	3	11	13	15	15	19	8	19	6	2	4
Gamitana	14	20	54	203	241	251	344	414	539	564	680	522	453	531	504	299
Paco	26	20	36	9	6	43	38	34	71	75	101	130	299	443	453	825
Pacolana	-	-	4	6	3	17	6	86	59	12	3	12	17	15	9	219
Paiche	-	-	-	-	2	14	2	-	1	3	48	422	637	94	55	135
Tilapia	46	223	122	112	1 326	619	494	1 741	1 714	1 261	2 013	2 423	3 174	3 840	4 610	3 250
Trucha	1 928	2 586	2 981	3 111	4 699	5 475	5 794	6 997	12 497	12 817	14 250	19 962	24 762	34 992	32 923	40 946
Sabalo	-	-	10	45	177	85	78	41	52	49	114	95	46	58	37	33
Otros	-	-	4	4	2	1	3	2	3	2	19	-	102	3	1	12
Marítimo	4 623	4 677	8 303	10 009	15 564	19 392	21 594	30 183	28 133	29 480	71 701	68 592	42 730	85 625	76 586	45 218
Algas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	44	3
Concha de Abanico	3 915	3 913	5 701	6 670	10 485	11 065	12 337	18 518	14 802	16 047	58 101	52 213	24 782	67 694	55 096	23 029
Langostino	614	731	2 593	3 328	5 073	8 324	9 257	11 657	13 314	13 425	13 598	16 379	17 801	17 883	21 484	22 183
Lenguado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
Ostras del Pacífico	16	8	9	11	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	78	15	-	-	-	-	-	8	17	8	2	-	-	-	-	1

Fuente: Dirección de Acuicultura - Ministerio de la Producción.

9. CAPTURA MÁXIMA PERMISIBLE DEL SECTOR PESQUERO, 1991-2015
 (Toneladas)

Año	Especies				
	Merluza	Anchoveta	Caballa	Jurel	Sardina
1991	-	300 000	-	-	-
1992	-	1/	-	-	-
1993	-	1/	-	-	-
1994	-	2 000 000	-	-	-
1995	-	5 800 000	-	-	1 000 000
1996	-	8 500 000	-	-	1 300 000
1997	-	4 300 000	-	-	300 000
1998	-	600 000	-	-	100 000
1999	-	Sin cuota	-	-	-
2000	-	R.P.	-	-	200 000
2001	-	7 000 000	-	-	-
2002	60 000	5 000 000	-	-	-
2003	...	6 500 000	-	-	-
2004	24 000	7 500 000	-	-	-
2005	40 000	7 500 000	-	-	-
2006	55 000	4 250 000	Sin cuota	Sin cuota	-
2007	35 000	5 300 000	Sin cuota	80 000	-
2008	45 000	5 000 000	Sin cuota	76 000	-
2009	45 000	5 500 000	80 000	60 000	-
2010	40 000	4 570 000	90 000	90 000	-
2011	40 000	6 175 000	75 000	195 000	-
2012	-	3 510 000	40 000	120 000	-
2013	-	4 354 000	24 000	133 000	-
2014	-	2 530 000	48 000	104 000	-
2015	-	2 580 000	44 000	96 000	-

1/: Manejo biológico según el reglamento provisional se aplicaba manejo a las vedas reproductivas y vedas por juveniles.

R.P: Reglamento Provisional.

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE).

10. BIOMASA ESTIMADA DE LAS ESPECIES PELÁGICAS, 1995-2015
 (Miles de toneladas métricas)

Año	Mes	Especies			
		Anchoveta	Sardina	Jurel	Caballa
1995	02-04	7 020	3 510	3 250	1 410
1996	11-12	7 800	4 400	4 000	3 000
1997	01-01	9 590	2 477	1 244	1 094
1998	03-05	3 784	2 158	107 a/	971
1999	11-12	5 614	278 a/	662 a/	231 a/
2000	10-11	4 903	...	1 071	67 a/
2001	02-04	11 200	...	1 097	585
2002	10-11	7 434	...	447	66
2003	02-03	7 774	...	454	185
2004	02-03	11 296	...	240	180
2005	02-03	12 714	...	139	253
2006	02-04	8 015	...	807	173
2007	02-04	8 259	...	236	164
2008	02-04	10 903	...	110	361
2009	02-04	8 154	...	70	132
2010	02-04	8 120	...	23 a/	195
2011	02-04	10 500	...	363	162
2012	02-04	9 294	...	118 a/	153 a/
2013	02-04	12 269	...	258	383
2013	08-09	12 148	...	308	40
2014	02-04	6 784	...	29	...
2015	02-04	10 155	...	...	370
2015	08-10	5 650	...	...	48

Nota: La biomasa y los demás recursos hidrobiológicos son recursos renovables que requieren de una regulación adecuada de su explotación para garantizar su sostenibilidad en el largo plazo. Las especies pelágicas (anchoveta, bonito, caballa, jurel y sardina) habitan en la superficie y en el mar abierto.

a/ Estimación Primavera.

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE).

**11. CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA PESQUERA,
SEGÚN RUBRO DE PRODUCCIÓN, 2007-2015**

Rubro de producción	Unidad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Enlatado										
Nº de plantas industriales		75	65	67	68	69	72	74	77	76
Capacidad instalada	Cajas/ turno 8 horas	177 650	161 087	174 232	176 809	180 733	186 498	190 127	202 428	204 857
Congelado										
Nº de plantas industriales		106	101	108	110	117	117	112	123	127
Capacidad instalada	t/día	4 644	4 916	5 536	5 646	6 630	6 804	6 965	7 935	8 644
Curado										
Nº de plantas industriales		16	15	15	17	18	18	19	20	21
Capacidad instalada	t/mes	2 777	2 864	2 864	3 360	3 571	3 570	3 609	4 209	4 597
Harina										
Nº de plantas industriales		150	154	160	159	162	164	167	167	170
Capacidad instalada	t/hora	9 244	9 337	9 433	9 378	9 395	9 435	9 387	9 387	9 493

t = tonelada.

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

**12. EMBARCACIONES PESQUERAS DE MAYOR ESCALA AUTORIZADAS A REALIZAR
ACTIVIDAD EXTRACTIVA, 2015**

Autorización Extractiva	Número de embarcaciones	Capacidad de bodega (m³)
Total	1 226	219 613
Anchoveta	58	6 898
Anchoveta-Bonito-Liza-Pámpano-Sardina	3	183
Anchoveta-Caballa-Jurel	3	172
Anchoveta-Caballa-Jurel-Sardina	131	36 920
Anchoveta-Cachema-Liza-Sardina	22	1 540
Anchoveta-Liza-Machete	3	204
Anchoveta-Sardina	890	157 968
Atún	2	567
Atún-Caballa-Jurel	1	458
Atún-Espejo-Perico-Tiburón-Volador-Merlín	1	458
Atún-Merluza-Calamar	4	393
Bacalao-Bonito-Caballa-Cabinza-Cojínova-Jurel-Machete-Perico-Sardina-Sierra-Tiburón	1	176
Caballa-Jurel-Merluza-Sardina-Perico	3	3 296
Calamar-Langostino-Merluza	...	...
Espejo-Merluza-Perico-Tiburón	1	169
Langostino	2	131
Merluza	50	6 125
Perico-Tiburón	5	181
Sardina	4	452
Especies Diversas (Consumo Humano Directo)	42	3 322

Nota: Información disponible al 05-05-2016.

Fuente: Ministerio de la Producción - Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero.

**13. ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES PESQUEROS CON LICENCIA DE OPERACIÓN, SEGÚN
DEPARTAMENTO, 2015**

Departamento	Rubro	Capacidad instalada	Número de establecimientos
Total			396
	Curado (t/mes)	4 509	21
	Congelado (t/día)	8 674	129
	Harina (t/hora)	9 159	116
	Conserva (Caja/turno)	204 857	76
	Harina residual (t/hora)	271	43
	Planta de reaprovechamiento (TM / hora)	63	11
Tumbes	Congelado (t/día)	214	5
Piura	Curado (t/mes)	857	4
	Congelado (t/día)	3 967	56
	Harina (t/hora)	752	11
	Conserva (Caja/turno)	46 737	11
	Harina residual (t/hora)	124	19
	Planta de reaprovechamiento (TM / hora)	38	6
Lambayeque - Cajamarca- La Libertad	Conserva (Caja/turno)	165	1
	Congelado (t/día)	80	1
	Harina (t/hora)	1 031	9
Áncash	Curado (t/mes)	326	2
	Congelado (t/día)	1 311	10
	Harina (t/hora)	2 908	43
	Conserva (Caja/turno)	114 306	34
	Harina residual (t/hora)	95	15
	Plantas de reaprovechamiento (TM / hora)	15	3
Lima - Junín	Curado (t/mes)	799	5
	Congelado (t/día)	1 686	25
	Harina (t/hora)	1 889	23
	Conserva (Caja/turno)	20 102	16
	Harina residual (t/hora)	35	7
Ica	Curado (t/mes)	1 911	8
	Congelado (t/día)	773	7
	Harina (t/hora)	1 275	15
	Conserva (Caja/turno)	18 994	8
	Harina residual (t/hora)	10	1
	Plantas de reaprovechamiento (TM / hora)	10	2
Arequipa - Moquegua - Tacna - Puno	Curado (t/mes)	615	2
	Congelado (t/día)	490	21
	Harina (t/hora)	1 304	15
	Conserva (Caja/turno)	4 553	6
	Harina residual (t/hora)	8	1
Unidades Móviles	Congelado (t/día)	153	4

t = tonelada.

Fuente: Sociedad Nacional de Pesquería.

2.4.3 CULTIVOS

1. PRODUCCIÓN FORESTAL DIFERENTE A LA MADERA, POR ESPECIE, 1993-2015

Año	Aguaje (Miles de kg.)	Algarroba (Miles de kg.)	Caña brava (Miles de unidades)	Caña guayaquil (Miles de unidades)	Carrizo (Miles de unidades)	Castaña (Miles de kg.)	Cube o barbasco (Miles de kg.)	Jebe o shiringa (Miles de kg.)	Palmito de chonta/huasai (Miles de kg.)	Piasava (Miles de kg.)	Ratania (Miles de kg.)
1993	-	7 396	27	46	1 785	1 517	-	711	158	292	-
1994	-	1 542	105	23	1 474	1 930	22	-	-	54	-
1995	8	4 079	768	102	2 281	1 135	77	-	257	22	-
1996	-	7 286	1 163	65	2 637	1 244	-	3	316	341	64
1997	-	16 003	640	40	1 693	2 070	-	5	340	673	32
1998	-	1 107	349	36	746	750	13	2	115	741	-
1999	-	1 730	104	2	244	-	26	-	-	636	7
2000	-	397	201	37	1 725	2 682	496	4	-	614	2
2001	-	3 911	2 903	196	91 772	30	850	-	-	363	32
2002	-	9 145	1 601	259	4 244	-	814	-	-	154	8
2003	-	11 805	614	239	4 706	2 215	806	-	-	113	45
2004	-	5 948	552	228	3 559	967	780	-	-	119	34
2005	-	3 893	875	258	3 441	4 386	543	-	-	115	71
2006	-	5 320	540	308	4 962	4 629	1 236	-	-	85	39
2007	-	5 177	772	541	14 477	5 096	917	1	-	31	65
2008	-	2 032	684	362	4 809	5 706	1 368	1	-	-	26
2009	-	2 094	712	429	4 612	6 231	349	1	-	-	97
2010	-	2 324	883	522	5 512	3 818	982	-	-	-	43
2011	-	1 449	737	445	5 023	8 372	1 027	2	-	-	59
2012	-	676	717	730	4 448	5 462	929	1	-	-	5
2013	-	922	398	677	3 021	4 978	730	1	-	-	21
2014	-	397	490	728	2 749	4 696	581	1	-	-	47
2015	-	573	399	81	2 571	5 421	955	3	-	-	19

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

2. PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES, 1993-2015

Año	Chancapiedra	Chuchuhuasi	Huambo (corteza)	Palo santo (sahumerio)	Sangre de grado (litro)	Sangre de grado (corteza) (kg.)	Tara en vaina (tonelada)	Uña de gato (tonelada)
	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(kg.)	(litro)	(kg.)	(tonelada)	(tonelada)
1993	250	247	3 460	46 620	5 915	-	952	10
1994	14 070	21 405	2 800	-	6 917	-	2 124	294
1995	11 741	25 168	380	24 000	3 917	2 080	1 245	437
1996	13 568	30 870	-	53 520	562	1 820	1 980	694
1997	9 219	3 929	-	150 669	2 338	420	5 441	211
1998	15 785	760	-	76 997	36 579	7 324	4 504	470
1999	3 910	6 060	-	71 000	46 833	-	2 906	536
2000	4 705	7 916	-	87 783	27 659	2 125	2 750	439
2001	5 409	500	-	51 106	2 033	-	7 155	443
2002	8 660	6 040	-	151 246	9 440	-	10 074	211
2003	8 410	3 150	-	56 149	2 868	-	13 264	142
2004	3 830	8 248	-	121 490	6 358	300	13 886	323
2005	8 525	3 710	-	176 802	2 730	12 203	17 688	342
2006	1 400	15 500	-	146 224	6 612	-	24 571	259
2007	4 700	16 510	-	211 947	8 450	-	24 547	169
2008	13 300	5 500	-	216 860	11 285	-	23 096	219
2009	4 000	2 200	-	126 936	13 651	-	21 076	227
2010	41 508	5 930	-	85 822	7 300	-	33 052	201
2011	36 520	488	-	7 360	47 857	300	30 535	236
2012	3 500	7 011	-	8 000	20 552	350	38 326	305
2013	1 300	1 002	-	24 140	20 576	-	33 128	217
2014	10 424	5 771	-	30 830	54 395	-	35 837	327
2015	31 443	20 540	-	34 580	10 440	3 000	27 666	169

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

3. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ANUAL DE PRINCIPALES CULTIVOS, 2002-2015

(Toneladas)

Cultivos	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
Aceituna	32 488	38 039	42 471	54 622	52 498	52 444	114 363	7 170	75 035	73 092	92 527	57 768	151 927	38 392
Achiote	4 319	4 923	5 332	5 040	5 647	5 100	3 685	4 486	4 184	4 649	5 199	7 499	6 628	5 918
Ajo	62 875	57 898	49 184	54 896	73 442	80 896	67 597	57 989	62 962	88 468	82 165	81 407	81 505	86 384
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	6 986 786	6 605 091	6 860 885
Algodón rama	140 132	138 612	187 697	207 316	213 357	215 439	167 397	95 968	63 758	122 047	110 954	82 623	92 471	70 208
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	3 046 773	2 896 613	3 124 137
Arverja grano seco	39 138	40 851	37 476	38 902	44 834	43 326	46 710	50 420	51 254	48 590	53 048	54 348	52 442	53 586
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	130 065	133 658	136 027
Cacao	24 353	24 214	25 921	25 257	31 518	31 387	34 003	36 803	46 613	56 499	62 492	71 838	81 651	85 138
Café	212 770	203 148	224 577	174 955	273 230	225 992	273 780	243 479	264 605	331 547	314 471	255 857	222 047	236 810
Camote	223 927	192 876	184 375	184 422	198 635	184 765	189 869	262 724	263 456	299 080	304 009	292 124	278 293	288 303
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	10 992 240	11 389 617	10 206 172
Cañihua	4 672	4 607	4 215	4 634	5 552	4 571	4 625	5 446	5 107	4 953	4 940	4 644	4 868	4 734
Cebada grano	198 032	193 717	177 169	193 085	191 627	177 479	185 981	213 279	216 193	201 218	214 489	224 533	226 310	229 636
Cebolla	463 075	472 876	515 459	493 258	576 666	634 393	641 511	606 087	724 042	727 016	775 537	747 928	758 233	759 767
Coco	22 747	22 623	22 918	23 154	22 878	24 724	25 064	23 967	26 654	31 161	33 577	34 593	34 946	31 002
Espárrago	183 104	189 601	192 533	206 026	259 954	284 103	328 374	313 880	335 209	392 306	375 978	383 144	377 701	374 540
Frijol castilla	17 075	19 138	19 659	16 907	29 820	22 755	27 520	27 227	34 402	22 817	37 234	18 810	17 588	17 632
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	2 876	2 866	3 276
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	92 952	89 517	88 406
Frijol loctao	28	91	211	33	89	21	123	992	140	195	219	18	58	281
Garbanzo	3 268	2 448	2 141	1 421	5 220	2 666	2 449	2 914	2 532	1 800	2 801	3 267	1 599	2 349
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	78 675	81 144	83 828
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	68 621	68 327	70 682
Kiwicha	2 079	3 519	2 753	1 425	2 268	2 945	3 797	2 394	1 742	3 016	2 752	2 506	2 356	4 836
Lenteja	4 901	4 590	3 538	3 011	3 281	3 346	3 341	3 638	3 812	2 355	3 740	4 037	3 288	2 983
Limón	244 585	241 873	202 399	217 343	251 270	269 788	223 400	197 378	222 290	214 212	223 832	228 470	264 334	268 106
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	1 365 239	1 227 562	1 434 289
Maíz amiláceo	252 745	256 475	216 891	241 506	249 169	245 326	249 380	285 802	257 574	255 651	280 902	307 481	302 074	316 096
Maíz choclo	399 621	407 123	377 904	351 341	360 600	332 255	374 145	394 183	408 181	367 994	361 573	399 370	403 405	392 756
Mandarina	133 198	161 209	175 435	171 319	187 299	190 410	187 165	166 072	221 324	236 282	281 061	313 797	339 604	357 929
Mango	179 627	198 490	277 899	235 406	320 335	294 440	322 721	167 008	454 330	351 937	185 182	458 766	375 998	343 891
Manzana	123 266	134 357	146 893	139 332	136 399	136 744	135 209	137 208	143 861	149 561	146 774	156 431	159 879	159 441
Marigold	114 203	175 680	107 216	122 661	53 676	21 639	9 571	6 762	7 325	23 648	42 139	7 461	685	3 146
Mashua	36 394	37 088	35 484	33 585	32 151	30 444	29 003	32 913	29 196	29 103	31 413	31 113	29 147	30 209
Naranja	292 361	305 757	330 352	334 495	353 933	344 267	379 977	377 598	394 573	418 631	428 753	441 125	450 423	443 799
Oca	125 137	116 093	105 770	114 056	103 049	96 903	93 046	100 578	93 981	89 982	92 876	94 687	90 885	94 424
Olluco	136 397	135 639	120 636	135 340	144 878	156 379	157 362	162 621	158 747	161 916	180 728	186 211	189 895	194 437
Orégano seco	5 064	4 810	4 943	5 658	6 134	7 204	9 631	11 217	11 421	12 067	11 552	14 089	15 701	15 740
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	9 308	11 826	11 262
Palma aceitera	173 325	180 446	208 538	199 941	236 374	238 448	246 419	268 268	291 802	359 784	518 139	566 583	617 634	683 277
Palta	94 236	99 975	108 460	103 417	113 278	121 720	136 303	157 415	184 370	213 662	268 525	317 418	349 317	368 053
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	4 569 629	4 704 987	4 704 260
Papaya	172 669	189 793	193 923	171 055	175 429	157 771	167 387	173 941	186 806	125 813	123 834	152 617	148 280	148 712
Pecana	1 143	1 212	1 159	1 175	1 434	1 506	1 670	1 557	1 846	1 971	2 379	2 334	2 296	2 485
Piña	156 318	164 731	177 055	203 930	241 115	212 059	243 492	274 393	310 566	400 429	436 807	448 884	455 297	453 707
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	1 968 051	2 082 089	2 113 806	2 125 839	2 134 966
Quinua	30 374	30 085	26 997	32 590	30 428	31 824	29 867	39 397	41 079	41 182	44 213	52 130	114 725	105 621
Sorgo grano	26	175	99	77	405	53	125	153	50	94	125	149	418	207
Soya	1 923	1 929	2 697	2 059	3 733	2 683	3 378	3 441	2 534	2 994	2 251	2 713	2 119	1 924
Tarhui	9 317	9 245	8 599	9 480	8 243	8 461	8 609	10 251	10 521	11 306	11 746	12 042	12 156	13 535
Té	6 349	5 634	1 548	4 236	4 820	3 597	4 009	3 169	3 214	3 158	3 434	4 319	3 874	6 461
Tomate	130 631	149 387	183 516	159 206	169 724	173 257	210 685	221 594	224 897	186 002	229 356	253 588	265 948	235 651
Trigo	186 853	190 453	170 411	178 460	191 094	181 552	206 936	226 265	219 454	214 140	226 218	230 112	218 904	218 529
Uva	135 530	145 966	155 445	169 540	191 642	196 604	223 371	264 367	280 468	296 902	361 870	439 244	507 097	597 646
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	1 191 596	1 195 926	1 232 682
Zarandaja	1 575	1 610	850	2 080	2 327	3 795	7 961	5 396	3 617	2 835	3 244	2 819	2 703	3 132

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

4. RENDIMIENTO PROMEDIO ANUAL, SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS, 2002-2014
(Kilogramos por hectárea)

Cultivo	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Aceituna	4 493	4 909	5 289	6 315	5 439	5 546	10 981	942	6 560	5 639	6 963	3 513	8 934
Achiote	591	604	661	624	690	614	438	522	485	506	567	810	653
Ajo	7 605	7 864	7 834	8 509	9 319	10 146	10 073	9 802	9 899	10 299	10 725	10 522	10 763
Alfalfa	44 705	45 401	44 649	45 163	44 458	44 832	45 530	43 637	43 687	42 670	43 553	43 697	41 953
Algodón rama	1 872	2 044	2 111	2 223	2 331	2 409	2 374	2 361	2 280	2 664	2 189	2 632	2 940
Arroz cáscara	6 678	6 794	6 440	6 897	6 874	7 212	7 357	7 393	7 285	7 298	7 726	7 713	7 595
Arveja grano seco	1 069	1 074	1 001	993	1 005	976	999	995	1 013	993	1 002	1 020	1 062
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	3 815	3 825
Cacao	495	486	509	502	558	525	534	555	604	671	683	736	767
Café	758	697	761	580	854	697	821	711	757	903	805	640	614
Camote	16 133	15 459	15 731	16 350	17 659	16 470	15 656	16 414	16 792	18 091	17 459	18 348	17 277
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	133 717	126 051
Cañhua	681	688	676	712	767	769	714	772	781	781	773	740	761
Cebada grano	1 284	1 282	1 238	1 281	1 278	1 241	1 266	1 361	1 404	1 359	1 418	1 457	1 500
Cebolla	24 925	26 210	29 330	30 891	31 727	33 604	35 411	33 799	33 571	36 746	38 883	39 248	41 648
Coco	15 984	15 845	16 211	15 682	14 633	13 046	12 473	12 011	12 832	13 283	13 804	14 087	14 265
Espárrago	9 539	10 265	10 180	11 325	12 971	12 065	11 035	10 652	10 850	11 836	11 372	11 379	11 833
Frijol castilla	1 175	1 191	1 136	1 135	1 386	1 334	1 306	1 343	1 513	1 421	1 444	1 217	1 376
Frijol de palo	1 564	1 558	1 437	1 255	1 403	1 378	1 261	1 008	974	959	957	1 401	1 448
Frijol grano seco	938	1 018	1 017	1 063	1 118	1 090	1 116	1 177	1 142	1 113	1 132	1 144	1 166
Frijol loctao	1 191	1 625	1 214	1 375	1 513	1 750	1 699	1 358	1 503	1 805	1 908	1 500	1 458
Garbanzo	1 430	1 321	1 117	1 207	1 516	1 261	1 205	1 168	1 151	1 142	1 165	1 318	1 157
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	1 369	1 393
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	4 665	4 748
Kiwicha	1 561	1 614	1 485	1 550	1 918	1 969	1 995	1 614	1 566	1 679	1 602	1 535	1 734
Lenteja	854	785	788	845	886	858	909	915	907	833	946	963	964
Limón	12 359	12 001	11 569	10 946	13 603	14 162	10 415	10 476	11 979	11 472	9 839	9 626	2 478
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	4 648	4 528
Maíz amiláceo	1 186	1 238	1 203	1 231	1 294	1 229	1 238	1 337	1 279	1 289	1 342	1 418	1 418
Maíz choclo	8 691	8 586	8 284	8 414	8 569	8 041	8 501	8 794	8 764	8 516	8 329	8 654	8 873
Mandarina	20 033	20 856	20 370	20 147	20 525	19 774	18 907	16 217	21 013	21 071	24 042	25 016	25 738
Mango	14 475	16 867	17 481	14 598	14 145	12 838	13 245	6 761	18 008	14 440	6 863	14 454	12 060
Manzana	12 948	13 677	14 116	13 320	13 551	13 589	13 888	14 278	15 088	15 394	15 425	16 567	16 549
Marigold	19 910	20 804	19 778	20 122	19 698	23 675	19 335	22 938	17 910	19 447	16 835	17 152	16 707
Mashua	5 664	5 571	5 334	5 320	5 741	5 737	5 511	5 929	5 717	5 786	6 221	6 259	6 285
Naranja	13 087	13 464	13 569	13 453	13 958	13 256	14 416	14 429	14 935	15 489	15 730	15 841	16 058
Oca	5 881	5 977	5 683	5 797	5 868	5 846	5 872	5 913	5 830	6 036	6 303	6 434	6 458
Olluco	5 670	5 925	5 491	5 659	5 723	5 804	5 862	6 022	5 933	6 131	6 543	6 583	6 584
Orégano seco	3 537	3 570	3 662	3 628	3 359	3 678	4 010	4 402	4 407	4 474	3 934	4 048	4 468
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	1 639	1 738
Palma aceitera	18 126	20 357	21 947	19 297	21 674	18 934	13 697	14 728	15 314	10 797	13 688	16 408	16 441
Palta	9 129	8 956	9 271	8 793	9 040	8 948	9 485	9 662	10 387	11 048	11 358	11 568	9 298
Papa	12 175	12 185	12 190	12 458	12 453	12 616	12 914	13 335	13 159	13 738	14 325	14 413	14 778
Papaya	14 010	13 972	14 419	12 531	14 949	14 287	14 590	14 107	14 400	13 684	12 767	12 692	12 431
Pecana	1 647	1 736	1 658	1 712	2 028	2 185	2 630	2 253	2 614	2 765	3 177	3 015	2 974
Piña	13 662	13 805	14 139	15 366	16 019	14 841	18 115	19 978	21 775	26 222	27 357	28 722	28 802
Plátano	9 778	11 976	11 901	11 963	12 315	12 411	11 955	11 928	12 858	13 239	13 252	12 811	12 803
Quinua	1 091	1 062	975	1 138	1 016	1 047	958	1 158	1 163	1 161	1 148	1 162	1 684
Sorgo grano	1 985	2 470	2 840	2 550	5 328	2 411	3 285	3 830	2 932	3 425	3 563	3 817	4 403
Soya	1 621	1 804	1 631	1 535	1 571	1 558	1 690	1 721	1 776	1 809	1 822	1 790	1 812
Tarhui	1 006	1 059	1 027	1 088	1 104	1 132	1 070	1 102	1 131	1 160	1 216	1 251	1 275
Té	2 774	2 463	684	1 913	2 196	1 706	1 815	1 431	1 451	1 418	1 535	1 938	1 736
Tomate	25 094	29 585	34 119	32 384	31 405	33 985	35 284	37 060	37 234	36 139	41 097	43 897	44 294
Trigo	1 346	1 378	1 387	1 344	1 336	1 256	1 384	1 431	1 422	1 472	1 489	1 498	1 555
Uva	12 394	13 271	13 606	14 772	16 653	16 106	16 858	18 955	18 698	17 915	17 621	20 177	21 498
Yuca	10 736	10 871	11 072	10 839	11 132	11 185	11 336	11 648	11 765	11 833	12 099	12 030	12 211
Zarandaja	1 390	1 188	1 156	1 380	1 206	1 433	1 854	1 494	1 435	1 304	1 578	1 180	1 188

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

5. SUPERFICIE DESTINADA A LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA, 2006-2014
(Hectáreas)

Año	Superficie destinada a la producción orgánica (Hectáreas)	Porcentaje respecto a la superficie agropecuaria (%)	Superficie agropecuaria (Hectáreas)
2006	240 174	0,7	35 381 813
2007	280 235	0,8	35 381 813
2008	257 437	0,7	35 381 813
2009	390 947	1,1	35 381 813
2010	342 699	1,0	35 381 813
2011	302 598	0,9	35 381 813
2012	256 838	0,7	38 742 465
2013	230 936	0,6	38 742 465
2014	331 287	0,9	38 742 465

Fuente: Servicio Nacional de Sanidad Agraria.

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

2.4.4 GANADO

1. 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. POBLACIÓN DE GANADO OVINO POR RAZAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012 (Miles)

Región	Total	Corrielas	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.

3. 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.

**4. POBLACIÓN DE AVES DE CORRAL POR TIPO DE CRIANZA,
SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012**

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.

5. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE VICUÑAS Y SUPERFICIE DE SU HÁBITAT, 1980-2015

Año	Cantidad de Vicuñas	Superficie (Has)	Fuente del dato
1980	61 150	2 449 976	Censo parcial
1981	69 063	3 146 360	Censo parcial
1982	25 472	279 915	Censo parcial
1983	44 516	3 006 032	Censo parcial
1984	51 252	2 371 393	Censo parcial
1985	53 310	2 892 914	Censo parcial
1986	61 224	2 701 601	Censo parcial
1987	63 223	2 985 757	Censo parcial
1988	53 979	2 501 222	Censo parcial
1989	33 173	2 732 074	Censo parcial
1990	15 412	761 976	Censo parcial
1991	20 931	920 106	Censo parcial
1992	26 450	1 078 236	Estimado
1993	31 969	1 236 366	Estimado
1994	66 559	6 598 137	Censo nacional
1995	80 062	6 668 338	Estimado
1996	90 323	6 668 338	Estimado
1997	102 780	6 668 338	Censo nacional
1998	120 210	6 668 338	Estimado
1999	141 090	6 668 338	Estimado
2000	118 678	6 661 498	Censo nacional
2001	128 172	6 661 498	Estimado
2002	138 426	6 661 498	Estimado
2003	149 500	6 661 498	Estimado
2004	161 460	6 661 498	Estimado
2005	174 377	6 661 498	Estimado
2006	188 327	6 661 498	Estimado
2007	203 393	6 661 498	Estimado
2008	219 665	6 661 498	Estimado
2009	237 238	6 661 498	Estimado
2010	256 217	6 661 498	Estimado
2011	276 714	6 661 498	Estimado
2012 a/	208 899	6 661 498	Censo nacional
2013	208 899	6 661 498	Censo nacional
2014	208 899	6 661 498	Censo nacional
2015	208 899	6 661 498	Censo nacional

a/ Censo Poblacional de Vicuñas.

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

6. POBLACIÓN DE VICUÑAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2000-2012

(Número de vicuñas)

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

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

a/ Estimación estadística de crecimiento anual.

b/ Censo Poblacional de Vicuñas 2012.

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

7. POBLACIÓN DE GUANACOS Y SUPERFICIE DE SU HÁBITAT, SEGÚN DEPARTAMENTO, 1996

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

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

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

8. 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.

9. 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	0,6	0,1	0,1	0,2	0,2
Sierra	3 684,9	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.

10. POBLACIÓN DE ALPACAS 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.

2.4.5 OTROS RECURSOS BIOLÓGICOS

1. EXPORTACIÓN DE COCHINILLA Y CARMÍN DE COCHINILLA, 1993-2015

Año	Total		Cochinilla		Carmín de cochinilla	
	Peso neto (Kg)	Valor FOB (US dólares)	Peso neto (Kg)	Valor FOB (US dólares)	Peso neto (Kg)	Valor FOB (US dólares)
1993	274 866	9 177 101	177 321	2 349 920	97 545	6 827 181
1994	127 058	10 524 941	3 098	520 459	123 960	10 004 482
1995	376 767	32 001 959	289 663	15 622 429	87 104	16 379 530
1996	436 288	38 636 344	416 300	31 927 900	19 988	6 708 444
1997	405 500	33 430 100	379 000	26 212 100	26 500	7 218 000
1998	427 700	16 022 700	386 500	11 362 200	41 200	4 660 500
1999	440 000	13 401 600	396 300	9 284 100	43 700	4 117 500
2000	433 051	10 204 417	361 572	5 988 249	71 479	4 216 168
2001	373 100	9 468 600	263 400	4 450 600	109 700	5 018 000
2002	442 800	9 785 300	295 500	4 262 000	147 300	5 523 300
2003	536 900	10 697 600	273 700	3 877 800	263 200	6 819 800
2004	507 026	16 002 629	260 636	5 306 832	246 390	10 695 797
2005	586 311	17 957 901	279 334	5 157 028	306 977	12 800 873
2006	557 436	19 185 982	197 835	3 613 285	359 601	15 572 697
2007	623 307	21 216 091	148 235	2 307 764	475 072	18 908 327
2008	565 628	14 790 131	173 615	2 937 523	392 013	11 852 608
2009	371 474	13 090 539	81 435	1 599 586	290 039	11 490 953
2010	403 954	66 849 018	29 238	2 514 176	374 716	64 334 842
2011	548 190	85 346 655	44 342	3 694 904	503 848	81 651 751
2012	802 659	40 057 694	201 634	5 098 344	601 025	34 959 349
2013	688 743	25 077 081	166 714	3 327 144	522 029	21 749 937
2014	546 595	29 740 105	32 733	1 097 693	513 862	28 642 412
2015	576 291	36 282 641	19 900	850 449	556 391	35 432 192

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

2. VOLUMEN DE FIBRA DE VICUÑA OBTENIDA DE ANIMAL ESQUILADO VIVO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2004-2015
(Kilogramos)

Departamento	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	5 335	5 234	4 638	5 440	6 133	6 484	6 473	6 855	6 748	7 467	8 382	9 206
Áncash	4	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac	261	193	141	184	228	250	211	253	246	274	321	446
Arequipa	96	245	196	243	322	352	408	294	255	320	654	727
Ayacucho	2 572	3 091	2 507	2 707	3 137	3 127	2 853	3 294	2 871	3 420	3 500	3 631
Cajamarca	26	2	28	19	25	27	29	54	29	46	24	12
Cusco	149	190	132	192	153	347	259	256	223	328	264	406
Huancavelica	334	287	317	576	537	565	657	762	936	961	1 092	1 297
Ica	37	44	15	71	66	25	43	-	-	66	-	32
Junín	1 071	434	421	557	602	656	754	776	928	788	896	829
La Libertad	-	7	10	22	11	48	25	44	-	50	50	114
Lima	67	80	32	59	32	12	27	17	22	42	-	244
Moquegua	5	9	9	11	14	16	18	-	-	34	20	-
Pasco	49	17	36	28	63	31	55	75	20	75	80	26
Puno	638	599	770	726	907	1 010	1 062	1 019	1 219	1 064	1 480	1 442
Tacna	27	37	22	36	36	18	70	11	-	-	-	-

Nota: La fibra de vicuña reportada corresponde a aquella cuyo aprovechamiento es supervisado por la autoridad.

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

3. EXPORTACIÓN DE FIBRA DE VICUÑA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2015
(Kilogramos)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	867	2 128	2 921	3 121	3 310	5 481	3 204	5 757	4 405	5 488	6 056
Reino Unido - Inglaterra	297	-	480	-	5	10	250	-	11	20	94
Italia	570	2 025	2 391	2 878	3 051	4 712	2 366	4 515	3 836	5 033	5 291
Japón	-	103	-	13	-	53	-	-	-	-	-
Corea	-	-	50	60	55	-	-	-	-	-	-
China	-	-	-	-	-	-	100	50	103	-	-
Bolivia	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	-	170	199	627	488	1 192	455	435	671

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

4. EXPORTACIÓN DE PRENDAS DE FIBRA DE VICUÑA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2015
(Piezas)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	618	467	388	459	316	349	228	410	470	366	219
Japón	250	173	-	2	52	77	17	108	187	85	48
Francia	19	24	70	35	12	-	-	30	20	20	-
Alemania	106	87	137	38	26	35	-	-	-	-	12
Bélgica	-	-	1	4	-	-	-	-	3	-	-
China	-	-	-	17	20	-	-	2	6	20	38
Países Bajos	11	14	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Argentina	-	-	20	79	7	62	30	-	-	-	-
Estados Unidos	172	83	37	40	55	12	58	37	34	100	56
Chile	11	13	25	96	93	87	115	157	137	54	43
Suiza	6	12	6	63	23	-	-	-	20	72	10
España	15	19	53	19	8	6	-	16	11	10	12
Noruega	5	-	2	-	3	6	-	-	-	-	-
India	-	7	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Reino Unido - Inglaterra	12	15	-	15	-	-	-	-	1	3	-
Egipto	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Canadá	-	-	6	-	16	-	8	-	7	2	-
Corea	10	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Uruguay	-	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Suecia	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Italia	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-
Ecuador	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburgo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Singapur	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Australia	-	-	6	-	-	-	-	33	-	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-
Kazajstán	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
Hong Kong	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dinamarca	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Tailandia	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Rusia	-	-	-	-	-	30	-	22	-	-	-

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

5. EXPORTACIÓN DE TELA DE FIBRA DE VICUÑA, SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2005-2015
 (Metros)

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	113	9	46	131	58	54	57	11	54	3	3
Japón	113	4	-	11	-	10	7	7	2	3	-
Francia	-	5	-	4	-	44	-	-	-	-	3
Alemania	-	-	14	-	6	-	-	-	-	-	-
Bélgica	-	-	24	-	-	-	-	4	-	-	-
Italia	-	-	8	-	-	-	-	-	15	-	-
Argentina	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	73	40	-	-	-	-	-	-
Suiza	-	-	-	-	12	-	3	-	-	-	-
Reino Unido - Inglaterra	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-
Canadá	-	-	-	-	-	-	6	-	3	-	-
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
India	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Qatar	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Bolivia	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-

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

6. ÁREA DE CULTIVO DE HOJA DE COCA, SEGÚN VALLE, 2008-2014
 (Hectáreas)

Valle	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	56 060	59 926	61 239	62 453	60 444	49 760	42 935
Alto Huallaga	17 848	17 497	13 025	12 421	9 509	4 302	1 555
VRAEM	16 719	17 486	19 723	19 925	19 965	19 167	18 845
La Convención - Lares	13 072	13 174	13 330	13 090	12 558	10 843	10 342
San Gabán	500	742	738	843	968	910	964
Inambari - Tambopata	2 959	3 519	3 591	3 610	3 664	3 460	3 455
Aguaytía	1 677	2 913	2 803	2 325	1 593	1 796	332
Bajo Amazonas	518	867	1 040	1 710	2 959	3 070	2 137
Putumayo	181	199	936	1 540	1 700	1 564	1 390
Marañon	510	600	1 193	1 200	1 235	1 140	1 214
Palcazú - Pichis - Pachitea	1 378	2 091	3 323	3 734	4 695	863	402
Kosñipata	298	340	383	670	735	1 110	1 322
Alto Chicama	400	498	500	551	560	585	587
Otros 1/	...	...	654	834	303	950	390

Nota: Hasta el año 2002, la estimación de cultivos fue realizada por el Departamento de Estado de los EE.UU. Entre el 2003 y el 2010, la estimación se realiza en base a la interpretación y análisis de imágenes satelitales captadas por el SIMCI – UNODC y el Gobierno Peruano. Para el 2011, la estimación corresponde a la extensión de cultivos de coca interpretados en imágenes satelitales (SPOT% y Rapid Eye), a las que se ha descontado el área erradicada por el CORAH al 31 de diciembre del 2011.

1/ Mazamari - Callería, Masisea, Contamana, Huallaga Central, Bajo Huallaga, Nuevo Requena.

Fuente: Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) – DEVIDA. “Perú. Monitoreo de cultivos de Coca 2014”.

7. PRODUCCIÓN DE HOJA DE COCA, SEGÚN VALLE, 2008-2014

(Toneladas métricas)

Valle	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	122 226	127 604	129 733	131 312	128 947	121 242	100 840
Alto Huallaga	36 053	29 068	20 892	19 859	15 840	8 690	2 193
VRAEM	59 185	63 422	69 031	69 738	71 874	69 768	68 784
La Convención - Lares	13 072	14 491	14 663	14 399	17 581	16 264	11 997
San Gabán	880	1 336	1 328	1 517	1 742	2 002	1 735
Inambari - Tambopata	5 326	7 038	7 182	7 220	3 664	7 612	6 530
Aguaytía	3 203	5 564	5 354	4 441	3 043	3 772	633
Bajo Amazonas	...	...	...	...	...	...	2 210
Putumayo	1 002	1 666	3 169	4 450	5 894	8 076	1 390
Marañón	...	...	...	...	...	...	1 214
Palcazú - Pichis - Pachitea	2 632	3 994	6 347	7 132	7 043	1 303	603
Kosñipata	596	680	766	1 340	1 470	2 220	2 644
Alto Chicama	277	345	347	382	493	585	517
Otros 1/	...	...	654	834	303	950	390

1/ Mazamari - Callería, Masisea, Contamana, Huallaga Central, Bajo Huallaga, Nuevo Requena.

Fuente: Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) – DEVIDA. "Perú. Monitoreo de cultivos de Coca 2014".

8. PRODUCCIÓN MENSUAL DE GUANO DE ISLAS, 2005-2015

(Toneladas)

Año	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
2005	1 855	115	159	203	117	270	120	443	-	-	145	190	93
2006	1 820	-	-	60	-	-	-	261	232	226	204	523	314
2007	16 836	920	1 535	4 016	3 136	1 393	667	590	702	936	1 304	744	893
2008	24 041	1 050	2 324	2 216	1 645	1 190	2 451	2 462	3 743	4 216	2 525	162	57
2009	20 213	-	1 001	2 229	1 660	1 837	2 921	3 249	2 092	2 745	1 570	869	40
2010	16 164	-	-	-	3 080	1 904	2 240	3 098	2 638	1 211	315	785	893
2011	16 047	800	2 176	1 171	97	382	1 040	941	709	1 232	2 300	3 222	1 977
2012	19 700	113	1 143	3 405	2 624	1 360	2 615	2 382	25	1 117	3 100	1 816	-
2013	23 604	-	2 907	3 019	3 012	3 250	2 820	3 216	3 242	1 308	777	53	-
2014	17 519	-	63	75	463	1 102	2 063	2 619	2 171	3 527	2 081	1 811	1 544
2015	20 276	2 289	158	-	-	193	1 030	1 228	1 910	2 626	4 184	3 915	2 743

Fuente: Dirección Regional Agraria Lima Metropolitana y PROABONOS.

Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos - Unidad de Estadística.

2.5

Recursos hídricos



2.5.1 RECURSOS HÍDRICOS

1. DISPONIBILIDAD HÍDRICA A NIVEL NACIONAL, SEGÚN VERTIENTE, 2012 (Hectómetro cúbico)

Vertiente	Total	%	Superficial	Subterránea
Total	2 482 351	100,0	1 935 621	546 730
Pacífico	37 260	1,5	34 136	3 124
Atlántico	2 438 218	98,2	1 895 226	542 992
Titicaca	6 873	0,3	6 259	614

Nota: Las aguas continentales en Perú se distribuyen en tres vertientes o cuencas hidrográficas. En el año 2012, se relizó la ultima actualización de los datos para el Libro Azul del Agua.
Hm³ = 1 millón de metros cúbicos.

Fuente: Autoridad Nacional del Agua - Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos del Perú, 2012.

2. VOLÚMENES DE AGUA SUBTERRÁNEA POR USO, SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2014
 (Metros cúbicos)

Vertiente / Administración local	Total P/	Poblacional	Agrario	Minero	Industrial	Acuícola	Energético	Recreativo	Turístico	Otros Usos
	941 542 547	220 707 076	607 494 448	71 319 960	38 389 583	33 662	648 790	2 722 035	43 502	183 491
Total	941 542 547	220 707 076	607 494 448	71 319 960	38 389 583	33 662	648 790	2 722 035	43 502	183 491
Pacífico	884 571 021	194 596 958	605 477 763	46 734 145	34 203 110	33 662	648 790	2 703 956	30 539	142 098
Tacna	38 388 406	2 614 582	35 490 000	283 824	...	...	...	...	...	...
Locumba-Sama	28 582 533	1 129 108	...	27 433 974	19 451	...	...	...	...	...
Moquegua	6 750 801	634 292	...	6 115 184	1 325	...	...	...	...	...
Tambo-Alto-Tambo	302 999	302 999	...	...	...	...	...	...	...	...
Chili	16 342 117	2 062 662	826 803	9 461 175	3 974 441	...	...	17 036	...	...
Colca-Siguas-Chivay	63 072	...	...	...	...	...	...	63 072	...	...
Camaná-Majes	1 322 777	984 333	338 444	...	...	...	...	...	...	...
Ocoña-Pausa	768 056	74 005	16 462	584 228	93 361	...	...	...	...	...
Grande	40 205 552	2 081 977	36 751 226	690 502	681 847	...	...	...	...	...
Ica	74 637 660	899 686	73 177 597	...	552 097	...	...	8 280	...	...
Río Seco	55 088 869	34 749	54 388 192	...	635 389	...	...	...	30 539	...
Pisco	935 590	18 364	908 488	...	8 738	...	...	...	...	...
San Juan	56 460 203	9 377 730	44 308 036	262 731	2 511 706	...	...	...	...	...
Mala-Omas-Cañete	8 093 081	4 474 714	...	...	1 207 807	...	...	2 410 560	...	...
Chillón-Rímac-Lurín	111 452 107	104 591 566	1 227 639	...	4 982 036	...	648 790	2 076	...	...
Chancay-Huaral	15 202 178	6 571 790	6 121 559	1 007 575	1 501 254	...	...	...	...	...
Huaura	12 515 089	5 348 611	6 189 013	...	977 465	...	...	...	...	...
Barranca	11 370 215	6 610	7 681 965	28	3 667 787	...	...	13 825	...	...
Casma Huarmey	38 429 529	3 090 365	35 040 613	...	298 551	...	...	...	...	...
Huaraz	96 365	...	...	96 365	...	...	...	...	...	...
Santa-Lacramarca- Nepeña	65 972 778	2 794 790	60 517 453	...	2 620 516	33 662	...	6 357	...	...
Moche-Virú-Chao	14 651 094	1 074 102	9 998 995	...	3 337 801	...	...	133 098	...	107 098
Chicama	94 697 454	...	94 140 955	...	521 499	...	...	...	...	35 000
Jequetepeque	12 253 302	42 574	7 822 169	798 559	3 590 000	...	...	...	...	...
Zaña	6 601 231	1 939 482	4 661 749	...	...	...	...	...	...	...
Chancay-Lambayeque	16 566 571	6 837 518	9 371 382	...	343 339	...	...	14 332	...	...
Motupe-Olmos-La Leche	62 501 856	2 612 592	58 071 644	...	1 813 836	...	...	3 784	...	...
Medio y Bajo Piura	32 013 524	23 694 264	7 759 527	...	528 197	...	...	31 536	...	...
Alto Piura - Huancabamba	39 348 054	2 782 901	36 565 153	...	...	...	...	...	...	...
San Lorenzo	288 451	42 504	132 477	...	113 470	...	...	...	...	...
Chira	270 800	88 020	...	...	182 780	...	...	...	...	...
Tumbes	22 398 707	8 390 068	13 970 222	...	38 417	...	...	...	...	...
Atlántico	55 798 830	25 487 167	2 016 685	24 585 815	3 641 865	...	...	12 942	12 963	41 393
Chotano-Llaucano	2 355 478	...	...	2 355 478	...	...	...	...	...	...
Cajamarca	10 228 623	323 025	...	9 722 467	183 131	...	...	...	...	...
Huamachuco	80 025	80 025	...	...	...	...	...	...	...	...
Huari	3 184 125	...	...	3 184 125	...	...	...	...	...	...
Iquitos	493 316	148 956	...	...	344 360	...	...	...	...	...
Alto Amazonas	142 396	80 793	...	...	61 603	...	...	...	...	...
Alto Mayo	2 181 405	153 973	1 941 173	...	53 766	...	...	11 646	12 963	7 884
Tarapoto	326 579	214 848	10 512	...	101 219	...	...	...	...	...
Huallaga Central	1 151 586	102 478	65 000	...	984 108	...	...	...	...	...
Tingo María	1 817 234	1 811 949	...	...	5 285	...	...	...	...	...
Alto Huallaga	96 184	94 608	...	...	1 576	...	...	...	...	...
Pucallpa	88 762	79 827	...	...	8 935	...	...	...	...	...
Mantaro	15 531 384	11 477 249	...	2 663 081	1 389 758	...	...	1 296	...	...
Alto Apurímac-Velille	6 660 664	...	...	6 660 664	...	...	...	...	...	...
Cusco	10 591 542	10 494 219	...	...	63 814	...	...	...	...	33 509
Maldonado	869 527	425 217	...	...	444 310	...	...	...	...	...
Titicaca	1 172 696	622 951	...	...	544 608	...	...	5 137	...	...
Juliana	1 064 243	514 498	...	...	544 608	...	...	5 137	...	...
Ilave	108 453	108 453	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA).

3. PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2004-2015
 (Miles de metros cúbicos)

Empresa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015/P
SEDAPAL	623 149	669 724	667 379	650 762	658 749	671 604	680 819	683 246	682 443	679 940	683 525	713 459
EPS GRAU S.A.	54 412	63 408	68 126	68 049	69 787	70 772	72 751	74 869	75 044	79 247	79 913	80 733
SEDAPAR S.A.	55 017	53 127	52 603	56 691	56 777	57 335	58 091	54 042	59 199	67 741	66 283	73 757
SEDALIB S.A.	44 362	44 378	45 931	47 571	47 596	46 816	47 878	49 538	51 231	50 452	53 370	56 014
EPSEL S.A.	47 945	47 297	49 400	50 909	51 232	53 354	53 838	53 012	53 966	51 482	51 592	51 639
EPS SEDALORETO S.A.	24 870	24 928	26 007	26 501	31 374	36 766	37 311	34 386	31 183	34 694	36 550	34 307
SEDACHIMBOTE S.A.	31 277	30 479	31 667	32 527	30 109	28 810	29 357	28 757	27 087	26 822	29 898	32 251
SEDAM HUANCAYO S.A.C	27 670	30 412	31 335	31 341	31 522	33 478	34 456	33 295	29 269	26 113	30 410	29 800
SEDACUSCO S.A.	21 485	22 218	22 618	22 829	21 155	18 759	17 995	17 362	19 107	20 452	21 217	20 650
EPS TACNA S.A.	15 296	15 375	16 344	17 021	17 987	17 910	17 499	16 927	19 686	20 518	20 223	20 541
EMAPICA S.A.	19 741	19 325	19 277	19 082	17 957	19 668	20 138	19 984	21 157	20 169	20 792	19 360
AGUAS DE TUMBES S.A.	12 252	3 670	16 213	16 173	16 074	16 640	16 500	17 844	19 003	20 576	19 229	19 354
EPSASA	16 477	14 967	15 673	16 962	17 556	14 295	15 867	15 599	13 165	14 566	16 636	17 664
EPS SELVA CENTRAL S.A.	8 595	9 030	9 482	10 073	9 827	13 311	13 336	13 099	13 157	13 915	14 724	16 736
SEDA HUÁNUCO S.A.	15 024	15 024	15 043	15 875	17 869	17 226	16 474	16 608	16 344	15 760	16 813	16 369
SEMAPACH S.A.	13 090	12 147	12 052	11 911	12 078	13 847	14 418	15 613	17 086	18 202	17 090	13 651
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	14 885	13 973	11 540	11 913	12 284	12 730	12 783	13 128	13 219	12 988	12 748	12 792
EMAPACOP S.A.	9 546	9 373	10 211	10 014	10 407	11 883	11 538	11 797	12 377	14 198	15 876	12 735
EMAPA CAÑETE S.A.	7 283	8 007	8 624	8 172	9 612	9 796	10 358	9 789	10 838	13 057	12 240	12 085
EPS CHAVÍN S.A.	9 814	10 583	10 620	10 545	10 972	11 706	12 383	12 496	10 556	11 172	11 950	11 451
SEDAJULIACA S.A.	6 795	7 585	7 862	7 857	8 009	7 717	7 953	8 261	8 198	10 069	10 340	10 641
SEDACAJ S.A.	7 050	7 124	7 313	7 370	7 809	8 157	8 310	8 187	8 640	9 185	8 936	9 273
EPS MANTARO S.A.	...	5 773	5 929	6 094	6 366	5 332	6 506	7 426	7 599	7 170	8 466	9 165
SEMAPA BARRANCA S.A.	10 346	10 062	9 713	8 806	8 683	8 636	9 613	9 477	8 986	9 529	9 066	8 594
EMSA PUNO S.A.	6 602	6 769	7 043	7 158	7 298	7 564	6 977	7 049	7 705	9 258	7 969	8 143
EMAQ S.R.L.	4 242	3 655	4 629	5 691	6 416	6 372	6 488	6 957	6 890	7 355	7 351	8 063
EPS MOQUEGUA S.A.	5 583	6 129	7 350	7 728	7 622	7 670	7 367	7 553	7 405	7 074	7 304	7 605
EPS MARAÑÓN	5 354	5 197	5 707	5 332	5 780	5 425	6 135	5 588	5 412	8 984	6 248	7 360
EMAPA HUACHO S.A.	8 319	8 311	8 001	7 923	8 063	7 528	7 157	6 797	6 958	7 234	7 725	7 358
EMAPA HUARAL S.A.	5 728	5 788	5 942	5 856	5 957	5 940	5 813	5 956	5 977	6 685	6 883	6 888
EPS ILO S.A.	5 528	6 025	6 121	6 248	6 832	7 023	6 235	5 699	6 029	6 519	6 846	6 617
EMAPISCO S.A.	...	9 398	9 942	10 250	11 926	9 184	9 399	9 361	8 324	12 499	8 764	6 181
EMUSAP ABANCAY	5 220	4 814	4 783	5 153	4 811	4 535	4 406	4 540	4 684	4 651	5 124	5 042
EMAPAT S.R.L.	2 488	2 536	2 542	2 734	3 221	3 335	3 556	2 877	4 401	4 918	4 631	4 972
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	4 041	3 892	3 958	3 992	3 990	3 950	3 963	3 855	3 944	3 980	3 955	3 946
EMAPA HUANCABELICA S.A.C	2 578	2 604	2 491	3 192	4 087	4 049	4 074	3 898	3 819	3 653	3 640	3 680
EMAPA MOYOBAMBA S.R.L.	3 234	3 234	3 239	3 463	3 815	3 750	3 226	3 720	2 419	3 438	3 553	3 609
EMPSSAPAL S.A.	2 672	2 726	2 781	3 029	3 035	2 742	3 013	3 096	3 099	3 105	3 115	3 326
EMAPAVIGS SAC	2 013	1 493	1 817	1 882	2 040	1 612	1 744	3 498	2 148	2 400	2 694	2 401
EMAPAB S.R.L.	3 250	2 624	2 864	3 421	3 189	3 082	2 877	3 021	2 942	2 997	2 593	2 226
EMAPA PASCO S.A.	...	785	824	1 734	1 556	2 385	1 837	1 587	2 040	2 028	1 929	1 973
EPSSMU S.R.L.	...	2 384	1 883	1 866	1 892	1 949	1 884	1 859	1 797	2 501	2 459	1 920
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	1 568	1 583	1 463	1 521	1 473	1 444	1 479	1 588	1 787	1 767	1 749	1 749
EMSAP CHANKA	...	...	1 246	1 398	1 388	987	1 212	1 302	1 240	1 251	1 144	1 507
EMSAPA CALCA	...	...	1 588	1 652	1 652	1 652	1 104	1 104	1 983	...	...	1 464
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	...	1 047	1 048	1 048	1 048	1 128	1 103	1 156	1 247	891	1 394
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	...	...	1 399	1 471	1 472	1 647	1 641	1 394	1 646	1 817	1 375	1 374
EPS NOR PUNO S.A.	948	925	950	1 041	1 045	1 017	1 055	1 147	1 169	1 199	1 268	1 217
EMAPA Y S.R.L.	635	814	867	864	966	984	898	993	993	1 110	1 040	1 086
EMSAPA YAULI	...	...	3 022	3 056	3 008	834	521	552	594	659	663	545

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

**4. PRODUCCIÓN PER CÁPITA DE AGUA POTABLE,
SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2004-2015**
(Litros / habitante / día)

Empresa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015/P
EMAQ S.R.L.	275	284	338	364	374	352	289	991	960	1 007	915	477
EMAPACOP S.A.	220	230	229	248	251	227	210	250	253	287	323	319
EMSAPA CALCA	...	...	181	182	85	59	209	304	526	...	...	291
EPS SELVA CENTRAL S.A.	204	213	217	228	233	180	219	474	458	461	479	262
EMAPICA S.A.	226	230	228	226	230	230	227	326	327	301	308	242
EPS MOQUEGUA S.A.	234	228	229	235	327	294	276	446	418	391	372	239
EMAPISCO S.A.	...	243	154	123	148	161	137	338	287	290	292	206
EMAPAB S.R.L.	260	164	166	172	138	189	171	505	482	482	405	197
EMSAP CHANKA	...	...	159	189	...	142	164	291	250	216	195	195
EMUSAP ABANCAY	160	153	157	155	134	138	130	271	278	278	306	190
EMAPA HUANCAVELICA S.A.C	164	162	165	176	159	187	211	396	367	337	328	189
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	...	186	167	48	226	231	153	159	165	...	186
EMAPA HUARAL S.A.	167	170	168	167	165	160	166	252	252	275	275	179
SEDAM HUANCAYO S.A.C	194	195	189	191	190	172	193	330	284	254	287	179
SEDAPAL	256	271	272	261	250	232	228	229	220	210	206	175
EPS CHAVÍN S.A.	190	192	190	187	188	188	200	350	283	289	305	175
EPS TACNA S.A.	154	156	161	163	161	146	165	186	213	216	206	174
SEMAPACH S.A.	155	157	160	155	158	149	167	251	271	292	273	174
SEMAPA BARRANCA S.A.	120	126	136	131	154	173	165	389	373	397	391	173
EPSSMU S.R.L.	...	168	145	142	131	172	167	208	185	240	228	168
EPS MANTARO S.A.	...	168	163	154	155	170	185	337	327	327	338	168
EMAPAVIGS SAC	192	186	191	190	188	181	189	350	204	212	227	168
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	142	142	144	144	145	137	152	193	211	203	191	163
EMAPA CAÑETE S.A.	148	148	150	143	143	121	126	217	230	272	260	162
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	151	153	159	159	158	154	162	225	224	220	218	158
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	...	...	154	155	...	145	151	205	239	318	245	156
EPS MARAÑÓN	193	195	190	183	186	171	218	360	320	443	299	155
SEDA HUÁNUCO S.A.	133	133	142	135	171	141	153	255	243	241	225	149
SEDAPAR S.A.	123	128	133	136	135	156	158	170	178	193	188	148
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	201	195	194	183	183	173	180	304	305	300	293	148
EPSASA	186	180	171	170	169	170	181	229	187	196	216	146
EPS ILO S.A.	116	111	130	131	134	123	141	243	253	264	272	145
EMSAPA YAULI	...	...	145	231	58	207	167	148	158	164	170	140
EMAPA HUACHO S.A.	159	154	156	156	154	128	488	180	178	187	190	139
EPS NOR PUNO S.A.	134	143	142	140	141	163	171	146	146	144	150	137
EMAPAT S.R.L.	116	117	125	128	130	125	129	141	196	201	184	135
SEDAJULIACA S.A.	144	152	137	133	131	124	130	120	115	136	137	131
SEDACHIMBOTE S.A.	157	158	158	155	152	146	147	219	201	191	211	130
EMAPA Y S.R.L.	90	90	118	118	...	140	137	243	243	264	238	128
SEDACAJ S.A.	137	137	138	141	142	128	128	156	161	164	155	128
EPS GRAU S.A.	131	132	132	131	132	129	135	230	226	234	235	125
EMAPA MOYOBAMBA S.R.L.	126	121	118	118	118	134	118	213	154	211	211	125
EPS SEDALORETO S.A.	133	129	123	126	132	121	126	255	214	220	226	119
EMSA PUNO S.A.	103	124	119	123	121	112	112	129	136	159	157	114
EPSEL S.A.	143	137	140	141	139	140	135	193	194	184	182	112
AGUAS DE TUMBES S.A.	152	147	148	150	158	159	151	335	339	352	320	111
EMPSSAPAL S.A.	98	97	99	103	104	94	103	169	163	158	157	110
SEDALIB S.A.	109	123	113	112	111	104	109	182	182	174	181	102
SEDACUSCO S.A.	110	115	113	108	102	94	93	128	140	147	150	96
EMAPA PASCO S.A.	...	121	111	95	221	253	170	77	103	105	99	74

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

5. PRODUCCIÓN MENSUAL DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA, SEGÚN FUENTE DE ABASTECIMIENTO, 2004-2015
 (Metros cúbicos)

Mes	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	623 148 606 669 723 555 664 804 769 650 762 115 658 748 824 671 604 144 680 818 829 683 246 155 682 448 690 679 940 284 687 580 270 713 459 163											
Enero	56 122 692	59 504 270	60 120 683	59 290 432	57 453 013	59 658 939	58 610 807	60 665 975	60 342 616	60 356 894	60 676 403	61 802 108
Febrero	54 951 479	55 094 015	55 841 080	55 464 251	55 212 635	54 884 188	55 324 232	56 276 605	57 414 651	55 834 334	55 926 990	57 759 702
Marzo	59 512 430	60 647 688	61 385 375	60 932 362	58 962 798	60 347 908	61 869 287	62 229 975	62 034 685	61 380 825	61 369 296	64 146 493
Abrial	55 828 335	58 054 933	56 327 285	57 574 143	56 744 793	57 691 780	58 586 498	58 628 168	58 927 091	58 299 845	58 265 632	61 505 561
Mayo	51 799 588	56 803 942	56 272 489	56 639 621	54 695 105	57 373 736	57 457 136	58 395 654	58 644 765	57 509 150	57 935 672	61 958 055
Junio	48 241 761	53 343 090	52 552 054	52 020 027	50 875 948	52 710 600	54 275 389	54 787 767	55 501 089	53 783 912	54 949 453	58 177 979
Julio	48 247 499	54 050 392	52 920 365	51 433 490	54 068 914	53 638 668	54 460 804	54 521 494	55 236 367	54 470 979	54 874 679	58 727 834
Agosto	47 703 898	54 150 450	52 760 597	49 885 989	52 698 221	54 333 357	55 323 629	54 129 611	54 262 351	54 422 414	55 315 114	58 423 500
Setiembre	46 788 859	51 521 785	51 570 450	49 111 448	52 167 173	53 173 846	54 255 851	53 728 146	52 904 997	53 748 975	54 182 239	56 643 981
Octubre	49 419 212	54 499 124	54 167 797	52 333 957	54 402 285	55 339 929	56 118 308	55 995 901	54 996 259	55 882 438	57 257 723	58 598 692
Noviembre	48 709 359	53 989 992	53 760 948	51 642 618	53 909 585	54 919 046	55 310 954	55 219 190	54 483 241	55 027 942	56 737 490	56 614 179
Diciembre	55 823 494	58 063 874	57 125 646	54 433 777	57 558 354	57 532 147	59 225 934	58 667 669	57 700 578	59 222 576	60 089 579	59 101 079
Fuente superficial	448 668 702 518 380 674 525 475 424 545 198 769 525 386 099 563 162 319 562 451 438 567 443 749 564 647 956 558 157 079 562 772 211 590 662 842											
Enero	40 240 155	48 104 740	45 106 656	51 659 202	49 257 641	50 339 735	51 752 665	53 190 575	51 331 179	52 870 556	51 266 287	53 500 168
Febrero	43 189 889	45 093 605	46 802 411	48 752 163	48 284 881	47 725 806	48 887 307	49 380 392	50 041 192	48 611 111	48 754 492	49 959 719
Marzo	48 033 643	51 390 527	52 376 403	53 710 710	51 962 785	52 260 368	54 557 702	54 438 983	54 100 483	52 998 717	52 915 872	55 485 834
Abrial	44 666 182	49 054 652	48 330 486	50 895 285	50 248 320	50 414 510	51 689 925	51 252 437	51 479 762	50 838 814	49 732 910	53 663 547
Mayo	34 533 494	42 298 281	46 176 473	49 474 142	45 993 170	50 199 481	48 043 677	50 334 852	50 641 133	46 701 734	49 118 637	54 040 166
Junio	32 465 298	40 224 778	40 360 824	42 255 258	40 264 596	45 229 191	43 181 086	43 635 549	44 321 572	42 245 237	42 922 728	46 853 473
Julio	33 518 294	41 119 659	40 899 621	41 687 316	41 610 816	42 770 532	43 453 883	43 197 120	43 623 677	43 022 628	42 967 415	47 085 805
Agosto	32 201 082	42 193 750	41 819 819	40 195 800	40 657 331	43 251 226	44 097 216	43 050 600	42 954 214	42 519 125	43 120 643	46 917 164
Setiembre	30 708 143	39 915 732	41 173 007	39 457 944	37 288 620	42 185 884	43 191 180	42 406 596	42 024 744	41 559 264	42 467 273	45 405 347
Octubre	32 032 006	40 206 286	40 236 907	41 940 576	38 043 612	43 762 187	44 467 834	43 890 761	43 634 012	43 889 216	45 004 628	46 695 088
Noviembre	34 244 630	37 779 224	38 945 245	41 343 156	38 816 881	44 364 584	41 787 691	43 411 506	43 126 668	43 301 970	44 984 240	44 455 579
Diciembre	42 835 886	40 999 440	43 247 572	43 827 217	42 957 446	50 658 815	47 341 272	49 254 378	47 369 320	49 598 707	49 517 086	46 600 952
Fuente subterránea	174 479 904 151 342 881 139 329 345 105 563 346 133 362 725 108 441 825 118 367 391 115 802 406 117 800 734 121 783 205 124 808 059 122 796 321											
Enero	15 882 537	11 399 530	15 014 027	7 631 230	8 195 372	9 319 204	6 858 142	7 475 400	9 011 437	7 486 338	9 410 116	8 301 940
Febrero	11 761 590	10 000 410	9 038 669	6 712 088	6 927 754	7 158 382	6 436 925	6 896 213	7 373 459	7 223 223	7 172 498	7 799 983
Marzo	11 478 787	9 257 161	9 008 972	7 221 652	7 000 013	8 087 540	7 311 585	7 790 992	7 934 202	8 382 108	8 453 424	8 660 659
Abrial	11 162 153	9 000 281	7 996 799	6 678 858	6 496 473	7 277 270	6 896 573	7 375 731	7 447 329	7 461 031	8 532 722	7 842 014
Mayo	17 266 094	14 505 661	10 096 016	7 165 479	8 701 935	7 174 255	9 413 459	8 060 802	8 003 632	10 807 416	8 817 035	7 917 889
Junio	15 776 463	13 118 312	12 191 230	9 764 769	10 611 352	7 481 409	11 094 303	11 152 218	11 179 517	11 538 675	12 026 725	11 324 506
Julio	14 729 205	12 930 733	12 020 744	9 746 174	12 458 098	10 868 136	11 006 921	11 324 374	11 612 690	11 448 351	11 907 264	11 642 029
Agosto	15 502 816	11 956 700	10 940 778	9 690 189	12 040 890	11 082 131	11 226 413	11 079 011	11 308 137	11 903 289	12 194 471	11 506 336
Setiembre	16 080 716	11 606 053	10 397 443	9 653 504	14 878 553	10 987 962	11 064 671	11 321 550	10 880 253	12 189 711	11 714 966	11 238 634
Octubre	17 387 206	14 292 838	13 930 890	10 393 381	16 358 673	11 577 742	11 650 474	12 105 140	11 362 247	11 993 222	12 253 095	11 903 604
Noviembre	14 464 729	16 210 768	14 815 703	10 299 462	15 092 704	10 554 462	13 523 263	11 807 684	11 356 573	11 725 972	11 753 250	12 158 600
Diciembre	12 987 608	17 064 434	13 878 074	10 606 560	14 600 908	6 873 332	11 884 662	9 413 291	10 331 258	9 623 869	10 572 493	12 500 127

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia de Producción.

6. PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA POR FUENTE DE ABASTECIMIENTO, 1991-2015
 (Miles de metros cúbicos)

Año													Pozos SEDAPAL (Extracción de agua subterránea)			
	Total		Planta La Atarjea				Planta Chillón 1/		Galerías de infiltración		Planta Huachipa 2/					
	Planta N1		Planta N2													
	(Miles m ³)	(m ³ /s)	(Miles m ³)	(m ³ /s)	(Miles m ³)	(m ³ /s)	(Miles m ³)	(m ³ /s)	(Miles m ³)	(m ³ /s)	(Miles m ³)	(m ³ /s)	(Miles m ³)	(m ³ /s)		
1991	631 171	20,01	254 161	8,06	145 956	4,63	-	-	4 370	0,14	-	-	226 684	7,18		
1992	526 981	16,71	205 139	6,49	111 334	3,52	-	-	3 254	0,10	-	-	207 254	6,60		
1993	647 424	20,53	261 039	8,28	151 119	4,79	-	-	5 187	0,16	-	-	230 079	7,30		
1994	729 292	23,13	264 690	8,39	225 365	7,15	-	-	3 849	0,12	-	-	235 388	7,47		
1995	666 828	21,14	228 871	7,28	180 508	5,72	-	-	3 163	0,10	-	-	254 286	8,04		
1996	678 801	21,52	206 290	6,52	221 249	7,00	-	-	3 968	0,13	-	-	247 294	7,87		
1997	642 368	20,37	196 318	6,23	180 044	5,71	-	-	3 681	0,12	-	-	262 325	8,31		
1998	705 298	22,36	213 066	6,76	257 247	8,16	-	-	2 974	0,09	-	-	232 011	7,35		
1999	682 509	21,64	188 267	5,97	274 139	8,69	-	-	2 981	0,09	-	-	217 122	6,89		
2000	677 798	21,49	216 719	6,87	268 843	8,52	-	-	1 921	0,06	-	-	190 315	6,04		
2001	660 390	20,94	210 634	6,68	270 568	8,58	-	-	2 578	0,08	-	-	176 610	5,60		
2002	649 023	20,58	204 471	6,48	276 813	8,78	2 153	0,07	1 963	0,06	-	-	163 623	5,19		
2003	662 351	21,00	232 561	7,37	283 575	8,99	17 172	0,54	1 673	0,05	-	-	127 370	4,05		
2004	623 149	19,76	182 008	5,77	251 041	7,96	14 968	0,47	652	0,02	-	-	174 480	5,54		
2005	669 724	21,24	212 690	6,74	287 701	9,12	17 990	0,57	-	-	-	-	151 343	4,81		
2006	664 805	21,08	228 346	7,24	276 463	8,77	20 667	0,66	-	-	-	-	139 329	4,41		
2007	650 762	20,64	237 926	7,54	282 007	8,94	25 266	1,16	-	-	-	-	105 563	3,00		
2008	658 749	21,00	239 728	7,60	263 035	8,34	22 623	1,43	-	-	-	-	133 363	3,63		
2009	671 604	21,30	250 917	7,96	277 604	8,80	34 641	1,47	-	-	-	-	108 442	3,07		
2010	680 819	22,00	254 770	8,00	282 656	8,90	25 026	1,50	-	-	-	-	118 367	3,60		
2011	683 246	21,67	254 800	8,08	283 064	8,98	29 580	1,61	-	-	-	-	115 802	3,67		
2012	682 449	21,58	253 566	8,02	283 639	8,97	27 442	1,49	-	-	-	-	117 801	3,73		
2013	679 940	21,56	250 650	7,95	281 547	8,93	25 960	1,65	-	-	-	-	121 783	3,86		
2014	687 580	21,80	261 794	8,30	269 146	8,53	27 215	1,73	-	-	4 617	0,35	124 808	3,96		
2015 P/	713 459	22,62	255 429	8,10	278 054	8,82	27 796	1,77	-	-	29 384	0,93	122 796	3,89		

Nota: El reporte no incluye la producción del pozo No. 707 del C.S. Ate Vitarte, que abastece a la Planta de La Atarjea.

1/ La producción de la Planta Chillón (m³/s) se obtiene tomando como base el periodo de producción en meses de avenida.

2/ En agosto de 2014, entra en operación la Planta Huachipa con capacidad nominal de producción de 5 m³/s.

m³: Metros cúbicos. s: Segundos.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia de Producción y Distribución Primaria.

**7. PRODUCCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LIMA METROPOLITANA
POR CENTRO DE SERVICIO, 1990-2015**

(Miles de metros cúbicos)

Año	Producción total	Centro de Servicio						
		Norte		Centro			Sur	
		Comas	Callao	Ate Vitarte	Breña	San Juan de Lurigancho	Surquillo	Villa El Salvador
1990	214 621	64 328	50 229	45 949	20 307	...	29 639	4 169
1991	226 684	63 240	54 238	61 753	17 644	...	26 047	3 762
1992	207 254	59 312	43 536	55 454	18 213	...	27 016	3 723
1993	230 079	66 611	48 062	48 051	23 710	...	38 838	4 807
1994	235 388	63 958	46 389	63 969	23 024	...	33 806	4 242
1995	254 286	67 294	46 371	55 632	22 425	23 853	34 507	4 204
1996	247 294	59 330	50 494	67 467	20 800	13 943	30 860	4 400
1997	262 325	61 378	56 599	51 820	21 767	32 245	32 220	6 296
1998	232 011	58 279	56 054	37 343	17 699	29 171	27 387	6 078
1999	217 122	52 834	55 800	37 021	13 473	27 756	22 622	7 616
2000	190 315	43 346	58 420	36 729	4 083	21 555	17 735	8 447
2001	176 610	41 364	52 438	37 132	1 615	21 413	14 155	8 493
2002	163 623	45 474	38 028	37 930	1 393	24 462	8 900	7 436
2003	127 370	34 184	17 910	41 551	963	22 279	6 865	3 618
2004	174 480	53 394	32 986	43 448	5 102	26 467	9 417	3 666
2005	151 343	41 241	27 674	43 551	3 731	23 239	7 697	4 210
2006	139 329	33 138	26 760	40 474	3 875	21 982	9 170	3 930
2007	105 564	22 562	13 332	38 888	1 302	20 205	4 560	4 715
2008	133 363	30 822	20 533	42 245	4 008	21 576	8 555	5 624
2009	108 442	18 560	12 353	41 194	567	23 144	6 046	6 578
2010	118 367	23 830	17 824	41 877	686	22 018	4 731	7 401
2011	115 803	23 227	16 380	42 773	12	21 011	4 452	7 948
2012	117 801	24 589	16 024	43 297	4	21 123	4 444	8 320
2013	121 783	25 250	18 400	43 779	206	20 944	4 535	8 669
2014	124 809	24 213	19 747	45 175	69	22 178	4 805	8 622
2015 P/	122 796	17 936	20 683	47 401	347	22 034	5 177	9 218

Nota: El reporte no incluye la producción del pozo No. 707 del C.S. Ate Vitarte, que abastece a la Planta de La Atarjea.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia de Producción y Distribución Primaria.

**8. FACTURACIÓN MEDIA DEL AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, SEGÚN
EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2004-2015**
(Soles por metro cúbico)

Empresa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015/P
SEDALIB S.A.	1,81	1,82	1,83	1,94	2,12	2,37	2,40	2,68	2,82	2,86	2,97	3,46
SEDACUSCO S.A.	1,44	1,46	1,53	1,71	1,93	2,13	2,21	2,36	2,47	2,65	2,90	3,36
EMAPAT S.R.L.	2,53	2,52	2,55	2,56	2,66	2,81	2,83	2,83	3,14	3,13	3,17	3,11
SEDAPAL	1,39	1,41	1,61	1,79	1,92	2,16	2,24	2,41	2,53	2,70	2,74	2,81
EPS ILO S.A.	2,24	2,57	2,90	2,46	2,42	2,54	2,57	2,48	2,45	2,51	2,53	2,66
SEDACAJ S.A.	1,58	1,60	1,61	1,64	1,73	1,89	1,96	2,13	2,05	2,07	2,20	2,34
SEDAPAR S.A.	1,18	1,15	1,18	1,23	1,35	1,58	1,73	1,78	1,91	1,98	2,01	2,26
EMAPA HUACHO S.A.	1,26	1,26	1,26	1,38	1,40	1,49	1,57	1,56	1,75	1,76	1,88	2,26
EPS GRAU S.A.	1,54	1,67	1,63	1,65	1,78	1,86	1,89	1,90	1,95	2,03	2,11	2,24
EMAPA MOYOBAMBA S.R.L.	1,12	1,12	1,11	1,11	1,17	1,27	1,38	1,60	1,90	1,88	1,89	2,11
EPSEL S.A.	1,06	1,04	1,04	1,04	1,10	1,19	1,39	1,49	1,69	1,84	1,97	2,00
AGUAS DE TUMBES S.A.	1,37	1,40	1,39	1,44	1,46	1,53	1,53	1,53	1,53	1,60	1,72	1,89
EMSA PUNO S.A.	1,30	1,11	1,16	1,12	1,14	1,24	1,25	1,17	1,31	1,42	1,72	1,82
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	1,16	1,16	1,16	1,18	1,20	1,41	1,41	1,50	1,53	1,56	1,59	1,71
EPS SEDALORETO S.A.	1,20	1,20	1,19	1,24	1,31	1,39	1,60	1,68	1,67	1,64	1,68	1,69
EMAPAVIGS SAC	1,03	1,01	0,99	1,00	1,06	1,17	1,17	1,17	1,27	1,33	1,30	1,60
SEMAPACH S.A.	1,20	1,18	1,18	1,18	1,23	1,42	1,36	1,46	1,48	1,58	1,60	1,59
EPS TACNA S.A.	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,25	1,32	1,30	1,22	1,29	1,41	1,48
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	0,99	1,03	1,09	1,08	1,13	1,26	1,27	1,29	1,34	1,38	1,42	1,47
SEDA HUÁNUCO S.A.	0,98	0,98	0,92	1,04	1,07	1,09	1,22	1,31	1,39	1,46	1,48	1,46
EMAPA HUARAL S.A.	0,89	0,94	0,86	0,88	0,93	1,04	1,11	1,30	1,29	1,31	1,33	1,41
EPS MOQUEGUA S.A.	0,74	0,77	0,79	0,80	0,74	0,86	0,99	1,13	1,18	1,25	1,35	1,40
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	...	...	1,03	1,06	1,09	1,20	1,17	1,13	1,32	1,35	1,24	1,38
SEMAPA BARRANCA S.A.	0,83	0,82	0,73	0,88	1,09	1,22	1,26	1,10	1,23	1,12	1,20	1,32
EMUSAP ABANCAY	0,67	0,65	0,66	0,68	0,89	0,94	1,07	1,10	1,11	1,23	1,26	1,32
SEDACHIMBOTE S.A.	0,97	0,94	0,92	0,97	1,02	1,05	1,05	1,12	1,31	1,24	1,31	1,31
EMAPACOP S.A.	1,15	1,19	1,18	1,16	1,20	1,27	1,32	1,31	1,34	1,39	1,46	1,20
EPSASA	0,83	0,88	0,93	0,85	0,91	0,96	1,05	1,22	1,10	1,13	1,22	1,18
SEDAM HUANCAYO S.A.C	0,98	1,13	0,94	0,96	0,97	1,02	1,02	1,01	1,04	1,05	1,12	1,17
EMAPICA S.A.	0,90	0,92	0,96	0,95	0,96	1,03	1,03	1,02	1,03	1,05	1,07	1,12
EMSAP CHANKA	...	...	0,75	0,79	...	1,00	1,01	0,95	1,01	1,07	1,08	1,08
EMAPA HUANCAYELICA S.A.C	0,68	0,68	0,68	0,69	0,74	0,79	0,81	0,85	0,84	0,88	1,02	1,06
EPSSMU S.R.L.	...	0,69	0,78	0,78	0,87	0,91	0,89	0,90	0,96	0,93	1,05	1,06
EMSAPA YAULI	...	...	0,77	0,58	0,71	0,71	0,94	0,73	1,02	0,95	1,08	1,06
EMAPA CAÑETE S.A.	0,89	0,87	0,87	0,90	0,93	0,94	1,01	1,03	1,04	1,03	1,03	1,06
EMAPISCO S.A.	0,75	0,59	0,91	1,15	0,96	0,98	0,94	0,84	0,97	0,99	0,97	1,00
EPS CHAVÍN S.A.	0,67	0,66	0,64	0,65	0,68	0,75	0,83	0,86	0,92	0,92	0,95	0,98
EPS MARAÑÓN	0,58	0,59	0,60	0,61	0,69	0,71	0,62	0,75	0,79	0,88	0,92	0,92
EMAPA PASCO S.A.	0,57	0,62	0,50	0,28	0,44	0,15	0,21	0,21	0,21	0,21	0,43	0,91
EMPSSAPAL S.A.	0,74	0,74	0,74	0,76	0,79	0,82	0,81	0,82	0,73	0,76	0,85	0,90
SEDAJULIACA S.A.	0,61	0,62	0,68	0,68	0,72	0,77	0,78	0,83	0,87	0,88	0,90	0,90
EMAPA Y S.R.L.	0,69	0,69	0,69	0,69	....	0,75	0,79	0,63	0,63	0,73	0,74	0,88
EMAPAB S.R.L.	0,40	0,65	0,63	0,57	0,65	0,73	0,81	0,72	0,71	0,75	0,76	0,77
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	0,82	0,80	0,81	0,83	0,74	0,69	0,69	0,71	0,72	0,75	0,75	0,76
EPS MANTARO S.A.	...	0,66	0,66	0,60	0,62	0,78	0,67	0,67	0,68	0,67	0,69	0,73
EPS NOR PUNO S.A.	0,52	0,54	0,54	0,54	0,55	0,57	0,59	0,63	0,95	0,61	0,61	0,69
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	...	0,35	0,37	0,40	0,89	0,41	0,41	1,11	0,45	0,22	0,60
EMAQ S.R.L.	0,48	0,48	0,47	0,45	0,47	0,50	0,50	0,51	0,55	0,55	0,13	0,59
EPS SELVA CENTRAL S.A.	0,54	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55	0,56	0,54	0,55	0,54	0,55	0,58
EMSAPA CALCA	...	...	0,34	0,34	0,52	2,54	0,82	0,82	0,25	...	...	0,54

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

**9. VOLUMEN DE AGUA POTABLE NO FACTURADA POR PÉRDIDA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN,
SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2007-2015**
(Miles de metros cúbicos)

Empresa	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	286 028	288 769	297 062	297 178	270 228	154 095	242 472	239 129	257 518
SEDAPAL S.A.	244 021	246 913	258 894	259 858	238 918	118 237	197 041	200 406	212 420
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	433	327	479	448	525	644	525	443	347
SEDACAJ S.A.	1 504	1 695	2 021	2 203	2 306	2 220	2 429	1 948	2 217
EMAPAT S.R.LTDA.	892	1 206	1 184	1 263	288	1 649	1 923	1 627	1 805
EMAPA MOYOBAMBA S.R.LTDA.	1 396	1 785	1 660	1 205	1 313	490	1 418	1 489	1 557
EMAPA HUANCAYELICA S.A.C	1 718	2 526	2 420	2 357	2 124	1 908	1 690	1 895	1 659
SEDAPAR S.A.	20 332	19 566	18 743	18 495	14 213	17 867	22 631	19 329	25 062
SEDACUSCO S.A.	10 497	9 344	7 086	6 352	5 994	6 895	7 403	8 004	7 328
EMPSSAPAL S.A.	1 496	1 423	1 099	1 292	1 348	1 388	1 304	1 150	1 240
EPS MARAÑON S.R.L.	3 739	3 984	3 476	3 705	3 199	2 797	6 108	2 838	3 883

Nota: El agua no facturada se calcula solo para las EPS cuyas condiciones técnicas del servicio lo permiten.

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

10. RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LIMA METROPOLITANA, 1991-2015

Año	Área servida (Hectárea)	Red (Kilómetro)		Área servida/red (Hectárea/Kilómetro)
		Agua potable	Alcantarillado	
1991	31 292	6 657	6 287	4,70
1992	31 762	6 774	6 408	4,69
1993	32 139	6 903	6 519	4,66
1994	33 152	7 121	6 746	4,66
1995	34 295	7 365	7 013	4,66
1996	36 172	7 874	7 222	4,59
1997	37 568	8 311	7 542	4,52
1998	38 894	8 671	7 836	4,49
1999	39 762	8 938	8 044	4,45
2000	40 215	9 118	8 154	4,41
2001	40 686	9 331	8 289	4,36
2002	41 480	9 535	8 452	4,35
2003	41 803	9 825	8 599	4,25
2004	42 230	10 228	9 204	4,13
2005	42 521	10 434	9 392	4,08
2006	42 965	10 622	9 534	4,04
2007	43 250	10 707	9 666	4,04
2008	45 504	11 308	10 131	4,02
2009	47 367	11 763	10 553	4,03
2010	48 896	12 615	11 245	3,88
2011	...	12 898	11 504	...
2012	...	13 375	11 987	...
2013	...	13 626	12 244	...
2014	...	13 915	12 561	...
2015	...	14 360	13 006	...

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia de Desarrollo e Investigación.

11. COBERTURA DE AGUA POTABLE, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2004-2015
(Porcentaje)

Empresa	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 P/
EPS ILO S.A.	94,8	99,0	99,0	99,0	97,2	98,9	98,6	98,2	99,6	99,5	99,8	99,8
EMUSAP ABANCAY	99,9	98,6	98,4	99,1	99,1	99,1	99,4	99,8	99,9	99,9	99,9	99,8
EMAPAT S.R.L.	73,8	76,7	78,2	79,6	80,9	87,0	86,7	89,0	98,2	99,0	99,2	99,6
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	93,7	93,4	96,3	98,4	99,0	88,8	90,3	92,1	93,4	94,2	98,3	99,4
SEDACHIMBOTE S.A.	92,3	92,2	92,6	93,0	94,1	95,7	95,6	99,4	98,6	92,2	99,3	99,3
EPS NOR PUNO S.A.	87,2	84,5	89,3	98,0	87,7	91,6	92,9	97,8	99,5	99,2	99,3	99,3
EMAPA Y S.R.L.	86,0	85,2	93,1	92,9	94,0	96,9	96,9	98,4	99,9	99,9	99,3	99,3
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	71,3	99,0	90,6	92,1	93,3	97,3	98,6	98,5	98,0	96,2	96,6	98,9
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	94,2	60,2	88,6	91,5	95,7	99,0	99,0	99,0	99,3	98,6	98,6
EPSSMU S.R.L.	...	83,6	85,1	96,5	99,0	77,0	78,0	83,5	90,9	95,6	98,2	98,4
SEDACUSCO S.A.	94,4	93,0	95,5	99,2	96,8	98,8	99,0	97,4	97,1	98,2	98,4	98,4
EMPSSAPAL S.A.	81,9	81,6	82,8	86,5	91,1	93,5	93,5	96,2	99,8	98,3	99,2	98,1
EPSASA	83,1	86,2	86,5	85,3	83,9	86,7	88,1	88,3	89,7	93,4	95,1	97,9
EMSA PUNO S.A.	80,4	81,0	80,7	87,2	89,5	88,2	88,3	92,3	93,1	93,9	93,6	97,9
EPS TACNA S.A.	96,8	95,4	95,3	95,3	95,4	96,4	96,7	95,2	95,9	97,1	99,2	97,8
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	...	...	74,6	81,5	83,8	87,0	91,3	93,5	93,7	93,9	97,7	97,7
EPS MOQUEGUA S.A.	99,0	99,0	99,0	99,0	86,3	88,9	92,2	95,6	97,6	98,9	99,9	97,7
SEDAPAL	83,6	82,5	79,5	82,5	85,7	88,6	89,6	91,3	94,6	96,3	97,0	97,0
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	72,6	69,1	73,1	76,2	87,0	81,9	83,5	86,7	89,7	93,9	97,0	97,0
EMAPISCO S.A.	90,7	90,6	91,9	98,5	83,2	88,2	90,1	97,0	98,2	99,8	99,2	96,4
SEDAPAR S.A.	83,8	86,7	86,4	87,5	81,3	82,8	84,9	88,3	91,2	93,4	93,6	95,1
EMAPA HUACHO S.A.	79,4	76,6	77,8	79,6	81,4	86,7	87,7	90,3	92,3	94,5	94,5	94,9
EPS MANTARO S.A.	...	73,9	74,4	79,0	71,9	73,4	76,2	81,8	85,6	89,4	91,7	94,8
EMAPA MOYOBAMBA S.R.L.	87,1	88,8	91,8	93,1	85,8	82,3	82,8	87,0	85,6	89,1	89,8	93,9
EMAPA HUANCAVELICA S.A.C	71,3	70,4	74,5	76,3	77,3	78,3	78,7	83,5	86,5	88,6	90,5	93,9
EPS SEDALORETO S.A.	60,4	63,0	65,3	61,2	68,6	71,7	79,2	80,8	89,8	93,0	94,5	93,6
EPS CHAVÍN S.A.	79,5	79,3	79,6	81,1	78,8	81,8	84,3	85,8	89,3	89,8	90,0	93,5
SEMAPACH S.A.	82,8	82,0	82,7	83,6	88,4	93,0	97,3	97,0	98,0	91,3	94,5	92,7
EMAPICA S.A.	79,3	79,0	82,1	72,3	73,7	77,5	81,8	87,0	89,9	91,0	91,4	92,0
EPS GRAU S.A.	79,0	79,5	79,8	81,0	82,5	86,4	86,8	88,7	89,0	89,3	89,3	91,0
EMAPAVIGS SAC	62,5	66,8	68,8	69,5	70,1	73,9	76,1	74,4	83,2	85,5	89,1	90,3
EPSEL S.A.	79,2	80,6	81,9	84,3	83,5	85,5	89,5	89,6	89,2	89,4	89,4	90,3
SEDA HUÁNUCO S.A.	75,4	75,6	77,1	79,9	78,6	80,3	79,5	79,5	82,6	82,9	87,6	88,3
SEDACAJ S.A.	83,1	83,6	84,9	83,5	83,5	81,0	82,7	82,7	82,0	84,5	84,7	87,7
SEDALIB S.A.	79,0	76,4	80,1	80,2	75,6	78,0	81,2	83,2	84,2	85,3	85,6	86,2
SEMAPA BARRANCA S.A.	89,6	92,3	93,7	99,0	96,6	98,0	98,0	86,3	93,2	83,4	84,6	85,5
SEDAJULIACA S.A.	74,4	72,5	78,0	81,1	77,6	79,0	79,6	80,3	80,8	82,0	82,5	85,1
EMAPA HUARAL S.A.	65,8	67,4	71,3	72,3	74,5	81,2	79,6	77,3	78,1	79,5	80,9	84,8
EMAQ S.R.L.	53,6	54,0	55,9	58,0	60,8	70,5	72,5	74,0	76,4	77,4	85,6	83,8
AGUAS DE TUMBES S.A.	78,2	76,8	75,4	75,8	77,6	71,5	75,8	78,3	81,2	80,2	81,3	82,7
SEDAM HUANCAYO S.A.C	68,2	71,2	73,2	73,8	73,1	75,3	75,1	77,4	77,3	78,8	79,4	81,8
EMSAPA CALCA	...	92,4	90,6	88,0	78,1	91,6	90,3	89,0	94,0	98,9	98,7	80,0
EPS SELVA CENTRAL S.A.	59,1	61,1	62,9	64,5	64,5	65,0	66,5	65,9	70,4	71,3	72,0	74,2
EMAPA CAÑETE S.A.	70,2	68,0	67,8	68,8	69,8	69,1	71,0	71,7	75,4	72,1	72,8	74,1
EMAPA PASCO S.A.	62,6	65,7	69,3	71,9	72,0	73,3	76,4	74,5	71,6	72,9	73,7	73,8
EMAPACOP S.A.	60,4	57,1	57,2	55,7	55,6	59,3	58,9	61,3	61,5	61,3	61,3	69,5
EPS MARAÑÓN	28,9	29,3	32,5	32,7	35,4	42,7	45,0	46,1	52,1	64,3	65,7	67,4
EMAPAB S.R.L.	70,9	71,2	72,2	75,3	85,7	62,4	63,4	64,4	66,1	66,7	68,9	65,3
EMSAP CHANKA	...	49,6	48,2	49,6	37,4	44,5	39,7	42,3	46,0	54,8	54,1	63,1
EMSAPA YAULI	...	37,0	25,9	29,5	31,7	36,4	38,6	40,0	42,0	44,6	47,1	45,5

Nota: La cobertura se calcula como el cociente de la población servida y la población del área de operaciones de cada empresa.

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

12. CONEXIONES TOTALES DE AGUA POTABLE, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2007-2015
(Número de conexiones)

Empresa	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2015/P
SEDAPAL	1 194 879	1 230 635	1 285 348	1 317 662	1 344 403	1 386 692	1 412 305	1 438 026	1 454 405
SEDAPAR S.A.	201 144	211 161	218 825	227 755	233 078	252 786	265 139	282 297	296 125
EPS GRAU S.A.	163 824	168 715	173 156	176 003	177 804	181 196	185 539	192 552	197 103
SEDALIB S.A.	135 883	143 817	148 583	153 577	158 242	161 357	165 558	171 751	175 355
EPSEL S.A.	133 767	141 203	143 379	145 585	149 582	151 918	154 748	160 600	165 859
EPS TACNA S.A.	65 088	60 099	67 533	74 981	76 704	86 173	88 836	90 002	91 677
EPS SEDALORETO S.A.	56 684	63 981	67 847	70 680	76 092	84 623	88 418	89 430	89 363
SEDACHIMBOTE S.A.	71 055	72 899	74 395	75 981	78 094	80 507	84 995	87 756	89 157
SEDACUSCO S.A.	57 497	58 399	61 218	62 805	67 533	68 806	73 850	74 333	77 207
SEDAH HUANCAYO S.A.C	56 751	60 031	62 404	62 613	64 963	65 958	67 892	69 630	71 207
EPSASA	40 703	42 523	44 567	46 132	47 609	50 213	52 066	53 945	55 744
EMAPICA S.A.	40 429	41 308	43 359	45 217	46 973	49 012	50 305	52 335	52 649
SEDAJULIACA S.A.	38 034	39 715	41 373	42 759	44 286	46 328	48 155	49 937	51 462
SEMAPACH S.A.	33 609	35 736	37 526	39 732	41 839	43 567	44 702	45 637	46 647
AGUAS DE TUMBES S.A.	36 463	37 872	35 801	36 851	38 405	40 056	41 392	42 547	44 262
SEDAHUÁNUCO S.A.	33 001	34 536	35 860	37 200	38 575	40 345	41 353	42 056	42 746
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	32 260	33 391	35 128	36 718	38 615	39 957	39 974	41 362	42 654
SEDACAJ S.A.	29 972	31 137	32 426	33 903	35 463	37 186	38 854	40 470	41 472
EMSA PUNO S.A.	33 578	34 901	36 156	35 645	37 764	40 066	42 371	36 553	38 311
EMAPA CAÑETE S.A.	26 702	27 758	28 444	29 989	31 313	30 302	31 884	33 082	34 150
EMAPACOP S.A.	22 477	22 757	22 944	23 107	23 882	24 241	24 515	25 200	29 221
EPS CHAVÍN S.A.	20 880	21 877	22 496	23 386	24 670	25 850	26 280	27 385	28 131
EMAPA HUACHO S.A.	20 739	21 218	21 818	23 472	24 040	24 795	25 755	23 979	27 199
EPS ILO S.A.	21 106	21 523	21 790	21 413	22 906	23 067	24 247	24 814	25 170
EMAPISCO S.A.	17 667	18 199	19 284	20 227	22 026	23 075	24 898	24 315	24 398
EPS SELVA CENTRAL S.A.	17 488	18 294	18 993	19 837	20 519	21 617	22 005	22 932	24 208
EPS MOQUEGUA S.A.	16 336	17 342	17 984	18 657	19 058	19 636	20 203	20 724	21 774
EPS MANTARO S.A.	13 808	14 280	14 848	15 262	16 054	16 877	17 565	18 173	18 818
EPS MARAÑÓN	7 556	8 293	9 272	9 937	10 410	11 963	16 494	17 751	18 256
SEMAPA BARRANCA S.A.	15 103	16 013	16 507	17 309	16 390	16 404	16 297	13 300	17 409
EMAPAT S.R.L.	9 544	10 124	11 253	11 667	12 471	13 823	15 046	16 044	16 935
EMAPA HUARAL S.A.	12 548	13 105	13 654	13 445	14 421	15 418	15 510	13 662	16 813
EMPSSAPAL S.A.	10 978	11 351	11 722	12 202	12 684	13 182	13 485	13 975	14 870
EMUSAP ABANCAY	9 849	10 480	10 862	11 308	11 696	12 304	12 870	13 686	14 436
EMAPA MOYOBAMBA S.R.L.	12 084	12 597	13 165	13 676	14 565	11 266	11 689	12 047	12 547
EMAPA PASCO S.A.	10 216	10 480	11 216	11 568	11 766	11 214	11 329	11 422	11 597
EPS NOR PUNO S.A.	6 861	7 052	7 329	7 369	7 976	8 411	8 625	8 834	9 125
EMAPA HUANCAYA S.A.C	5 602	6 503	6 881	6 952	7 438	7 760	8 006	8 294	8 982
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	9 799	9 998	9 124	9 170	9 388	9 574	9 796	9 913	8 975
EMAPAVIGS SAC	6 890	7 042	7 089	7 380	7 702	8 208	8 504	8 929	8 955
EPSSMU S.R.L.	5 671	5 984	6 232	6 480	6 720	7 118	7 578	8 271	8 610
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	5 331	5 550	5 852	6 043	6 246	6 517	6 733	7 109	7 300
EMAQ S.R.L.	4 669	4 926	5 361	5 644	6 009	6 305	6 692	6 979	7 062
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	4 710	4 993	5 191	5 463	5 775	5 982	6 304	...	6 689
EMSAP CHANKA	3 436	3 436	4 201	3 842	4 206	4 211	4 436	4 906	6 664
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	4 556	4 873	5 089	5 359	5 516	5 597	5 635	5 893	6 181
EMAPAB S.R.L.	4 538	4 610	4 710	4 600	4 694	4 714	4 759	4 896	5 156
EMAPA Y S.R.L.	3 832	3 832	4 166	4 232	4 312	4 312	4 768	4 880	5 026
EMSAPA CALCA	2 150	2 130	2 544	2 553	2 843	3 150	3 150	3 558	3 598
EMSAPA YAULI	2 595	2 695	2 695	3 011	3 089	3 136	...	3 276	3 320

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

13. CONEXIONES DE AGUA POTABLE CON MEDIDOR LEÍDO, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2008-2015
(Número de conexiones)

Empresa	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2015/P
SEDAPAL	864 739	889 445	912 186	1 038 783	1 130 778	1 165 394	1 187 972	1 215 082
SEDAPAR S.A.	154 069	175 555	178 684	178 098	190 418	204 802	216 960	226 943
SEDALIB S.A.	81 139	90 188	95 011	113 898	116 441	118 805	119 634	130 124
EPS GRAU S.A.	46 745	46 133	59 715	73 816	81 579	105 025	108 602	97 835
EPSEL S.A.	448	18 380	32 640	36 329	38 976	56 855	49 887	74 493
SEDACUSCO S.A.	47 411	49 373	52 279	56 577	55 548	58 999	63 843	67 647
SEDACHIMBOTE S.A.	24 687	24 687	33 792	41 442	43 090	49 648	54 006	55 510
EPS TACNA S.A.	35 291	39 045	43 285	44 191	39 509	47 666	50 830	45 655
EPSASA	27 295	30 594	32 892	34 737	36 411	35 554	36 540	38 695
EPS SEDALORETO S.A.	16 421	18 757	18 631	25 857	32 365	34 584	34 608	35 659
SEDA HUÁNUCO S.A.	21 559	26 936	29 005	29 739	34 379	35 555	35 032	35 546
SEDACAJ S.A.	25 668	26 993	27 683	30 212	32 483	31 688	34 569	35 367
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	15 400	18 861	19 585	21 308	21 962	30 794	46 796	35 200
SEDAM HUANCAYO S.A.C	4 228	5 950	6 698	11 475	11 536	12 902	23 921	25 315
EPS CHAVÍN S.A.	9 120	9 441	14 248	17 110	17 920	19 716	20 974	22 002
EPS ILO S.A.	7 912	9 022	10 816	13 334	17 140	21 596	23 826	21 927
EMAPA HUACHO S.A.	9 531	11 923	14 307	15 232	16 050	17 611	19 169	20 907
EMSA PUNO S.A.	14 917	15 159	15 892	16 740	17 261	16 880	18 418	20 694
AGUAS DE TUMBES S.A.	6 657	6 847	6 805	7 525	9 919	20 142	21 007	19 949
EMAPAT S.R.L.	9 126	9 894	9 646	10 982	12 461	14 152	14 876	16 956
EPS MARAÑÓN	4 668	5 801	6 507	6 959	8 895	13 547	15 497	15 888
EMUSAP ABANCAY	7 202	8 182	8 899	9 598	10 337	10 303	11 174	11 874
EPS SELVA CENTRAL S.A.	3 233	3 597	4 249	5 176	6 001	6 170	7 494	10 999
EMAPA MOYOBAMBA S.R.L.	9 778	9 944	9 063	11 449	9 573	9 938	10 153	10 806
EMPSSAPAL S.A.	7 178	7 409	7 686	7 922	8 964	9 173	9 569	7 558
EMAPA CAÑETE S.A.	6 473	7 596	4 329	4 752	4 487	4 436	4 585	7 391
SEDAJULIACA S.A.	7 595	7 730	7 388	7 223	7 501	7 453	6 919	6 856
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	5 123	5 326	5 597	5 814	6 067	6 310	6 653	6 824
EMAPA HUANCAVELICA S.A.C	3 692	3 832	4 992	5 360	5 347	5 411	5 945	6 658
EPS MOQUEGUA S.A.	4 200	3 289	3 738	4 225	4 816	5 377	6 768	6 161
EMAPICA S.A.	2 168	2 220	2 274	2 339	2 333	2 474	5 098	5 174
EPS NOR PUNO S.A.	3 861	4 020	4 121	4 378	4 407	4 637	4 721	5 045
EMSAP CHANKA	...	...	3 262	3 509	3 753	4 000	4 497	4 909
EMAPA HUARAL S.A.	4 785	4 990	5 068	5 406	5 726	5 668	4 716	4 129
EPS MANTARO S.A.	2 692	2 628	2 733	2 628	3 220	3 567	3 887	4 093
EMAPISCO S.A.	893	817	788	258	240	1 134	1 779	3 275
SEDAPAR S.R.L. (Rioja)	3 056	3 248	2 500	3 264	3 406	3 568	2 773	3 072
SEMAPACH S.A.	916	1 164	1 458	1 616	1 417	1 955	3 003	2 898
EPS SIERRA CENTRAL S.R.L.	2 069	2 309	2 482	2 626	2 668	2 738	2 759	2 794
SEMAPA BARRANCA S.A.	53	113	156	781	1 190	1 375	2 153	2 417
EMSAPA YAULI	2 061	2 067	2 367	2 418	2 562	2 321	2 886	2 381
EMAQ S.R.L.	470	387	381	...	386	354	462	1 021
EMAPACOP S.A.	...	...	...	...	...	1	49	828
EMAPAB S.R.L.	112	116	115	118	117	118	118	663
EMAPAVIGS SAC	411	339	110	81	57	62	15	86
EPSSMU S.R.L.	...	...	...	...	...	...	S.I.	S.I.
EMAPA PASCO S.A.	...	...	...	...	...	...	S.I.	S.I.
EMAPA Y S.R.L.	...	...	...	...	...	...	S.I.	S.I.
EMSAPA CALCA	...	...	...	...	...	...	...	...
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

**14. CONEXIONES DE AGUA POTABLE FACTURADAS EN LIMA METROPOLITANA,
SEGÚN FUENTE PROPIA Y RED DE DISTRIBUCIÓN, 2008-2015**

(Número de conexiones)

Equipo comercial/Distrito	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total (Fuente Propia + Red)	1 152 150	1 209 579	1 240 418	1 276 291	1 328 414	1 353 465	1 380 403	1 399 310
Fuente Propia	1 058	1 223	1 490	1 571	1 697	1 755	1 740	1 745
Red	1 151 092	1 208 356	1 238 928	1 274 720	1 326 717	1 351 710	1 378 663	1 397 565
Grandes Clientes	11 057	11 406	11 835	12 171	12 524	12 667	12 855	13 018
Equipo Comercial Comas	286 803	307 447	315 634	327 813	344 393	349 742	364 893	373 697
Carabayllo	21 142	30 335	33 584	38 795	37 881	38 884	49 170	51 821
Comas	60 304	63 368	64 042	64 917	65 933	66 671	67 564	68 737
Puente Piedra	34 716	40 236	42 019	45 162	47 217	48 457	50 059	51 341
Rímac	24 872	25 127	24 643	25 118	25 403	25 413	25 736	25 839
Independencia	21 566	22 750	23 537	23 472	23 472	23 864	23 470	24 325
San Martín de Porres	76 594	77 555	79 490	81 120	94 777	96 412	98 490	100 781
Los Olivos	47 609	48 076	48 319	49 229	49 710	50 041	50 404	50 853
Equipo Comercial Callao	117 075	122 073	122 488	123 441	136 331	138 178	139 641	140 612
Ancón	5 510	5 823	5 754	4 807	5 032	5 218	5 429	5 605
Santa Rosa	1 587	1 576	1 583	1 577	1 605	2 758	2 731	2 735
Callao	55 181	56 246	56 769	57 554	65 052	65 392	65 820	66 458
Bellavista	11 124	11 191	11 230	11 347	11 401	11 407	11 488	11 496
C. de La Legua	3 427	3 484	3 514	3 518	3 526	3 508	3 530	3 582
La Perla	9 716	9 782	9 806	9 927	9 995	10 016	10 072	10 080
La Punta	1 084	1 092	1 089	1 092	1 092	1 096	1 096	1 095
Ventanilla	29 446	32 879	32 743	33 619	38 628	38 783	39 475	31 208
Mi Perú	...	...	...	...	...	...	...	8 353
Equipo Comercial Breña	143 894	145 153	146 477	148 610	149 997	150 750	151 132	151 265
El Cercado	49 638	50 071	50 585	51 519	52 224	52 486	52 639	52 392
Breña	13 084	13 198	13 331	13 511	13 609	13 699	13 753	13 869
Jesús María	10 085	10 142	10 212	10 279	10 298	10 315	10 362	10 373
La Victoria	29 055	29 492	29 762	30 331	30 721	30 958	31 022	31 130
Magdalena	8 405	8 404	8 485	8 535	8 522	8 552	8 548	8 613
Pueblo Libre	12 673	12 778	12 906	12 993	13 086	13 126	13 141	13 158
San Miguel	20 954	21 068	21 196	21 442	21 537	21 614	21 667	21 730
Equipo Comercial Ate-Vitarte	148 545	154 590	156 815	163 828	168 572	178 918	182 576	184 940
Ate	63 114	66 903	67 618	69 137	72 170	81 487	84 036	85 482
Chaclacayo	2 866	3 021	3 001	3 018	3 069	3 076	3 099	3 097
El Agustino	23 715	24 263	24 664	25 082	25 380	25 601	25 751	25 912
La Molina	25 320	25 897	26 293	26 743	27 184	27 497	27 717	27 894
Lurigancho	2 940	3 451	3 511	7 129	7 647	7 951	8 424	8 769
San Luis	7 403	7 489	7 526	7 590	7 712	7 723	7 780	7 803
Cieneguilla	1 685	1 755	2 133	2 906	2 970	3 007	3 091	3 196
Santa Anita	21 502	21 811	22 069	22 223	22 440	22 576	22 678	22 787
Equipo Comercial S.J. de Lurigancho	123 280	135 277	138 293	142 118	144 425	146 586	148 946	150 884
San Juan de Lurigancho	123 280	135 277	138 293	142 118	144 425	146 586	148 946	150 884
Equipo Comercial Villa El Salvador	163 186	173 260	186 742	193 687	205 209	207 872	210 527	214 396
Lurín	6 175	6 397	6 765	7 538	7 737	8 031	8 254	8 496
Pachacámac	1 351	1 415	9 234	10 259	11 686	12 127	12 489	13 055
Pucusana	1 309	1 304	1 330	1 397	1 493	1 498	1 500	1 634
Punta Negra	...	589	770	920	943	949	971	1 038
Punta Hermosa	...	866	830	929	986	995	1 023	1 112
San Bartolo	...	941	1 071	1 205	1 365	1 378	1 508	1 601
San Juan Miraflores	52 116	53 461	53 820	54 655	55 832	56 251	56 691	57 254
Villa María	47 422	52 517	53 915	55 088	59 979	60 793	61 771	63 099
Villa Salvador	54 813	55 770	59 007	61 696	65 188	65 850	66 320	67 107
Equipo Comercial Surquillo	157 252	159 150	160 644	163 052	165 266	166 997	168 093	168 753
Barranco	6 183	6 192	6 236	6 296	6 432	6 453	6 443	6 467
Chorrillos	34 210	35 088	35 990	37 288	38 996	40 141	40 799	41 225
Lince	9 965	9 975	10 022	10 117	10 145	10 218	10 260	10 267
Miraflores	16 035	16 102	16 106	16 138	16 159	16 105	16 088	16 026
San Isidro	11 314	11 265	11 226	11 251	11 145	11 160	11 109	11 095
Santiago Surco	41 099	41 773	42 100	42 607	42 500	42 702	42 962	43 508
Surquillo	12 600	12 711	12 810	12 945	13 076	13 188	13 230	13 297
San Borja	19 262	19 355	19 378	19 400	19 534	19 629	19 688	19 672
Surco Viejo	6 584	6 689	6 776	7 010	7 279	7 401	7 514	7 196

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

15. TARIFAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, SEGÚN CLASE Y CATEGORÍA, 2013-2015
 (Soles por metro cúbico)

Clase / Categoría	Rangos de consumo m ³ /mes	Tarifa (S./m ³)		
		Aqua Potable	Alcantarillado 1/	
2013 a/				
Residencial				
Social	0 a más	1,02	0,45	
Doméstico	0 a 10	1,02	0,45	
	10 a 25	1,19	0,52	
	25 a 50	2,63	1,15	
	50 a más	4,47	1,95	
No Residencial				
Comercial	0 a 1000	4,47	1,95	
	1 000 a más	4,79	2,09	
Industrial	0 a 1000	4,47	1,95	
	1 000 a más	4,79	2,09	
Estatal	0 a más	2,50	1,09	
2014				
Residencial				
Social	0 a más	1,03	0,45	
Doméstico	0 a 10	1,03	0,45	
	10 a 25	1,20	0,52	
	25 a 50	2,65	1,16	
	50 a más	4,49	1,96	
No Residencial				
Comercial	0 a 1000	4,49	1,96	
	1 000 a más	4,82	2,10	
Industrial	0 a 1000	4,49	1,96	
	1 000 a más	4,82	2,10	
Estatal	0 a más	2,52	1,10	
2015				
Residencial				
Social	0 a más	1,12	0,50	
Doméstico	0 a 10	1,12	0,50	
	10 a 25	1,30	0,59	
	25 a 50	2,87	1,29	
	50 a más	4,86	2,19	
No Residencial				
Comercial	0 a 1000	4,86	2,19	
	1 000 a más	5,21	2,35	
Industrial	0 a 1000	4,86	2,19	
	1 000 a más	5,21	2,35	
Estatal	0 a más	3,20	1,40	

Nota: No incluye I.G.V. En aplicación a lo dispuesto en acuerdo de Consejo Directivo de SUNASS N° 034-2011 adoptado en su Sesión N° 014-2011 del 21.07.2011 que determina el incremento tarifario de 2,4% a los servicios de agua potable y alcantarillado (sin incluir cargo fijo) para financiar los pagos al Concesionario del Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas Residuales La Chira; y al Oficio N° 173-2012-SUNASS-030 del 12.07.2012 que señala que SEDAPAL ha cumplido el supuesto del literal (i) del numeral 2 del referido Acuerdo, para que inicie la aplicación efectiva del incremento tarifario aprobado. La presente estructura tarifaria entró en vigencia a partir del día siguiente de su publicación. Diario El Peruano - 21 de julio de 2012.

1/ Incluye los servicios de recolección y tratamiento de aguas residuales.

a/ En cumplimiento a lo señalado en el literal b del Artículo Primero de la Resolución de Consejo Directivo N° 026-2010-SUNASS-CD, mediante Oficio N° 035-SUNASS-030, SUNASS autoriza a SEDAPAL aplicar un incremento tarifario de 3,32% por los servicios de agua potable y alcantarillado. La presente estructura tarifaria entró en vigencia a partir del día siguiente de su publicación. Diario El Peruano - 15 de marzo de 2013.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia de Desarrollo e Investigación.

2.5.2 USOS DEL AGUA

1. USO CONSUNTIVO DEL AGUA SUPERFICIAL, SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2013-2014 (Metros cúbicos)

Vertiente/Administración local	Total	Agrícola	Industrial	Poblacional	Minero
2013	18 175 209 508	15 954 324 816	175 386 096	1 858 198 199	187 300 397
Pacífico	14 484 330 118	13 351 610 339	85 875 312	980 384 615	66 459 852
Tacna	88 174 558	71 670 000	...	16 504 558	...
Locumba-Sama	241 397 697	220 610 166	...	5 131 484	15 656 047
Moquegua	108 805 626	94 823 370	49 138	13 608 380	324 738
Tambo-Alto-Tambo	873 798 738	866 550 000	1 177 659	5 434 075	637 004
Chili	578 116 823	480 030 879	9 876 015	51 615 694	36 594 235
Colca-Siguas-Chivay	647 127 617	641 320 000	2 434 779	3 372 126	712
Camaná-Majes	632 175 060	624 036 728	3 090 294	3 794 877	1 253 161
Ocoña-Pausa	542 450 781	538 384 000	...	2 259 554	1 807 227
Chaparra Acarí	104 565 526	102 321 138	191	1 408 341	835 856
Grande	33 473 620	32 263 217	301 171	901 582	7 650
Ica	62 085 057	61 340 000	733 527	11 530	...
Pisco	244 923 670	244 790 000	125 083	90	8 497
San Juan	124 379 776	124 370 000	...	9 776	...
Mala-Omas-Cañete	744 897 682	607 909 356	2 621 784	130 503 182	3 863 360
Chillón-Rimac-Lurín	886 413 852	310 565 000	49 380	575 799 472	...
Chancay-Huaral	328 974 429	324 126 475	12 145	4 725 434	110 375
Huaura	985 393 765	974 764 524	7 582 225	1 847 657	1 199 359
Barranca	832 522 232	811 350 000	10 911 753	9 805 616	454 863
Casma Huarmey	130 005 858	127 639 000	127 175	2 204 736	34 947
Huarez	50 225 069	36 406 900	135 266	12 651 267	1 031 636
Santa-Lacramarca- Nepeña	736 847 540	726 842 586	568 609	9 404 536	31 809
Santiago de Chuco	27 946 074	24 230 000	...	1 461 876	2 254 198
Moche-Virú-Chao	656 367 215	639 650 000	16 537 945	179 270	...
Chicama	522 928 202	522 270 000	...	589 368	68 834
Jequetepeque	753 323 618	740 390 000	105 187	12 653 529	174 902
Zaña	142 880 000	142 880 000	...	...	...
Chancay-Lambayeque	1 133 491 069	1 069 230 000	12 614 400	51 536 227	110 442
Motupe-Olmos-La Leche	47 449 124	47 447 000	...	2 124	...
Medio y Bajo Piura	482 551 125	452 450 000	14 826 840	15 274 285	...
Alto Piura - Huancabamba	116 016 333	114 800 000	...	1 216 333	...
San Lorenzo	551 056 687	549 170 000	...	1 886 687	...
Chira	803 196 468	766 780 000	1 917 039	34 499 429	...
Tumbes	270 369 227	260 200 000	77 707	10 091 520	...
Atlántico	3 334 199 387	2 300 171 975	89 500 128	832 503 501	112 023 783
Chinchipe-Chamaya	62 625 898	46 490 000	27 731	16 014 913	93 254
Bagua-Santiago	104 014 547	100 260 000	3 942	3 750 605	...
Utcubamba	87 188 349	80 082 000	11 038	7 073 268	22 043
Chotano-Llaucano	148 059 364	95 779 548	44 238 621	4 916 128	3 125 067
Las Yangas-Suite	12 464 739	8 114 529	...	2 681 368	1 668 842
Cajamarca	546 952 173	99 710 000	144 146	446 331 532	766 495
Crísnegas	55 475 846	52 543 200	...	2 813 737	118 909
Huamachuco	24 281 068	5 879 102	101 535	13 439 154	4 861 277
Pomabamba	5 059 366	1 348 329	9 461	3 507 892	193 684
Huari	164 855 794	144 280 000	4 500	3 957 592	16 613 702
Alto Marañón	17 101 610	10 197 570	2 260 500	1 832 745	2 810 795
Iquitos	34 654 869	...	2 576 064	32 078 805	...
Alto Amazonas	8 966 504	5 400 000	232 393	3 334 111	...
Alto Mayo	287 978 684	275 192 992	600 542	12 185 150	...
Tarapoto	119 213 486	99 995 000	544 030	18 674 456	...
Huallaga Central	737 999 250	731 144 795	...	6 791 383	63 072
Tingo María	6 385 536	2 080 454	4 730	4 300 352	...
Alto Huallaga	113 163 039	93 250 000	...	19 884 987	28 052
Pucallpa	25 520 166	10 950 000	160 106	14 354 872	55 188
Atalaya	1 992 523	...	118 723	1 873 800	...
Perené	27 809 976	4 267 500	1 062 192	19 071 014	3 409 270
Tarma	13 520 394	2 526 351	1 619 689	9 374 354	...
Pasco	36 364 506	8 590 300	147 685	9 793 766	17 832 755
Mantaro	335 248 183	257 816 100	162 093	47 866 692	29 403 298
Huancavelica	41 651 141	2 800 418	8 226 877	20 130 624	10 493 222
Ayacucho	42 622 085	15 474 300	44 543	27 102 902	340
Bajo Apurímac-Pampas	38 382 230	24 435 157	1 370 642	9 464 448	3 111 983
Medio Apurímac-Pachachaca	42 693 684	33 300 000	638 632	7 984 285	770 767
Alto Apurímac-Velille	73 481 840	53 115 755	2 126 598	3 706 583	14 532 904
La Convención	36 171 937	2 553 352	22 296 150	11 322 435	...
Cusco	50 697 707	17 719 346	510 028	32 446 980	21 353
Sicuani	17 924 053	12 831 841	13 560	5 078 652	...
Maldonado	10 315 054	...	186 857	8 380 291	1 747 906
Inambari	3 363 786	2 044 036	56 520	983 625	279 605
Titicaca	356 680 003	302 542 502	10 656	45 310 083	8 816 762
Ramis	42 332 582	30 128 251	...	4 959 298	7 245 033
Huancané	10 162 912	7 587 355	...	1 596 422	979 135
Juliaca	120 761 970	103 103 230	6 840	17 107 904	543 996
Ilave	183 422 539	161 723 666	3 816	21 646 459	48 598

Continúa...

1. USO CONSUNTIVO DEL AGUA SUPERFICIAL, SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2013-2014
(Metros cúbicos)

Vertiente/Administración local	Total P/	Agrario	Industrial	Poblacional	Minero	Conclusión.
2014	13 487 584 954	11 685 848 635	81 381 081	1 541 649 533	178 705 703	
Pacífico	10 837 793 657	9 646 051 409	68 366 924	1 061 625 295	61 750 028	
Tacna	81 226 745	66 983 744	...	14 243 002	...	
Locumba-Sama	20 240 285	...	...	5 560 823	14 679 462	
Moquegua	95 331 551	80 827 327	26 280	13 578 683	899 262	
Tambo-Alto-Tambo	127 445 092	120 175 027	1 196 643	5 434 778	638 644	
Chill	430 441 466	325 580 000	5 978 634	62 293 976	36 588 856	
Colca-Siguas-Chivay	561 009 390	556 605 820	2 008 053	2 363 428	32 089	
Camaná-Majes	771 039 174	765 458 064	1 161 542	2 856 857	1 562 710	
Ocoña-Pausa	100 102 641	96 674 670	...	1 812 740	1 615 231	
Chaparra Acarí	91 624 726	91 624 726	...	...	...
Grande	11 405 854	10 055 018	510 541	832 645	7 650	
Ica	89 647 880	89 581 000	6 054	60 115	711	
Río Seco	360	...	...	360	...	
Pisco	236 467 233	236 412 000	45 007	...	10 226	
San Juan	92 605 734	92 595 958	...	9 776	...	
Mala-Omas-Cañete	268 973 922	134 767 500	1 261 440	132 235 422	709 560	
Chillón-Rímac-Lurín	847 996 460	272 425 849	15 066	575 555 545	...	
Chancay-Huaral	325 869 031	320 423 228	12 145	5 350 015	83 644	
Huaura	10 612 845	...	7 568 640	1 892 938	1 151 266	
Barranca	777 083 391	756 407 000	10 434 594	10 080 449	161 348	
Casma Huarmey	40 770 827	38 391 051	...	2 188 420	191 355	
Huaraz	78 305 992	63 562 000	261 312	12 962 257	1 520 423	
Santa-Lacramarca- Nepeña	624 511 451	612 332 825	149 258	12 018 260	11 109	
Santiago de Chuco	26 479 475	23 460 000	...	1 461 876	1 557 598	
Moché-Virú-Chao	666 366 891	648 472 601	4 106 300	13 787 140	850	
Chicama	619 145 297	617 666 918	1 237 494	212 710	28 174	
Jequetepeque	583 579 559	570 250 725	101 337	13 052 595	174 902	
Zaña	157 327 766	157 327 766	...	...	...
Chancay-Lambayeque	926 265 592	854 579 859	16 512 538	55 048 237	124 958	
Motupe-Olmos-La Leche	16 530 960	16 427 578	...	103 382	...	
Medio y Bajo Piura	452 836 974	376 080 000	13 632 924	63 124 050	...	
Alto Piura - Huancabamba	100 887 195	99 874 000	...	1 013 195	...	
San Lorenzo	521 883 683	519 331 182	...	2 552 501	...	
Chira	808 712 047	770 547 973	1 872 228	36 291 846	...	
Tumbes	275 066 169	261 150 000	268 894	13 647 274	...	
Atlántico	2 274 957 287	1 707 591 965	13 003 501	444 711 812	109 650 009	
Chinchipe - Chamaya	97 782 639	...	...	97 782 366	274	
Bagua - Santiago	90 402 863	84 940 000	130 686	5 332 177	...	
Utcubamba	96 789 478	89 613 000	11 038	7 165 385	55	
Chotano-Llaucano	9 772 079	...	7 000	6 495 593	3 269 486	
Las Yangas-Suite	19 626 940	19 626 940	...	...	...
Cajamarca	19 615 430	...	423 500	18 568 729	623 202	
Crísnegas	39 359 819	35 709 556	...	3 650 263	...	
Huamachuco	18 951 536	6 799 137	123 285	7 285 853	4 743 261	
Pomabamba	4 651 706	...	9 461	4 583 074	59 171	
Huari	152 135 444	128 440 000	23 454	1 354 212	22 317 778	
Alto Marañón	6 339 625	...	1 479 940	2 124 419	2 735 266	
Iquitos	34 131 119	...	2 031 583	32 099 536	...	
Alto Amazonas	2 996 337	...	322 041	2 674 295	...	
Alto Mayo	305 889 852	292 057 541	599 138	13 233 173	...	
Tarapoto	126 413 566	106 026 042	905 748	19 481 776	...	
Huallaga Central	291 370 668	284 410 000	...	6 959 507	1 161	
Tingo María	5 521 839	2 080 454	30 481	3 410 904	...	
Alto Huallaga	188 646 463	170 450 500	129 319	18 066 644	...	
Pucallpa	54 329 547	27 149 055	92 774	27 087 718	...	
Tarma	13 380 888	2 554 323	1 863 878	8 962 688	...	
Pasco	49 064 473	15 560 599	320 916	16 890 784	16 292 174	
Mantaro	347 889 221	270 167 658	206 133	48 729 294	28 786 137	
Huancavelica	24 657 340	...	765 223	14 642 366	9 249 751	
Ayacucho	47 435 304	8 167 889	231 687	39 035 728	...	
Bajo Apurímac-Pampas	43 241 148	43 213 712	...	27 436	...	
Medio Apurímac-Pachachaca	58 290 236	48 346 654	1 305 354	3 393 313	5 244 916	
Alto Apurímac-Vélez	85 883 545	68 961 038	1 353 364	2 639 489	12 929 653	
La Convención	...	...	...	...	...
Cusco	23 766 340	1 637 611	491 821	21 615 555	21 353	
Sicuani	3 611 909	...	13 560	3 598 349	...	
Maldonado	8 609 041	...	89 424	7 029 233	1 490 384	
Inambari	4 400 890	1 680 256	42 693	791 952	1 885 989	
Titicaca	374 834 009	332 205 262	10 656	35 312 426	7 305 666	
Ramis	94 699 500	83 009 423	...	5 207 020	6 483 057	
Huancané	2 210 506	...	...	2 017 332	193 174	
Juliana	95 760 513	79 313 683	6 840	15 888 448	551 541	
Ilave	182 163 490	169 882 156	3 816	12 199 625	77 894	

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA).

**2. USO NO CONSUNTIVO DEL AGUA SUPERFICIAL,
SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2013-2014**
(Metros cúbicos)

Vertiente/Administración local	Total	Energético	Acuícola
2013	19 140 523 614	18 944 930 504	195 593 110
Pacífico	9 741 023 424	9 707 339 139	33 684 285
Colca-Siguas-Chivay	58 610 602	57 963 168	647 434
Camaná-Majes	455 695 200	455 695 200	...
Mala-Omas-Cañete	3 677 171 200	3 670 864 000	6 307 200
Chancay-Huaral	416 906 432	416 906 432	...
Huaura	516 732 020	512 649 944	4 082 076
Huaraz	2 809 160 072	2 797 189 324	11 970 749
Santa-Lacramarca-Nepeña	602 200	74 000	528 200
Jequetepeque	21 167 031	20 958 720	208 311
Zaña	20 959 679	20 959 679	...
Chancay-Lambayeque	1 084 747 005	1 084 747 005	...
Medio y Bajo Piura	541 882 835	532 732 835	9 150 000
Alto Piura-Huancabamba	38 837 232	38 837 232	...
San Lorenzo	97 761 600	97 761 600	...
Chira	790 316	...	790 315
Atlántico	9 389 129 063	9 237 591 365	151 537 698
Chinchipe-Chamaya	65 010 229	63 370 357	1 639 872
Chotano-Llaucano	630 720	...	630 720
Pomabamba	777 395	...	777 395
Huari	25 228 800	25 228 800	...
Alto Marañón	67 263 403	63 114 000	4 149 403
Alto Mayo	4 206 429	...	4 206 429
Huallaga Central	842 094	...	842 094
Perené	509 339 422	505 724 080	3 615 342
Tarma	843 286 672	843 286 672	...
Pasco	388 628 171	386 841 278	1 786 894
Mantaro	6 598 260 671	6 516 494 463	81 766 208
Huancavelica	142 523 203	102 791 604	39 731 599
Bajo Apurímac-Pampas	42 297 388	34 689 600	7 607 788
Medio Apurímac-Pachachaca	122 057 716	121 305 600	752 116
Alto Apurímac-Velille	54 397 928	51 655 968	2 741 960
Cusco	1 289 878	...	1 289 878
Sicuani	72 658 944	72 658 944	...
Inambari	450 430 000	450 430 000	...
Titicaca	10 371 127	...	10 371 127
Ramis	7 856 478	...	7 856 478
Ilave	2 514 649	...	2 514 649

Continúa...

**2. USO NO CONSUNTIVO DEL AGUA SUPERFICIAL,
SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2013-2014**
(Metros cúbicos)

Vertiente/Administración local	Total P/	Energético	Acuícola	Recreativo	Turístico	Transporte	Otros Usos	Conclusión.
2014	17 655 928 635	17 060 094 733	579 489 742	13 937 808	1 304 548	64 564	1 037 240	
Pacífico	4 309 988 723	4 093 004 877	214 929 105	360 488	1 024 948	55 508	613 797	
Locumba-Sama	7 779	...	...	...	...	...	...	7 779
Moquegua	21 369	...	...	...	...	...	...	21 369
Colca-Siguas-Chivay	189 216	...	...	63 072	126 144	...	...	...
Camaná-Majes	327 601	...	310 420	...	...	...	...	17 181
Mala-Omas-Cañete	1 438 454 720	1 437 824 000	630 720	...	...	...	...	...
Chancay-Huaral	386 203 646	386 203 646	...	...	...	...	...	...
Huaura	571 744 751	570 564 143	45 468	...	742 386	...	392 754	
Barranca	77 010	...	...	77 010	...	...	...	...
Casma Huarmey	55 508	...	...	...	...	55 508	...	...
Huaraz	15 513 889	7 200	15 350 271	...	156 418	...	...	...
Santa-Lacramarca-Nepeña	19 321	...	17 915	1 406	...	...	...	...
Moche-Virú-Chao	1 421 070	1 372 500	...	...	...	...	48 570	
Jequetepeque	21 167 031	20 958 720	208 311	...	...	...	...	...
Zaña	19 460 980	19 460 980	...	...	...	...	...	...
Chancay-Lambayeque	1 084 747 005	1 084 747 005	...	...	...	...	...	...
Medio y Bajo Piura	497 455 661	488 086 661	9 150 000	219 000	...	...	...	...
San Lorenzo	82 119 744	81 993 600	...	...	...	...	126 144	
Chira	191 002 422	1 786 422	189 216 000	...	...	...	...	...
Atlántico	13 335 046 255	12 967 089 856	353 666 980	13 577 320	279 600	9 056	423 443	
Chinchipe-Chamaya	60 625 200	60 625 200	...	...	...	...	...	...
Utcubamba	19 200	...	...	...	...	...	19 200	
Chotano-Llaucano	67 289 937	67 171 680	14 515	...	...	9 056	94 686	
Crisnejas	120 000	120 000	...	...	...	...	...	...
Pomabamba	1 484 820	...	1 484 820	...	...	...	...	...
Huari	25 228 800	25 228 800	...	...	...	...	...	...
Alto Marañón	9 223	...	...	...	...	...	9 223	
Alto Amazonas	1 312 698	...	1 312 698	...	...	...	...	...
Alto Mayo	254 077 447	248 377 000	5 483 637	...	208 926	...	7 884	
Tarapoto	10 792 686	...	10 682 627	110 059	...	...	...	...
Huallaga Central	940 266	...	853 542	63 072	23 652	...	...	...
Tingo María	509 176	...	420 063	38 711	46 391	...	4 011	
Tarma	993 506 831	993 506 831	...	...	...	...	...	...
Pasco	3 506 044 820	3 489 591 259	16 451 121	...	...	...	2 440	
Mantaro	7 600 303 872	7 367 391 582	219 695 765	13 215 894	631	...	...	...
Huancavelica	306 026 804	258 445 504	47 515 600	65 700	...	...	...	...
Ayacucho	364 361	...	...	83 884	...	...	280 477	
Medio Apurímac-Pachachaca	46 077 729	...	46 077 729	...	...	...	...	...
Cusco	3 680 385	...	3 674 863	...	...	...	5 522	
Inambari	456 632 000	456 632 000	...	...	...	...	...	...
Titicaca	10 893 657	...	10 893 657	...	...	...	...	...
Ramis	7 856 478	...	7 856 478	...	...	...	...	...
Huancané	353 400	...	353 400	...	...	...	...	...
Ilave	2 683 779	...	2 683 779	...	...	...	...	...

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA).

3. VOLUMEN DE AGUA UTILIZADA PARA GENERAR ENERGÍA ELÉCTRICA, SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2011-2014

(Metros cúbicos)

Vertiente / Administración local	2011	2012	2013	2014
Total	23 945 559 262	33 482 218 028	18 944 930 505	17 060 094 733
Pacífico	10 290 983 620	19 810 955 664	9 707 339 139	4 093 004 877
Locumba - Sama	88 031 232	86 270 400	...	...
Moquegua	13 395 946	13 486 630	...	...
Camaná-Majes	165 879 360	165 879 360	455 695 200	...
Colca-Siguas-Chivay	...	...	57 963 168	...
Ocoña-Pausa	48 880 800	48 880 800	...	...
Grande	...	98 918	...	...
Mala-Omas-Cañete	809 866 464	8 089 768 301	3 670 864 000	1 437 824 000
Chillón-Rímac-Lurín	3 154 312 794	3 154 312 794	...	...
Chancay-Huaral	345 286 432	2 600 826 288	416 906 432	386 203 646
Huaura	323 429 944	323 429 944	512 649 944	570 564 143
Barranca	742 119 170	722 765 309	...	...
Huaraz	2 787 394 000	2 789 204 000	2 797 189 324	7 200
Santa-Lacramarca-Nepeña	74 000	74 000	74 000	...
Jequetepeque	19 519 960	19 519 960	20 958 720	20 958 720
Zaña	18 769 928	18 362 562	20 959 679	19 460 980
Chancay-Lambayeque	1 173 139 200	1 173 139 200	1 084 747 005	1 084 747 005
Moche-Virú-Chao	...	...	...	1 372 500
Medio - Bajo Piura	462 300 100	462 300 100	532 732 835	488 086 661
Alto Piura - Huancabamba	35 320 320	38 837 232	38 837 232	...
San Lorenzo	101 230 560	101 230 560	97 761 600	81 993 600
Chira	2 033 410	2 569 306	...	1 786 422
Atlántico	13 654 575 642	13 671 262 364	9 237 591 366	12 967 089 856
Chinchipe-Chamaya	64 721 333	64 721 333	63 370 357	60 625 200
Bagua-Santiago	759 322 021	795 563 584	...	...
Utcubamba	301 420 288	301 420 288	...	...
Chotano-Llaucano	16 464	16 464	...	67 171 680
Las Yangas-Suite	23 021 280	23 021 280	...	...
Crísnegas	22 548 240	22 548 240	...	120 000
Huamachuco	179 179 798	179 179 798	...	...
Pomabamba	108 898 686	108 898 686	...	...
Huari	83 611 600	83 611 600	25 228 800	25 228 800
Alto Marañón	63 072 000	63 072 000	63 114 000	...
Iquitos	...	2 340 000	...	...
Alto Mayo	248 377 000	248 377 000	...	248 377 000
Tarapoto	63 072	63 072	...	...
Huallaga Central	1 412 568	1 412 568	...	...
Pasco	3 730 435 216	3 730 435 216	386 841 278	3 489 591 259
Perené	...	...	505 724 080	...
Pucallpa	30 350 000	30 350 000	...	...
Atalaya	505 730 880	505 730 880	...	...
Tarma	688 273 200	688 273 200	843 286 672	993 506 831
Mantaro	5 946 482 287	5 946 482 287	6 516 494 463	7 367 391 582
Huancavelica	93 380 000	93 380 000	102 791 604	258 445 504
Bajo Apurímac-Pampas	9 460 800	9 460 800	34 689 600	...
Medio Apurímac-Pachachaca	83 980 800	83 980 800	121 305 600	...
Alto Apurímac-Velille	49 520 000	49 520 000	51 655 968	...
Cusco	2 560 880	2 560 880	...	...
Sicuani	180 260 076	180 260 076	72 658 944	...
Inambari	478 477 153	456 582 312	450 430 000	456 632 000

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA).

4. CAPACIDAD MÁXIMA Y USOS DEL AGUA DE LAS REPRESAS, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2012-2014
 (Miles de metros cúbicos)

Represas	Departamento	Cuenca hidrográfica	Capacidad máxima 1/	2012			2013			2014			
				Agroindustrial	Poblacional	Minero	Agrícola	Industrial	Poblacional	Minero	Agrícola	Industrial	
Costa			3 469 305 243	20 405 658	124 119 876	110 985	3 611 794 059	21 091 207	138 877 147	250 218	3 017 633 323	21 286 399	
Poechos	Piura	Chira	396 100	1 309 894 000	1 176 363	49 695 636	...	1 431 960 896	1 901 212	49 689 129	...	1 315 699 974	2 173 300
San Lorenzo	Piura	Chira	190 740	119 316 000	...	10 536 000	...	268 669 000	...	14 030 000	...	257 332 000	...
Tinajones	Lambayeque	Chancay - Lambayeque	319 000	1 090 480 000	18 970 000	48 490 000	...	1 059 840 000	18 920 000	50 590 000	...	815 30 000	18 920 000
Galilio Ciego	La Libertad	Jequetepeque	366 600	902 668 493	38 253	3 395 189	9 000	799 025 818	106 486	12 653 703	175 076	570 250 000	102 636
Choclococha	Ica	Ica	131 073	29	...	...	...	71	...	...	...	30	...
Condoroma	Arequipa	Camaná	259 000	178 195	2 378	2 334	...	198 148	2 378	2 392	...	146 885	2 008
El Paine	Arequipa	Camaná	99 600	82 232	25 742	20 308	12 013	50 746	15 886	12 532	7 413	22 665	7 095
Los Espanoles	Arequipa	Camaná	9 900	12 710	3 979	3 139	1 857	15 009	4 699	3 707	2 193	10 251	3
Pillones	Arequipa	Quilca - Vitor - Chilli	76 940	17 476	5 471	4 316	2 553	48 408	15 154	11 955	7 078	15 922	4 984
El Frayle	Arequipa	Quilca - Vitor - Chilli	127 200	137 541	43 056	33 967	20 093	78 871	24 690	19 478	11 522	53 873	16 865
Aguada Blanca	Arequipa	Quilca - Vitor - Chilli	30 400	448 149	140 290	110 673	65 469	321 285	100 576	79 344	46 936	189 694	59 382
Pasto Grande	Moquegua	Tambo	175 000	46 016 885	...	11 823 521	...	51 508 829	...	11 779 814	...	58 535 051	...
Aricotá	Tacna	Locumba	260 000	53 510	126	4 730	...	53 510	126	4 730	...	53 510	126
Jarumas	Tacna	Sama	12 000	23 a/	...	63	...	23 468	...	63	...	23 468	...
Sierra	Puno	Coata	500	14	...	5	...	13	...	8	...	13	...
Lagunillas												14	...

1/ Represa de Regulación (Total).

a/ El valor es superior al volumen de la presa Jarumas debido a que en las licencias otorgadas se considera, además del volumen que se utiliza de la presa, los aportes de otras fuentes, por ejemplo el río Quequesani o el río Chacavira; el volumen almacenado en la presa se consume entre los meses de agosto a diciembre-enero.

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA).

5. CONSUMO DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA POR SECTORES, 1995-2015
 (Miles de metros cúbicos)

Año	Total	Social 1/	Doméstico	Comercial	Industrial	Estatal
1995	427 930	19 045	335 897	37 626	12 734	22 628
1996	432 308	17 265	341 495	38 187	11 841	23 520
1997	419 897	12 226	332 851	39 192	11 559	24 069
1998	387 917	5 997	300 279	44 070	11 025	26 546
1999	388 712	8 541	294 055	43 729	11 124	31 263
2000	378 600	8 951	294 996	37 114	9 352	28 187
2001	383 709	12 720	294 103	36 441	9 629	30 816
2002	390 866	14 192	298 391	36 943	9 958	31 382
2003	392 964	12 428	301 554	37 536	9 912	31 534
2004	386 239	12 983	297 545	35 840	9 500	30 371
2005	394 605	14 740	301 323	37 023	9 846	31 673
2006	410 110	15 118	311 115	40 467	10 661	32 749
2007	410 072	15 045	309 836	41 291	10 762	33 138
2008	414 911	13 963	312 366	44 866	10 710	33 006
2009	415 878	13 376	313 280	45 182	10 520	33 520
2010	423 589	13 159	319 200	46 938	11 236	33 056
2011	447 010	13 291	336 921	50 989	12 012	33 797
2012	472 377	14 153	354 979	55 229	12 983	35 033
2013	482 845	13 843	362 202	66 920	13 008	26 872
2014	487 324	14 563	368 299	65 989	12 489	25 984
2015	501 039	15 051	380 198	67 073	12 290	26 427

1/ Incluye el consumo de surtidores a partir de noviembre de 1994.

Nota: La información está referida al volumen facturado y no incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDPAL).

**6. CONSUMO FACTURADO DE AGUA POTABLE,
SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2007-2015**
(Miles de metros cúbicos)

Empresa	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	728 004	739 597	740 661	772 587	806 600	846 482	867 100	882 929	901 552
SEDAPAL S.A.	406 741	411 835	412 710	420 961	444 328	472 384	482 899	484 647	501 039
SEDAPAR S.A.	36 359	37 211	38 591	39 596	39 829	41 332	44 532	46 953	48 695
EPS GRAU S.A.	29 980	30 353	31 390	33 388	34 504	36 685	36 312	37 009	38 340
SEDALIB S.A.	25 811	26 509	27 456	28 703	29 443	29 939	29 499	30 273	28 879
EPSEL S.A.	29 718	30 211	31 793	31 887	32 460	31 781	30 982	29 291	28 767
SEDAM HUANCAYO S.A.C.	16 939	17 500	17 756	18 022	19 188	18 957	19 495	19 445	19 619
SEDACHIMBOTE S.A.	16 556	16 900	1 798	16 108	15 749	15 270	16 580	17 274	17 882
EPS SEDALORETO S.A.	11 153	12 197	13 657	13 828	14 108	13 681	13 797	14 944	15 364
EPS TACNA S.A.	11 884	12 521	12 453	13 099	13 458	15 452	15 215	14 347	14 513
EMAPICA S.A.	9 886	10 238	10 935	11 861	12 559	12 990	13 436	13 557	13 774
SEDACUSCO S.A.	12 332	11 811	11 673	11 642	11 368	12 212	13 050	13 213	13 322
EMAPACOP S.A.	6 394	6 595	6 456	5 975	6 312	6 907	7 260	8 577	12 293
EPSASA S.A.	9 568	10 031	9 753	9 686	9 683	9 821	9 953	10 594	11 184
SEDA HUÁNUCO S.A.	7 499	7 922	8 304	8 900	9 028	10 193	10 273	10 606	10 344
SEDAJULIACA S.A.	7 183	7 484	7 805	8 012	7 598	8 361	8 590	8 810	8 913
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	7 286	7 505	7 644	8 046	8 498	8 587	8 554	8 871	8 856
SEMAPACH S.A.	4 302	3 963	4 752	6 508	6 968	7 356	7 570	7 515	7 759
EPS SELVA CENTRAL S.A.	5 044	5 496	5 390	5 544	6 124	6 543	6 592	7 230	7 385
SEDACAJ S.A.	5 866	6 114	6 136	6 106	5 880	6 420	6 756	6 988	7 056
EPS CHAVÍN S.A.	5 349	5 510	5 686	6 204	6 719	6 128	6 290	6 495	6 765
EMAPA CAÑETE S.A.	4 857	4 892	4 883	5 027	5 139	5 445	6 038	6 451	6 679
AGUAS DE TUMBES S.A.	5 441	6 324	5 942	5 826	5 950	5 999	6 299	6 290	6 158
EMSA PUNO S.A.	5 178	5 356	5 453	5 417	5 610	6 006	6 316	4 823	5 007
EMAPA HUACHO S.A.	3 993	4 037	4 057	4 138	4 307	4 361	5 040	5 417	4 917
EMAPISCO S.A.	2 594	2 922	3 140	3 373	4 369	3 995	4 419	4 799	4 914
EPS MOQUEGUA S.R.LTDA.	3 606	3 784	3 813	3 577	3 713	3 788	3 967	4 051	4 125
EMAPA HUARAL S.A.	2 997	3 054	3 199	3 075	3 146	3 412	3 518	3 712	4 042
EPS MANTARO S.A.	2 899	3 014	2 566	3 239	3 371	3 560	3 708	3 821	3 949
SEMAPA BARRANCA S.A.	2 505	2 708	2 832	2 978	3 255	3 244	3 772	3 505	3 514
EPS MARAÑÓN S.R.L.	1 593	1 796	1 949	2 430	2 389	2 614	2 876	3 411	3 478
EPS ILO S.A.	2 521	2 638	2 530	2 606	2 659	2 789	2 977	3 160	3 354
EMAQ S.R.L.	1 801	1 929	1 988	1 988	2 140	2 267	2 529	11 755	3 200
EMPAT S.R.LTDA.	1 842	2 015	2 151	2 292	2 590	2 752	2 995	3 003	3 167
EMUSAP ABANCAY	2 749	2 230	2 351	2 370	2 420	2 597	2 741	2 632	2 918
EMPSSAPAL S.A.	1 532	1 612	1 643	1 721	1 748	1 712	1 800	1 966	2 086
EMAPA MOYOBAMBA S.R.LTDA.	2 067	2 030	2 091	2 021	2 407	1 929	2 020	2 063	2 053
EMAPA HUANCAYELICA S.A.C.	1 474	1 562	1 628	1 717	1 774	1 911	1 947	1 745	2 021
EPS SIERRA CENTRAL S.A.	1 594	1 631	1 683	1 715	1 763	1 780	1 790	1 833	2 007
EMAPAVIGS S.A.C.	1 272	1 311	1 405	1 459	1 549	1 656	1 743	1 936	1 653
EPSSMU S.R.LTDA.	1 092	1 062	1 026	1 030	1 171	1 251	1 309	1 422	1 499
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	1 088	1 146	965	1 030	1 063	1 143	1 243	1 306	1 402
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.	1 056	292	1 178	1 243	1 322	174	1 383	...	1 325
EMAPA PASCO S.A.	1 097	982	4 942	3 013	3 390	3 926	4 173	1 673	1 241
EMAPAB S.R.L.	1 085	1 092	1 068	991	1 130	1 139	1 148	1 173	1 198
EMSAP CHANKA S.A.	815	...	784	859	926	1 032	1 075	1 108	1 143
SEDAPAR S.R.L. (RIOJA)	764	800	832	859	890	728	498	1 055	1 010
EPS NOR PUNO S.A.	945	1 009	1 039	998	1 048	1 146	1 242	1 221	961
EMSAPA CALCA S.R.L.	559	263	217	672	672	2 225	...	...	876
EMSAPA YAULI S.R.LTDA.	779	200	778	458	476	493	490	527	474
EMAPA Y S.R.LTDA.	359	...	390	389	409	409	409	432	432

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

7. CONSUMO TOTAL DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA, SEGÚN CENTRO DE SERVICIO Y DISTRITO, 2006-2015
 (Miles de metros cúbicos)

Centro de servicio / Distrito	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total 1/	449 599	455 635	461 917	463 864	472 519	492 980	520 512	530 891	536 483	550 755
Centro de servicios Comas	75 250	75 203	77 208	77 203	79 053	86 996	91 896	94 468	95 785	102 794
Carabayllo	4 932	5 074	5 267	5 578	6 062	7 235	7 219	7 760	8 330	9 380
Comas	15 524	15 441	15 997	15 891	16 040	16 888	17 514	17 815	18 179	19 230
Puente Piedra	3 998	4 131	5 374	5 949	6 652	7 800	8 332	8 772	9 191	9 867
Rímac	7 869	7 539	7 392	7 127	6 875	7 101	7 647	7 597	7 625	7 991
Independencia	5 662	5 736	5 852	5 861	5 963	6 057	6 154	6 164	6 202	6 341
San Martín de Porres	23 156	23 165	23 171	22 840	23 315	26 011	28 597	29 690	29 831	32 234
Los Olivos	14 109	14 117	14 155	13 957	14 146	15 904	16 433	16 670	16 427	17 751
Centro de servicios Callao	28 829	29 178	29 435	28 777	30 022	32 505	35 069	36 536	37 809	39 103
Ancón	862	924	907	908	930	902	872	1 010	1 101	1 191
Santa Rosa	386	379	359	349	359	345	405	474	496	513
Callao	14 497	14 870	14 699	14 077	14 433	15 451	16 634	17 524	18 137	18 962
Bellavista	4 104	4 084	3 951	3 695	3 752	4 126	4 269	4 188	4 196	4 233
Carmen de La Legua	1 084	1 086	1 151	1 142	1 125	1 152	1 175	1 189	1 201	1 197
La Perla	3 465	3 316	3 286	3 081	3 016	3 458	3 576	3 498	3 515	3 513
La Punta	375	360	350	309	297	340	350	345	336	345
Ventanilla	4 056	4 159	4 732	5 216	6 110	6 731	7 788	8 308	8 827	8 336
Mi Perú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	813
Centro de servicios Breña	61 710	60 689	60 260	59 407	59 765	61 095	63 096	62 920	63 500	63 517
Lima	19 889	19 538	19 143	18 879	19 042	19 443	20 173	20 015	20 056	19 827
Breña	5 192	5 132	5 162	5 016	4 994	5 182	5 286	5 239	5 333	5 354
Jesús María	5 714	5 691	5 708	5 704	5 694	5 799	5 952	5 806	5 862	5 847
La Victoria	12 243	11 850	11 622	11 289	11 322	11 480	11 715	11 719	11 595	11 420
Magdalena	3 853	3 905	3 959	3 985	4 118	4 295	4 496	4 510	4 595	4 704
Pueblo Libre	5 708	5 634	5 593	5 509	5 571	5 725	5 919	5 926	6 009	6 002
San Miguel	9 111	8 939	9 073	9 025	9 024	9 171	9 555	9 705	10 050	10 363
Centro de servicios Ate Vitarte	46 522	47 542	49 440	50 084	50 534	53 491	56 870	58 753	59 856	61 320
Ate Vitarte	14 949	15 510	16 446	16 975	17 185	18 279	19 680	20 935	21 915	22 709
Chaclacayo	440	568	728	726	731	732	746	757	757	770
El Agustino	6 185	6 155	6 257	6 353	6 553	7 047	7 678	7 862	8 015	8 474
La Molina	13 850	13 918	14 068	14 266	14 114	14 467	14 990	14 960	14 523	14 350
Lurigancho	602	667	733	739	790	1 088	1 411	1 580	1 757	1 920
San Luis	3 572	3 568	3 674	3 623	3 632	3 795	3 852	3 836	3 748	3 835
Cieneguilla	328	420	499	343	366	528	648	660	664	717
Santa Anita	6 596	6 736	7 035	7 059	7 163	7 555	7 865	8 163	8 477	8 545
Centro de servicios San Juan de Lurigancho	27 685	28 008	28 409	29 135	30 386	32 463	34 112	34 885	35 519	36 366
Centro de servicios de Villa El Salvador	35 782	35 375	35 739	35 919	37 684	41 442	44 209	45 957	47 730	49 270
Lurín	1 168	1 186	1 317	1 325	1 544	1 609	1 745	1 838	1 968	2 034
Pachacámac	282	265	269	280	739	1 252	1 501	1 702	1 917	2 172
Pucusana	290	296	302	301	227	241	213	237	275	292
Punta Negra	-	-	-	48	102	143	151	151	154	186
Punta Hermosa	-	-	-	181	217	215	196	199	208	231
San Bartolo	-	-	-	179	214	225	217	220	236	271
San Juan de Miraflores	13 236	13 056	13 006	12 900	13 206	14 006	14 824	15 180	15 742	15 973
Villa María del Triunfo	10 987	10 819	10 740	10 710	10 958	12 040	12 732	13 353	13 692	14 060
Villa Salvador	9 819	9 753	10 105	9 995	10 477	11 711	12 630	13 077	13 538	14 051

Continúa...

7. CONSUMO TOTAL DE AGUA POTABLE EN LIMA METROPOLITANA, SEGÚN CENTRO DE SERVICIO Y DISTRITO, 2006-2015
 (Miles de metros cúbicos)

Centro de servicio / Distrito	Conclusión.									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Centro de servicios de Surquillo	82 691	81 474	81 698	82 482	82 811	83 752	89 741	90 625	90 763	91 505
Barranco	2 790	2 767	2 716	2 610	2 634	2 604	2 827	2 860	2 857	2 909
Chorrillos	10 796	10 954	11 113	11 535	11 881	12 087	13 179	13 678	14 011	14 552
Lince	4 984	4 802	4 680	4 597	4 768	4 722	4 918	4 922	4 846	4 814
Miraflores	12 052	11 944	12 083	12 242	12 266	12 303	13 128	13 355	13 325	13 300
San Isidro	10 021	9 745	9 634	9 611	9 430	9 366	10 186	10 091	9 980	9 721
Santiago de Surco	22 559	22 264	22 518	22 981	23 113	23 716	25 225	25 282	25 284	25 649
Surquillo	6 248	6 079	6 064	6 097	6 058	6 162	6 584	6 614	6 636	6 758
San Borja	10 698	10 369	10 283	10 206	10 040	10 092	10 628	10 652	10 578	10 570
Surco Viejo	2 543	2 550	2 607	2 603	2 621	2 700	3 066	3 171	3 246	3 232
Grandes Clientes	48 164	49 273	49 780	50 029	50 706	52 586	54 638	56 331	53 687	54 289
Surtidores	3 477	3 330	2 944	2 845	2 628	2 682	2 747	2 370	2 677	2 878
Fuente propia	39 489	45 563	47 004	47 983	48 930	45 968	48 134	48 046	49 157	49 713

Nota: A partir del año 2004 se incorporó el consumo de surtidores. Los distritos de Punta Negra, Punta Hermosa y San Bartolo se incorporaron al catastro en el año 2008 y en el 2009 a la facturación efectuada por SEDAPAL siendo abastecidos mediante surtidores.

1/ La información incluye fuente propia.

Fuente: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) - Gerencia Comercial.

8. VENTA DE AGUA POTABLE, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO, 2007-2015
 (Miles de nuevos soles)

Empresa	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	1 113 860	1 213 692	1 364 193	1 453 492	1 619 187	1 779 287	1 920 930	1 978 081	2 131 902
SEDAPAL S.A.	727 502	792 396	891 468	943 677	1 073 003	1 189 054	1 295 490	1 314 910	1 405 591
SEDAPAR S.A.	44 576	50 091	60 822	68 559	71 010	78 834	87 919	93 139	110 068
SEDALIB S.A.	50 179	56 341	65 112	68 864	79 043	84 392	84 423	90 305	99 995
EPS GRAU S.A.	49 562	54 122	58 343	63 078	65 467	71 636	73 676	77 381	85 917
EPSEL S.A.	30 889	33 176	37 791	44 187	48 489	53 691	57 134	59 288	57 648
SEDACUSCO S.A.	21 036	22 826	24 881	25 691	26 863	30 196	34 579	37 992	44 766
EPS SEDALORETO S.A.	13 774	16 027	18 980	22 185	23 756	22 898	22 688	24 781	26 019
SEDACHIMBOTE S.A.	16 029	17 176	17 634	16 838	17 708	19 947	20 566	22 381	23 496
SEDAM HUANCAYO S.A.C.	16 288	16 911	18 086	18 385	19 419	19 747	20 400	21 886	23 049
EPS TACNA S.A.	13 902	14 707	15 585	17 347	17 433	18 897	19 565	20 577	21 499
SEDAJAJA S.A.	9 635	10 594	11 593	11 978	12 520	13 130	13 984	15 196	16 491
EMAPICA S.A.	9 357	9 838	11 275	12 182	12 757	13 329	14 128	14 499	15 411
SEDA HUÁNUCO S.A.	7 767	8 489	9 073	10 819	11 822	14 167	14 988	15 712	15 108
EMAPACOP S.A.	7 411	7 885	8 226	7 881	8 281	9 264	10 064	11 389	14 794
EPSASA S.A.	8 129	9 087	9 366	10 133	11 819	10 783	11 112	12 571	13 240
EMAPA SAN MARTÍN S.A.	7 868	8 532	9 630	10 229	10 963	11 530	11 798	12 243	12 999
SEMAPACH S.A.	5 088	5 496	7 704	8 851	10 177	10 863	11 960	12 015	12 361
AGUAS DE TUMBES S.A.	7 815	9 236	9 076	8 923	9 107	9 167	10 058	10 883	11 616
EMAPA HUACHO S.A.	5 498	5 641	6 029	6 499	6 724	7 628	8 778	9 858	11 106
EMAPAT S.R.LTDA.	4 724	5 364	6 038	6 488	7 340	8 635	9 377	9 294	9 843
EMSA PUNO S.A.	5 816	6 109	6 739	6 791	6 589	7 875	8 948	8 700	9 097
EPS ILO S.A.	6 194	6 396	6 420	6 702	6 604	6 820	7 460	7 837	8 935
SEDAJULIACA S.A.	4 877	5 358	6 043	6 224	6 323	7 253	7 551	7 867	7 995
EMAPA CAÑETE S.A.	4 353	4 524	4 577	5 092	5 284	5 666	6 228	6 615	7 053
EPS CHAVÍN S.A.	3 480	3 750	4 254	5 170	5 781	5 641	5 813	6 104	6 622
EPS MOQUEGUA S.R.LTDA.	2 891	2 810	3 290	3 548	4 209	4 483	4 997	5 387	5 756
EMAPA HUARAL S.A.	2 627	2 833	3 325	3 413	4 079	4 401	4 614	4 811	5 679
EMAPISCO S.A.	2 979	2 800	3 074	3 182	3 660	3 856	4 354	4 619	4 910
SEMAPA BARRANCA S.A.	2 193	2 957	3 455	3 744	3 586	4 002	4 220	4 318	4 646
EMAPA MOYOBAMBA S.R.LTDA.	2 292	2 377	2 658	2 784	3 850	3 668	3 796	3 929	4 336
EPS SELVA CENTRAL S.A.	2 671	2 996	2 946	3 118	3 293	3 609	3 648	3 741	4 320
EMUSAP ABANCAY S.A.C.	1 860	1 984	2 213	2 541	2 654	2 881	3 379	3 590	3 855
EPS MARAÑÓN S.R.L.	969	1 246	1 391	1 501	1 801	2 076	2 536	2 991	3 207
EPS MANTARO S.A.	1 738	1 870	2 014	2 155	2 251	2 423	2 497	2 622	2 897
EMAPAVIGS S.A.C.	1 278	1 390	1 641	1 706	1 810	2 099	2 314	2 534	2 645
EMUSAP AMAZONAS S.R.L.	1 284	1 372	1 361	1 455	1 595	1 744	1 935	2 067	2 399
EMAPA HUANCABELICA S.A.C.	1 016	1 150	1 293	1 397	1 514	1 605	1 713	1 933	2 151
EMAQ S.R.L.	808	906	1 002	993	1 102	1 257	1 387	1 616	1 894
EMPSSAPAL S.A.	1159	1267	1352	1386	1426	1256	1366	1 598	1 873
EPSSMU S.R.LTDA.	851	928	934	920	1 054	1 207	1 334	1 460	1 590
EPS SIERRA CENTRAL S.A.	1 323	1 213	1 156	1 177	1 247	1 287	1 336	1 350	1 534
SEDAPAR S.R.L. (RIOJA)	811	876	1 001	1 001	1 006	1 158	1 231	1 308	1 393
EMSAP CHANKA S.A.	645	...	787	868	878	997	1 149	1 188	1 235
EMAPA PASCO S.A.	304	979	743	639	714	833	884	1 044	1 134
EMAPAB S.R.L.	616	715	778	803	819	804	856	880	926
EPS AGUAS DEL ALTIPLANO S.A.	392	116	1 048	506	543	194	626	...	792
EPS NOR PUNO S.A.	513	558	592	593	660	1 095	755	775	662
EMSAPA YAULI S.R.LTDA.	453	141	551	431	346	501	467	567	500
EMSAPA CALCA S.R.L.	189	136	551	551	551	551	551	...	469
EMAPA Y S.R.LTDA.	249	...	292	307	257	257	298	330	380

Nota: Se refiere al importe facturado por las empresas prestadoras de servicios de saneamiento.

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).