

14 Minería e Hidrocarburos

En este capítulo se incluye una selección de los principales indicadores y variables que caracterizan las actividades del sector Minería e Hidrocarburos, organizadas en un conjunto de cuadros estadísticos que describen su evolución. Está dividido en dos secciones, una para cada uno de sus subsectores: Minería e Hidrocarburos.

En el subsector de Minería se presenta información sobre los principales rubros de la actividad minera que incluye información global de la producción minero metálica, metalúrgica y no metálica; información de la producción de principales metales (cobre, zinc, plata, oro, plomo, hierro, estaño y molibdeno), de la gran, mediana, pequeña minería y la minería artesanal, por empresas mineras y por región. Luego, se presenta información de las reservas mineras probadas y probables por región, la ubicación del Perú en el ranking mundial de producción minera, así como la producción mundial de principales metales; información relativa al volumen y valor de la exportación minera, la inversión en minería según destino, empresa y región, cartera de proyectos de inversión en minería; además, se incluye el aporte de la actividad minera por concepto de canon, regalía minera y derecho de vigencia.

En el subsector de Hidrocarburos se publica información cuantitativa de las fases de producción, refinación y comercialización. Se detalla la producción de hidrocarburos líquidos y gas natural clasificado por empresa contratista

y lotes de explotación; reservas de hidrocarburos y de perforación de pozos. Además, se incluye cuadros referidos a la producción de derivados del petróleo y de líquidos de gas natural, y comercio exterior de hidrocarburos. Finalmente, se presenta información sobre inversión en hidrocarburos, según destino y empresa, regalías cobradas y retribuciones pagadas por el Estado por la explotación de hidrocarburos; distribución del canon, sobre canon petrolero, canon gasífero y del Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea (FOCAM).

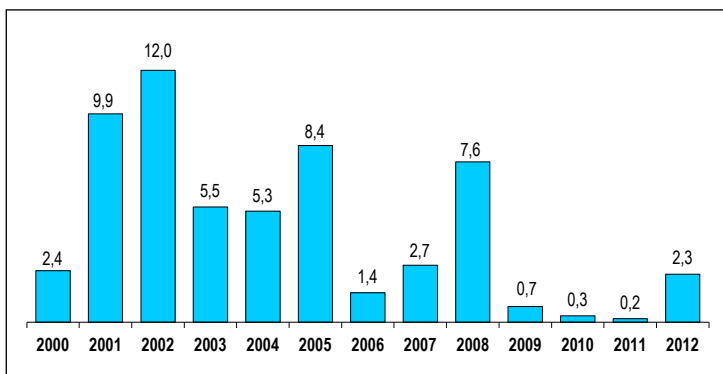
La fuente principal de información de este capítulo es el Ministerio de Energía y Minas (MEM). Siendo los datos proporcionados por la Dirección General de Minería y la Dirección General de Hidrocarburos, órganos técnico normativo del subsector minería e hidrocarburos, respectivamente, que tienen entre sus funciones recopilar y participar en el procesamiento y análisis de la información estadística de cada subsector. Otra fuente de información es PERUPETRO, empresa estatal de derecho privado del sector de Energía y Minas, encargada de promover la inversión en actividades de exploración, explotación de hidrocarburos en el país, negociar, celebrar y supervisar los contratos, así como los convenios de evaluación técnica.

14.1 PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS, 2007-2012

Indicador	2007	2008	2009	2010	2011 P/	2012 P/
PBI global (millones S/. de 1994)	174 348	191 368	193 133	210 112	224 618	238 836
VAB Minería e hidrocarburos (millones S/. de 1994)	10 195	10 973	11 055	11 088	11 106	11 360
Extracción de minerales	9 338	10 028	9 952	9 661	9 419	9 636
Extracción de petróleo y gas	857	945	1 103	1 428	1 687	1 725
VAB Minería e hidrocarb. Part. % en PBI global	5,8	5,7	5,7	5,3	4,9	4,8
VAB Minería e hidrocarb. Var. % anual	2,7	7,6	0,7	0,3	0,2	2,3
Extracción de minerales	2,4	7,4	-0,8	-2,9	-2,5	2,3
Extracción de petróleo y gas	6,4	10,3	16,7	29,5	18,2	2,2
Exportación total (Millones de US\$)	28 094	31 018	26 962	35 565	46 268	45 639
Exportación minera (Millones de US\$)	17 439	18 101	16 382	21 723	27 361	25 921
Exportación minera (%) 1/	62,1	58,4	60,8	61,1	59,1	56,8
Cobre	25,7	23,5	22,0	24,9	23,2	23,0
Oro	14,9	18,0	25,2	21,8	21,8	20,9
Plomo	3,7	3,7	4,1	4,4	5,2	5,5
Zinc	9,0	4,7	4,6	4,8	3,3	2,9
Hierro	1,0	1,2	1,1	1,5	2,2	1,9
Estaño	2,1	2,1	1,8	1,9	1,6	1,2
Molibdeno	3,5	3,0	1,0	1,4	1,2	1,0
Plata	1,9	1,9	0,8	0,3	0,5	0,5
Otros	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Exportación de petróleo y gas natural (Millones de US\$)	2 306	2 681	1 921	3 088	4 704	4 959
Export. de petróleo y derivados (%) 1/	8,2	8,6	7,1	8,7	10,2	10,9
Petróleo y derivados	8,2	8,6	7,1	7,9	7,4	8,0
Gas natural	-	-	-	0,8	2,8	2,9

1/ Participación porcentual en la exportación total.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Banco Central de Reserva del Perú.
Instituto Nacional de Estadística e Informática.

VALOR AGREGADO BRUTO DE MINERÍA E HIDROCARBUROS, 2000-2012
(Variación Porcentual Anual)


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A. MINERÍA

14.2 VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA, POR PRINCIPALES METALES, 2000 - 2012

Año	Cobre (TMF)	Zinc (TMF)	Oro (Onza fina)	Plata (Onza fina)	Plomo (TMF)	Hierro (TLF)	Estaño (TMF)	Molibdeno (TMF)
2000	553 924	910 303	4 262 692	78 373 751	270 576	2 768 489	37 410	7 193
2001	722 355	1 056 629	4 453 572	82 662 900	289 546	3 038 401	38 182	9 499
2002	844 553	1 232 997	5 064 684	92 260 670	305 651	3 056 055	38 815	8 613
2003	842 605	1 373 792	5 549 989	93 998 328	309 164	3 484 900	40 202	9 590
2004	1 035 574	1 209 006	5 569 253	98 375 456	306 211	4 247 174	41 613	14 246
2005	1 009 899	1 201 671	6 687 384	103 064 366	319 368	4 564 989	42 145	17 325
2006	1 048 472	1 203 364	6 520 845	111 583 908	313 332	4 784 601	38 470	17 209
2007	1 190 274	1 444 361	5 473 188	112 574 169	329 165	5 103 597	39 019	16 787
2008	1 267 867	1 602 597	5 782 947	118 504 964	345 109	5 160 707	39 037	16 721
2009	1 276 249	1 512 931	5 915 543	126 117 809	302 459	4 418 768	37 503	12 297
2010	1 247 184	1 470 450	5 275 415	117 043 543	261 990	6 042 644	33 848	16 963
2011	1 235 345	1 256 383	5 343 006	109 918 534	230 199	7 010 938	28 882	19 141
2012 P/	1 298 564	1 281 224	5 193 029	111 903 013	249 179	6 684 539	26 105	16 790

TMF: Tonelada métrica de contenido fino.

TLF: Tonelada larga fina.

TLF*1,016 = TMF

Contenido fino: Es el contenido metálico de las sustancias contenidas en los concentrados.

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

14.3 VOLUMEN DE LA 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 - Dirección General de Minería.

14.4 VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MINERO NO METÁLICA, SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS, 2007 - 2012

(Tonelada Métrica)

Productos	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Arcillas	2 183 804	1 720 894	2 048 130	1 120 043	1 021 502	1 098 537
Arena	2 248 222	2 892 025	2 908 260	1 908 705	1 069 534	1 292 780
Baritina	27 368	45 213	27 881	52 275	87 848	79 451
Bentonita	21 451	31 566	119 452	44 266	27 534	22 977
Boratos / Ulexita	233 991	349 892	187 221	292 855	-	104 072
Calcita	351 169	312 813	506 541	331 156	421 598	752 088
Caliza / Dolomita	9 609 966	10 364 558	10 303 947	11 527 997	11 593 903	16 305 211
Caolín	4 772	13 230	9 655	16 678	18 169	34 585
Carbón	100 621	131 951	144 661	120 954	182 792	214 350
Feldespatos	15 450	13 353	5 154	3 589	11 645	26 359
Fosfatos	-	-	-	1 134 086	8 889 295	10 345 925
Mármol	24 513	596	338	-	-	16 335
Piedra / Hormigón	2 659 359	5 827 834	5 541 328	4 612 927	4 374 124	5 340 723
Pirofilita	-	22 114	21 567	19 185	30 389	30 399
Pizarra	10 844	42 436	16 447	315	18 165	33 948
Puzolana	329 266	425 095	477 591	700 514	986 673	735 704
Sílice	203 872	266 328	216 658	283 098	316 877	374 611
Talco	23 096	18 003	13 359	19 767	28 296	31 559
Travertino	284 755	231 924	97 937	105 392	126 200	149 214
Yeso	330 687	463 079	321 012	313 025	481 770	390 738

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

14.5 PRODUCCIÓN MINERA POR PRINCIPALES PRODUCTOS, SEGÚN ESTRATO, 2009 - 2012

Estrato	Cobre (TMF)	Zinc (TMF)	Oro (Onza fina)	Plata (Onza fina)	Plomo (TMF)	Hierro (TLF)
2009	1 276 249	1 512 931	5 915 543	126 117 809	302 459	4 418 768
Gran y mediana minería	1 274 189	1 506 138	5 717 777	121 914 106	298 968	4 418 768
Pequeña minería	2 018	6 793	196 808	4 203 386	3 490	-
Minería artesanal	42	-	958	317	1	-
2010	1 247 184	1 470 450	5 275 415	117 043 543	261 990	6 042 644
Gran y mediana minería	1 244 014	1 462 239	5 105 447	114 498 646	256 100	6 042 644
Pequeña minería	3 095	8 210	168 350	2 544 347	5 890	-
Minería artesanal	75	-	1 618	549	-	-
2011	1 235 345	1 256 383	5 343 006	109 918 534	230 199	7 010 938
Gran y mediana minería	1 231 765	1 250 274	5 131 361	107 362 640	224 926	7 010 938
Pequeña minería	3 580	6 108	210 347	2 555 895	5 273	-
Minería artesanal	-	-	1 298	-	-	-
2012 P/	1 298 568	1 281 224	5 193 029	111 903 013	249 179	6 684 539
Gran y mediana minería	1 295 684	1 275 392	4 933 230	109 476 602	244 476	6 684 539
Pequeña minería	2 876	5 832	258 659	2 426 411	4 703	-
Minería artesanal	-	-	1 140	-	-	-

TMF: Tonelada métrica de contenido fino.

TLF: Tonelada larga fina.

TLF*1,016 = TMF

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

Gran y mediana minería: empresas con áreas de explotación mayores a las 2 000 hectáreas.

Pequeña minería: empresas con áreas de explotación hasta 2 000 hectáreas.

Minería artesanal: empresas con áreas de explotación hasta 1 000 hectáreas.

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

14.6 PRODUCCIÓN DE COBRE, SEGÚN EMPRESA MINERA, 2007 - 2012

(Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Empresa Minera	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	1 190 274	1 267 867	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 564
Cía. Minera Antamina S.A.	341 324	358 179	344 445	325 043	347 059	462 832
Southern Perú Copper Corporation	359 661	349 077	354 039	334 437	295 842	311 111
Soc. Minera Cerro Verde S.A.A.	273 960	324 172	308 370	312 336	302 905	278 812
Xstrata Tintaya S.A.	119 540	110 769	107 233	93 015	95 262	51 876
Gold Fields La Cima S.A.	-	7 675	38 644	43 657	40 245	37 673
Cía. Minera Milpo S.A.A.	5 183	11 812	18 913	22 325	26 958	33 968
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	3 385	8 985	9 919	18 284	24 347	24 000
Cía. Minera Condestable S.A.	18 063	24 687	24 042	23 154	22 576	20 887
Doe Run Perú S.R.L.	18 772	20 685	18 443	19 668	20 313	20 258
Minera Pampa de Cobre S.A.	7 062	5 660	5 694	6 549	8 472	5 919
Empresa Minera Los Quenuales S.A.	5 240	5 497	3 138	3 737	4 791	5 447
Soc. Minera Corona S.A.	5 330	5 456	6 524	6 413	6 935	5 034
Volcan Cía. Minera S.A.A.	2 175	3 042	4 812	6 023	4 702	4 373
Cía. Minera Raura S.A.	3 434	2 902	2 917	3 574	3 727	3 955
Cía. Minera Casapalca S.A.	2 211	2 693	2 941	3 599	3 213	2 706
Pan American Silver Huarón S.A.	-	-	-	-	-	2 540
Cía. Minera Atacocha S.A.A.	3 917	2 836	2 866	2 908	3 181	2 394
Nyrstar Áncash S.A.	-	1 354	1 389	1 254	1 271	2 394
Emp. Administradora Chungar S.A.C.	2 243	2 304	2 176	2 277	2 050	2 350
Cía. Argentum S.A.	3 013	2 929	2 927	2 272	2 103	2 228
Cons. de Ing. Ejecutores Mineros S.A.	-	-	-	21	2 062	2 175
Cía. Minera Santa Luisa S.A.	1 095	1 211	2 478	3 117	2 600	2 081
Soc. Minera Austria Duvaz S.A.	1 293	997	1 027	1 298	2 050	2 003
Compañía Minera Quiruvilca S.A.	4 487	4 957	4 950	3 812	3 113	1 434
Minera Shuntur S.A.C.	-	115	220	868	1 321	1 260
Minera Enproyec SAC	-	-	699	629	1 111	1 033
Minera Titán del Perú S.R.L.	-	-	89	329	443	984
Minera Colquisiri S.A.	1 824	2 124	1 562	1 166	1 148	930
Compañía Minera San Nicolás S.A.	71	33	-	-	125	715
Minera Bateas S.A.C.	258	492	825	819	711	641
S.M.R.L. Magistral de Huaraz S.A.C.	-	-	637	944	417	530
Minera Don Eliseo S.A.C.	-	-	207	474	804	475
Catalina Huanca Soc. Minera S.A.C.	523	448	794	675	421	465
Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.	271	168	176	302	393	404
ICM Pachapaqui S.A.C.	-	-	-	-	-	382
Cía. Minera San Valentín S.A.	597	1 114	1 042	688	350	367
Empresa Administradora Cerro S.A.C.	-	-	-	-	297	334
Nyrstar Coricancha S.A.	147	94	-	149	355	249
S.M.R.L. Gotas de Oro	-	-	-	-	356	244
Empresa Minera Minas Icas S.A.C.	-	-	-	-	187	235
Otras	5 194	5 397	2 111	1 368	1 128	864

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.7 PRODUCCIÓN DE ZINC, SEGÚN EMPRESA MINERA, 2007 - 2012

(Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Empresa Minera	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	1 444 361	1 602 597	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 224
Cía. Minera Antamina S.A.	322 367	382 842	499 190	427 039	270 457	269 989
Cía. Minera Milpo S.A.A.	90 084	132 767	146 341	144 896	161 348	185 994
Volcan Cía. Minera S.A.A.	276 450	279 726	264 004	251 781	165 373	157 605
Empresa Minera Los Quenuales S.A.	202 003	203 936	50 112	126 805	145 956	112 541
Emp. Administradora Chungar S.A.C.	69 070	84 986	99 025	104 897	103 786	99 217
Empresa Administradora Cerro S.A.C.	-	-	-	-	58 400	49 557
Cía. Minera Atacocha S.A.A.	59 375	61 716	62 901	61 209	47 893	45 461
Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	20 309	21 493	24 764	24 613	22 073	38 670
Cía. Minera San Ignacio de Morococha S.A.	37 954	39 222	27 577	28 638	22 083	37 570
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	91 264	85 111	70 364	36 971	24 880	34 769
Cía. Minera Santa Luisa S.A.	44 013	41 705	34 087	37 364	35 444	33 798
Cía. Minera Casapalca S.A.	19 970	33 421	38 105	42 272	38 164	32 831
Sociedad Minera Corona S.A.	20 882	20 466	21 544	21 567	18 945	25 103
Minera Colquisiri S.A.	35 479	36 665	28 436	27 889	26 192	22 639
Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.	13 558	14 614	11 094	10 399	11 602	21 572
Cía. Minera Raura S.A.	21 081	23 999	18 659	22 338	20 344	20 741
Nyrstar Áncash S.A.	18 241	27 383	14 209	9 048	10 447	15 496
Cía. Minera Argentum S.A.	19 678	19 833	19 980	17 754	12 581	14 023
Pan American Silver Huarón S.A.	-	-	-	-	-	12 535
Minera Bateas S.A.C.	6 617	11 015	13 545	12 537	11 208	10 791
Cía. Minera Quiruvilca S.A.	22 402	22 462	24 967	22 247	19 435	8 168
Cía. Minera San Valentín S.A.	9 162	12 500	9 827	10 373	7 170	7 013
Sociedad Minera Austria Duvaz S.A.	3 486	4 274	5 575	4 363	5 379	5 352
ICM Pachapaqui S.A.C.	-	-	-	-	-	3 089
Cons. de Ing. Ejecutores Mineros S.A.	4 406	2 507	2 041	2 432	2 472	2 405
Cía. Minera Ares S.A.C.	1 392	1 857	3 689	3 164	1 650	2 092
Minera Huinac S.A.C.	2 551	2 870	2 807	2 235	1 783	2 017
Nyrstar Coricancha S.A.	853	756	-	855	2 311	2 001
Minera Shuntur S.A.C.	-	224	268	1 353	2 121	1 988
Corporación Minera Toma La Mano S.A.	165	1 047	1 476	967	1 575	1 876
Corp Minera Castrovirreyna S A	-	-	924	904	852	1 135
Cía. Minera Caudalosa S.A.	6 671	9 831	13 333	6 714	1 198	735
Amapola 5 S.A.C.	-	-	260	735	642	595
Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	1 457	2 437	1 544	449	511	495
Compañía Minera Áncash S.A.C.	-	-	-	-	89	366
MTZ S.A.C.	805	411	1 450	757	463	301
Corporación Icaro S.A.C.	-	-	-	-	-	240
Minera Parón S.A.C	-	-	-	-	-	202
Cía. Minera Cerro Pucapunta S.A.C.	-	-	-	-	-	188
BERGMIN S.A.C.	185	38	-	432	251	26
Otras	22 431	20 485	831	4 450	1 306	37

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.8 PRODUCCIÓN DE ORO, SEGÚN EMPRESA MINERA, 2007 - 2012

(Onzas Finas)

Empresa Minera	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	5 473 188	5 782 947	5 915 543	5 275 415	5 343 006	5 193 029
Minera Yanacocha S.R.L.	1 563 603	1 806 734	2 058 171	1 461 616	1 293 116	1 345 984
Minera Barrick Misquichilca S.A.	1 605 903	1 575 264	1 278 184	998 409	915 313	864 540
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	365 446	362 673	358 599	384 833	341 885	274 117
La Arena S.A.	-	-	-	-	53 245	199 777
Consorcio Minero Horizonte S.A.	155 553	165 970	161 017	193 140	189 621	184 139
Aruntani S.A.C.	171 157	147 932	171 519	209 381	199 151	177 813
Gold Fields La Cima S.A.	-	34 975	142 845	160 374	168 219	177 073
Minera Aurífera Retamas S.A.	130 322	138 994	152 705	156 535	165 908	175 713
Compañía Minera Aurífera Santa Rosa S.A.	177 171	168 338	158 153	185 497	181 984	160 564
Compañía Minera Coimolache S.A.	-	-	-	-	44 361	139 212
Compañía Minera Poderosa S.A.	78 341	101 411	105 953	115 520	114 464	127 260
Minera La Zanja S.R.L.	-	-	-	38 215	134 377	112 400
Minera Laytaruma S.A.	67 115	82 331	89 700	98 255	107 818	106 249
Arasi S.A.C.	36 621	88 331	86 509	66 838	68 671	90 781
Anabi S.A.C.	-	-	-	44 790	73 563	61 767
Minera Veta Dorada S.A.C.	-	-	-	20 459	45 274	61 114
Compañía Minera Ares S.A.C.	186 087	99 065	74 456	58 216	46 682	44 616
S.M.R.L. El Rosario de Belén	1 866	-	3 186	4 713	8 256	41 320
Minera Titán del Perú S.R.L.	-	-	34 520	41 855	48 782	39 078
Compañía Minera Caraveli S.A.C.	34 052	30 736	29 428	31 803	30 714	35 327
Minera Paraíso S.A.C.	-	-	14 938	20 239	24 196	28 537
Cori Puno S.A.C.	22 216	13 108	15 964	18 262	23 240	28 293
Minera IRL S.A.	-	50 417	33 932	33 240	33 647	27 417
Minera Suyamarca S.A.C.	2 728	15 088	31 410	35 164	32 848	26 853
Analytica Mineral Services S.A.C.	-	0	8 779	7 842	15 147	21 985
Minera Colibrí S.A.C.	-	-	-	-	15 025	20 792
Compañía Minera San Simón S.A.	89 679	73 831	95 926	79 853	30 880	20 756
Century Mining Perú S.A.C.	13 169	13 871	14 553	16 265	16 485	19 576
Xstrata Tintaya S.A.	38 791	36 644	37 539	30 080	34 028	19 133
Cedimin S.A.C.	32 260	39 162	24 072	14 157	14 594	18 721
Compañía Minera Condestable S.A.	13 998	17 138	17 358	13 522	13 851	12 453
Minera Aurífera Cuatro de Enero S.A.	-	-	91	1 487	4 544	12 201
Díaz Mariños Carlos Alberto	-	-	-	-	-	11 953
Minera Yanaquihua S.A.C.	5 343	6 606	7 440	7 531	10 446	11 628
Corporación Minera Centauro S.A.C.	28 440	47 364	51 028	24 732	25 149	9 981
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	618	3 184	3 209	5 523	8 497	9 906
Intigold Mining S.A.	-	-	-	6 164	11 004	8 782
Southern Perú Copper Corp. Suc. del Perú	7 312	7 063	7 553	6 699	7 597	7 517
Minas Arirahua S.A.	22 919	17 343	11 272	5 637	7 978	6 971
Compañía Minera Milpo S.A.A.	8 136	6 896	7 102	6 652	6 169	6 705
Otros	87 952	95 298	74 966	61 860	53 194	77 113
Aluvial y Lavaderos 1/	526 390	537 181	553 465	610 058	723 083	366 912
Madre de Dios	526 390	537 181	553 465	610 058	723 083	366 912

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

1/ Datos estimados.

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

14.9 PRODUCCIÓN DE PLATA, SEGÚN EMPRESA MINERA, 2007 - 2012

(Miles de Onzas Finas)

Empresa Minera	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	112 574	118 505	126 118	117 044	109 919	111 903
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	11 891	13 078	12 688	11 704	12 657	14 665
Compañía Minera Antamina S.A.	11 072	12 543	15 722	14 946	11 660	13 291
Volcan Compañía Minera S.A.A.	16 278	17 357	15 894	14 701	11 654	11 090
Minera Suyamarca S.A.C.	756	4 182	8 636	10 059	8 642	7 505
Compañía Minera Ares S.A.C.	12 973	13 001	12 970	9 197	6 736	6 327
Empresa Administradora Cerro S.A.C.	-	-	-	-	4 629	5 495
Empresa Administradora Chungar S.A.C.	3 407	3 772	4 036	4 815	4 889	5 443
Compañía Minera Milpo S.A.A.	2 763	3 439	3 607	4 048	3 879	4 056
Southern Peru Copper Corp. Suc. del Perú	4 265	4 073	4 371	4 252	3 625	3 807
Empresa Minera Los Quenuales S.A.	4 741	4 251	3 536	3 445	3 002	3 038
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	7 098	4 662	3 822	2 521	2 908	2 984
Pan American Silver Huaron S.A.	-	-	-	-	-	2 656
Compañía Minera Argentum S.A.	3 263	2 970	3 303	3 151	2 047	2 504
Sociedad Minera Corona S.A.	1 211	1 833	2 435	2 571	2 067	2 217
Minera Bateas S.A.C.	508	862	1 684	1 975	2 140	2 171
Compañía Minera Casapalca S.A.	2 045	2 098	2 251	2 267	2 416	2 002
Compañía Minera Raura S.A.	1 723	1 614	1 296	1 726	1 561	1 664
Compañía Minera Atacocha S.A.A.	2 473	1 720	1 431	1 593	1 796	1 551
Arunteni S.A.C.	1 577	1 461	2 016	2 121	1 823	1 526
Corporación Minera Castrovirreyna S A	-	-	986	1 274	1 400	1 513
Minera Barrick Misquichilca S.A.	1 537	1 514	1 482	1 307	1 492	1 235
Compañía Minera Santa Luisa S.A.	1 168	1 341	1 400	1 521	1 377	1 167
Minera Colquisiri S.A.	1 204	993	1 523	1 598	1 441	1 135
Compañía Minera Quiruvilca S.A.	5 370	5 011	4 898	3 643	3 650	1 130
Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	1 324	1 357	1 026	921	1 197	972
Sociedad Minera Austria Duvaz S.A.C.	666	626	702	710	1 047	970
Compañía Minera Coimolache S.A.	-	-	-	-	253	915
Doe Run Peru S.R.L.	470	609	563	616	1 105	900
Minera Yanacocha S.R.L.	2 307	3 516	2 928	2 084	1 367	878
Corporación Minera Toma La Mano S.A.	176	760	877	645	623	704
Cons. de Ing. Ejecutores Mineros S.A.	1 367	1 583	1 469	1 368	729	505
Xstrata Tintaya S.A.	1 154	964	934	825	870	501
Nyrstar Áncash S.A.	458	805	400	290	434	496
Nyrstar Coricancha S.A.	140	145	-	196	501	409
Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	550	468	548	408	319	398
Minera La Zanja S.R.L.	-	-	-	38	364	388
Analytica Mineral Services S.A.C.	-	-	18	58	205	376
Compañía Minera Aurífera Aurex S.A.	95	103	126	251	294	341
Compañía Minera Condestable S.A.	190	274	257	296	316	297
S.M.R.L. El Rosario de Belén	20	-	55	103	111	287
Otras	6 333	5 521	6 227	3 800	2 693	2 396

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.10 PRODUCCIÓN DE PLOMO, SEGÚN EMPRESA MINERA, 2007 - 2012
 (Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Empresa Minera	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	329 165	345 109	302 459	261 990	230 199	249 179
Volcan Compañía Minera S.A.A.	85 552	91 051	63 051	48 487	28 967	32 664
Empresa Administradora Chungar S.A.C.	29 215	26 209	23 654	22 518	20 421	24 903
Empresa Administradora Cerro S.A.C.	-	-	-	-	18 751	20 330
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	13 438	15 153	12 210	12 687	12 133	19 152
Compañía Minera Milpo S.A.A.	17 678	20 594	19 170	17 529	17 605	17 780
Sociedad Minera Corona S.A.	6 439	11 560	20 235	21 556	16 237	16 976
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	38 653	31 506	24 727	13 435	11 074	13 482
Empresa Minera Los Quenuales S.A.	22 016	24 618	12 356	18 868	15 731	12 507
Compañía Minera Raura S.A.	12 730	13 834	12 750	13 996	11 688	12 176
Compañía Minera Atacocha S.A.A.	14 684	11 555	9 349	10 159	10 209	9 954
Compañía Minera Santa Luisa S.A.	12 204	14 124	15 540	12 542	11 470	9 549
Minera Bateas S.A.C.	3 848	7 590	11 563	9 975	9 008	8 173
Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	5 980	6 972	5 411	5 583	4 147	7 669
Pan American Silver Huaron S.A.	-	-	-	-	-	5 424
Compañía Minera Argentum S.A.	7 242	7 924	7 067	6 282	4 083	4 748
Compañía Minera Casapalca S.A.	4 491	4 265	3 971	3 832	4 971	4 493
Minera Colquisiri S.A.	5 272	4 147	5 195	4 109	4 237	3 526
Compañía Minera Antamina S.A.	4 394	5 734	13 214	6 095	2 069	2 831
Compañía Minera Quiruvilca S.A.	10 790	10 252	9 028	6 146	8 313	2 679
Corporación Minera Toma La Mano S.A.	256	1 112	1 523	1 585	2 197	2 450
Sociedad Minera Austria Duvaz S.A.C.	774	862	1 167	1 088	1 899	2 219
Cía. Minera San Ignacio de Morococha S.A.A.	2 380	3 052	2 324	1 789	1 490	1 992
Compañía Minera San Valentín S.A.	2 042	2 651	3 489	3 370	1 971	1 889
Nyrstar Áncash S.A.	1 492	3 343	1 325	610	1 292	1 860
Cons. de Ing. Ejecutores Mineros S.A.	3 089	1 931	2 088	2 184	1 779	1 682
Corp Minera Castrovirreyña S A	-	-	821	663	860	1 258
Compañía Minera Ares S.A.C.	906	1 181	2 246	2 553	1 063	1 222
ICM Pachapaqui S.A.C.	-	-	-	-	-	1 166
Nyrstar Coricancha S.A.	494	597	-	637	1 513	932
Compañía Minera Caudalosa S.A.	5 662	8 014	11 734	6 756	1 363	783
Minera Huinac S.A.C.	1 023	1 254	1 208	906	725	716
Castrovirreyña Compañía Minera S.A.	1 607	2 301	2 006	536	580	446
Amapola 5 S.A.C.	-	-	96	217	236	286
Compañía Minera Maxpala S.A.C.	-	-	-	-	-	244
Compañía Minera Áncash S.A.C.	-	-	-	-	39	207
S.M.R.L. EBENEZER	-	-	-	-	-	193
MTZ S.A.C.	-	94	517	318	310	163
Compañía Minera Cerro Pucapunta S.A.C.	-	-	-	-	-	160
Minera Parón S.A.C	-	-	-	-	-	157
Corporación Icaro S.A.C.	-	-	-	-	-	83
Otras	14 814	11 630	3 426	4 976	1 766	57

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.11 PRODUCCIÓN DE COBRE, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	1 190 274	1 267 867	1 276 249	1 247 184	1 235 345	1 298 564
Áncash	342 446	361 203	349 792	332 280	353 923	470 143
Arequipa	275 051	325 157	309 498	313 608	304 387	280 804
Moquegua	194 152	206 442	197 776	174 589	152 099	167 651
Tacna	172 571	148 295	161 957	166 396	152 215	149 379
Cusco	119 540	110 769	107 233	93 015	95 262	51 876
Cajamarca	71	7 707	38 644	43 657	40 370	38 389
Pasco	14 418	18 565	21 090	29 222	35 307	35 834
Lima	33 253	40 514	36 309	35 307	39 368	35 747
Ica	2 682	9 758	16 405	19 312	25 276	31 642
Huancavelica	19 495	21 547	19 612	20 421	20 682	20 642
Junín	8 691	9 660	11 686	13 299	8 853	8 604
Huánuco	3 434	2 902	2 917	3 593	3 737	3 955
Puno	1 830	2 299	445	21	2 062	2 175
La Libertad	2 115	2 599	2 091	1 788	1 382	1 258
Ayacucho	523	448	794	675	421	465

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.12 PRODUCCIÓN DE ZINC, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	1 444 361	1 602 597	1 512 931	1 470 450	1 256 383	1 281 224
Áncash	391 299	460 367	557 013	483 198	325 278	330 899
Arequipa	8 008	12 872	17 234	15 701	12 859	12 884
Ayacucho	20 309	21 493	24 764	24 613	22 073	38 670
Cusco	-	-	-	-	1	9
Huancavelica	11 352	13 738	14 295	8 476	5 137	6 274
Huánuco	21 266	24 038	18 659	22 770	20 594	20 767
Ica	23 851	78 272	81 379	77 311	96 157	114 038
Junín	209 640	247 320	250 594	258 697	199 446	214 556
La Libertad	8 006	9 219	11 754	10 759	8 327	7 042
Lima	285 384	285 227	110 451	187 566	238 737	208 258
Pasco	460 839	447 545	424 749	378 926	325 301	325 422
Puno	4 406	2 507	2 041	2 432	2 472	2 405

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.13 PRODUCCIÓN DE ORO, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Onzas Finas)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	5 473 188	5 782 947	5 915 543	5 275 415	5 343 006	5 193 029
Cajamarca	1 566 954	1 844 368	2 202 232	1 661 132	1 640 665	1 775 658
La Libertad	1 735 426	1 837 630	1 693 835	1 545 336	1 509 441	1 681 019
Arequipa	566 587	519 222	546 472	561 922	559 473	533 507
Madre de Dios	529 391	539 641	557 748	614 233	727 711	393 908
Ayacucho	97 789	139 119	151 211	172 896	192 020	210 739
Moquegua	169 585	152 974	176 008	213 067	203 948	182 966
Puno	70 020	105 665	107 454	90 107	96 698	124 710
Áncash	522 470	403 998	276 128	197 643	157 802	113 349
Cusco	38 791	36 644	37 539	75 625	107 625	81 121
Lima	17 279	21 549	18 661	18 380	24 548	43 774
Pasco	49 511	67 665	69 334	45 067	48 397	34 531
Huancavelica	76 825	50 080	38 847	43 700	38 148	14 995
Tacna	2 405	2 021	3 064	3 012	2 800	2 364
Ica	-	-	38	55	84	389
Junín	-	50 417	33 932	33 240	33 647	0
Apurímac	30 157	11 953	3 040	-	-	-

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.14 PRODUCCIÓN DE PLATA, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Miles de Onzas Finas)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	112 574	118 505	126 118	117 044	109 919	111 903
Pasco	37 841	35 399	31 395	26 742	28 927	31 342
Áncash	14 523	17 075	20 194	19 747	16 177	17 070
Junín	14 576	15 681	16 962	16 862	14 318	14 572
Lima	9 413	8 912	8 180	8 402	9 905	9 907
Arequipa	9 863	12 508	16 438	11 506	9 439	9 324
Ayacucho	1 443	4 833	9 428	10 745	9 315	8 322
Huancavelica	4 582	4 740	5 325	5 899	6 735	6 297
Moquegua	3 784	3 943	4 599	4 573	3 741	3 643
Ica	772	1 697	1 811	2 124	2 206	2 425
Cajamarca	2 547	3 659	2 988	2 170	2 051	2 325
La Libertad	2 958	2 588	2 603	2 456	2 161	2 259
Tacna	2 047	1 591	1 787	1 801	1 707	1 690
Huánuco	1 727	1 615	1 296	1 735	1 564	1 664
Puno	1 406	1 636	1 546	1 453	786	537
Cusco	1 154	964	934	830	886	528
Apurímac	3 941	1 664	630	-	-	-

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.15 PRODUCCIÓN DE PLOMO, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Tonelada Métrica de Contenido Fino)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	329 165	345 109	302 459	261 990	230 199	249 179
Áncash	20 717	27 569	36 086	27 096	21 231	20 421
Arequipa	4 754	8 771	13 808	12 528	10 071	9 638
Ayacucho	5 980	6 972	5 411	5 583	4 147	7 669
Cusco	-	-	-	-	5	22
Huancavelica	10 930	13 228	14 872	10 919	6 381	7 198
Huánuco	12 920	13 864	12 750	14 259	11 835	12 176
Ica	3 246	9 497	8 425	7 952	9 240	9 759
Junín	36 567	44 765	36 210	35 186	35 079	41 634
La Libertad	2 760	3 193	3 676	3 336	2 686	2 121
Lima	47 484	50 476	41 413	48 551	44 661	44 897
Pasco	180 717	164 843	127 720	94 396	83 083	91 962
Puno	3 089	1 931	2 088	2 184	1 779	1 682

Nota: Corresponde al contenido fino de los concentrados.

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

14.16 PRODUCCIÓN DE HIERRO, ESTAÑO Y MOLIBDENO, SEGÚN EMPRESA Y REGIÓN, 2007 - 2012

Producto / Empresa	Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Hierro (TMF)		5 103 597	5 160 707	4 418 768	6 042 644	7 010 938	6 684 539
Shougang Hierro Perú S.A.A.	Ica	5 103 597	5 160 707	4 418 768	6 042 644	7 010 938	6 684 539
Estaño (TMF)		39 019	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105
Minsur S.A.	Puno	39 019	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105
Molibdeno (TMF)		16 787	16 721	12 297	16 963	19 141	16 790
Cia. Minera Antamina S.A.	Áncash	6 382	6 070	2 482	3 413	6 233	5 480
Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Arequipa	356	1 541	923	3 463	4 759	3 982
Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Moquegua	3 821	4 443	5 293	5 259	2 787	2 860
Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	Tacna	6 228	4 667	3 598	4 828	5 363	4 468

TMF: Tonelada métrica fina,

TLF: Tonelada larga fina,

TLF * 1.016 = TMF

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

14.17 RESERVAS MINERAS PROBADAS Y PROBABLES DE PRINCIPALES METALES, 2006 - 2011

Metales	Unidad de Medida	2006	2007	2008	2009	2010	2011 P/
Cobre	miles de TMF	57 132	88 998	73 901	63 886	76 416	69 890
Oro	miles de onzas finas	72 823	66 554	63 704	70 924	88 815	60 362
Zinc	miles de TMF	17 106	20 696	19 488	19 984	25 137	24 103
Plata	miles de onzas finas	1 915 282	1 497 111	1 726 090	2 178 558	2 364 264	2 790 345
Plomo	miles de TMF	6 295	5 876	5 062	7 275	9 106	7 494
Hierro	miles de TLF	1 141 203	1 224 008	1 228 435	973 872	1 085 320	1 065 377
Estaño	miles de TMF	474	385	307	324	157	91

TMF: Tonelada métrica fina,

TLF: Tonelada larga fina,

TLF * 1.016 = TMF

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

14.18 RESERVAS MINERAS DE PRINCIPALES METALES, SEGÚN REGIÓN, 2011

Región	Probable TMF	Probada TMF	Total TMF
Cobre	31 893 668	37 996 250	69 889 918
Arequipa	4 235 481	11 441 139	15 676 620
Moquegua	8 725 662	9 308 978	18 034 640
Áncash	1 471 869	6 245 091	7 716 960
Cusco	2 261 979	3 591 476	5 853 456
Tacna	13 863 275	2 675 753	16 539 028
Piura	1 017	2 411 200	2 412 217
Cajamarca	430 869	1 613 306	2 044 175
Ica	122 853	192 175	315 028
Pasco	97 887	134 547	232 435
Lima	24 625	120 629	145 254
Junín	80 567	109 622	190 190
Huánuco	304 780	65 519	370 298
Huancavelica	192 476	41 787	234 263
La Libertad	3 097	25 073	28 171
Apurímac	7 358	9 576	16 933
Ayacucho	4 481	6 067	10 548
Puno	65 392	4 312	69 703
Zinc	9 350 667	14 752 056	24 102 723
Áncash	2 127 644	6 841 822	8 969 467
Pasco	3 977 134	1 752 360	5 729 495
Junín	1 413 186	1 435 227	2 848 413
Lima	512 317	1 207 447	1 719 763
Amazonas	120 000	1 130 000	1 250 000
Puno	253 589	753 134	1 006 724
Cusco	317	543 798	544 115
Ica	511 788	498 984	1 010 772
Ayacucho	114 127	264 038	378 164
Huancavelica	119 911	130 047	249 959
Huánuco	143 123	76 448	219 571
Arequipa	36 642	61 547	98 189
La Libertad	20 889	57 203	78 093
Plomo	2 961 407	4 532 493	7 493 899
Puno	392 349	1 232 926	1 625 275
Áncash	421 655	1 123 500	1 545 154
Cusco	596	544 140	544 735
Pasco	1 388 287	518 278	1 906 564
Junín	267 073	326 960	594 033
Lima	144 092	308 515	452 607
Amazonas	30 000	170 000	200 000
Huancavelica	104 333	86 461	190 794
Ayacucho	32 027	55 616	87 643
Ica	58 533	53 310	111 843
Huánuco	91 855	45 283	137 137
Arequipa	24 320	42 886	67 206
La Libertad	6 289	24 619	30 908

Continúa ...

14.18 RESERVAS MINERAS DE PRINCIPALES METALES, SEGÚN REGIÓN, 2011

Región	Probable Onzas Finas	Probada Onzas Finas	Total Onzas Finas
Oro	21 661 436	38 700 938	60 362 375
Cajamarca	6 889 274	17 741 736	24 631 010
La Libertad	5 213 209	9 035 955	14 249 164
Arequipa	2 122 131	4 411 730	6 533 862
Ayacucho	2 214 470	2 926 004	5 140 474
Cusco	1 441 155	1 657 056	3 098 211
Puno	1 882 716	948 132	2 830 848
Áncash	271 383	849 159	1 120 542
Moquegua	626 907	402 527	1 029 435
Huancavelica	457 251	189 214	646 466
Lima	141 439	223 127	364 566
Pasco	154 023	103 004	257 027
Madre de Dios	77 510	59 345	136 854
Huánuco	67 865	45 620	113 486
Junín	83 553	29 276	112 829
Ica	17 198	69 926	87 124
Apurímac	1	6 843	6 844
Piura	1 350	2 283	3 633
Región	Probable Onzas Finas	Probada Onzas Finas	Total Onzas Finas
Plata	1 087 375 147	1 702 969 461	2 790 344 607
Pasco	317 226 979	321 437 732	638 664 711
Cajamarca	221 365 833	308 846 123	530 211 955
Áncash	130 518 241	350 363 750	480 881 991
Puno	92 909 172	280 819 579	373 728 751
Junín	133 840 318	151 714 700	285 555 018
Lima	41 383 678	138 133 976	179 517 654
Huancavelica	30 840 662	35 221 316	66 061 978
Arequipa	20 336 197	43 189 410	63 525 607
Ayacucho	37 108 654	12 495 306	49 603 960
Cusco	17 697 430	20 697 007	38 394 437
Ica	14 890 029	18 569 581	33 459 610
Huánuco	18 094 057	6 380 232	24 474 289
La Libertad	4 507 684	10 622 671	15 130 355
Amazonas	6 613 775	4 409 184	11 022 959
Piura	42 438	68 893	111 332
Región	Probable TLF	Probada TLF	Total TLF
Hierro	790 202 361	275 174 461	1 065 376 822
Ica	774 168 155	268 067 056	1 042 235 211
Lima	461 252	2 323 954	2 785 206
Tacna	2 143 600	1 579 586	3 723 186
La Libertad	46 756	1 293 479	1 340 235
Cajamarca	18 599	1 239 945	1 258 544
Áncash	205 560	338 757	544 317
Junín	13 157 111	310 750	13 467 861
Puno	676	17 437	18 112
Huancavelica	653	3 497	4 150

Continúa ...

14.18 RESERVAS MINERAS DE PRINCIPALES METALES, SEGÚN REGIÓN, 2011

Región	Conclusión		
	Probable TMF	Probada TMF	Total TMF
Molibdeno	1 332 220	1 186 856	2 519 076
Moquegua	450 895	550 685	1 001 580
Arequipa	142 139	429 645	571 784
Áncash	31 783	139 005	170 788
Tacna	702 717	28 487	731 204
Cusco	-	26 792	26 792
La Libertad	0	10 880	10 880
Cajamarca	4 500	480	4 980
Lambayeque	-	240	240
Puno	-	240	240
Lima	33	173	205
Junín	152	155	307
Apurímac	-	75	75
Estaño	53 920	37 472	91 392
Puno	53 920	37 472	91 392

TMF: Tonelada métrica fina, TLF: Tonelada larga fina.

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

14.19 UBICACIÓN DEL PERÚ EN EL RANKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA, 2010-2012

Principales Metales	2010			2011			2012 P/		
	Latino- américa	América	Mundo	Latino- américa	América	Mundo	Latino- américa	América	Mundo
Plata	2	2	2	2	2	3	2	2	3
Cobre	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Zinc	1	1	3	1	1	3	1	1	3
Estaño	1	1	3	1	1	3	1	1	3
Plomo	1	2	4	1	2	4	1	2	4
Molibdeno	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Oro	1	2	6	1	2	6	1	2	6

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

14.20 RANKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA, SEGÚN PAÍS, 2012

Nº	País	Cobre	Nº	País	Plata
		Miles TMF			Miles Oz F
	Total	16 674		Total	771 958
1	Chile	5 370	1	México	136 641
2	China	1 500	2	China	122 173
3	Perú	1 299	3	Perú	111 903
4	EE. UU.	1 150	4	Australia	61 086
5	Australia	970	5	Rusia	48 226
6	Rusia	720	6	Bolivia	41 796
7	Zambia	675	7	Polonia	37 616
8	Congo	580	8	Chile	36 330
9	Canadá	530	9	EE. UU.	33 758
10	México	500	10	Canadá	17 040
	Otros	3 380		Otros	125 388

Nº	País	Zinc	Nº	País	Estaño
		Miles TMF			TMF
	Total	13 044		Total	225 065
1	China	4 600	1	China	100 000
2	Australia	1 490	2	Indonesia	41 000
3	Perú	1 281	3	Perú	26 105
4	EE. UU.	748	4	Bolivia	20 000
5	India	690	5	Brasil	11 500
6	Canadá	640	6	Australia	6 000
7	México	630	7	Congo	5 700
8	Bolivia	430	8	Vietnam	5 400
9	Kazajistán	420	9	Ruanda	3 600
10	Irlanda	345	10	Malasia	3 300
	Otros	1 770		Otros	2 460

Nº	País	Plomo	Nº	País	Oro
		Miles TMF			Miles Oz F
	Total	5 210		Total	85 377
1	China	2 600	1	China	11 896
2	Australia	630	2	Australia	8 038
3	EE. UU.	345	3	EE. UU.	7 395
4	Perú	249	4	Rusia	6 591
5	México	245	5	Sudáfrica	5 466
6	India	118	6	Perú	5 193
7	Bolivia	110	7	Canadá	3 279
8	Rusia	105	8	Indonesia	3 054
9	Suecia	60	9	Uzbekistán	2 894
10	Polonia	60	10	Ghana	2 861
	Otros	688		Otros	28 711

TMF: Tonelada Métrica Fina; Oz F: Onza Fina

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

14.21 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL, SEGÚN PAÍS, 2007 - 2012

País	Miles de toneladas métricas finas					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Cobre						
Total	15 503	15 583	15 918	15 997	16 140	16 674
Chile	5 557	5 328	5 394	5 419	5 260	5 370
China	946	1 090	1 070	1 200	1 310	1 500
Perú	1 190	1 268	1 276	1 247	1 235	1 299
EE. UU.	1 170	1 310	1 180	1 110	1 110	1 150
Australia	870	886	854	870	958	970
Rusia	740	750	676	703	713	720
Zambia	509	555	697	690	668	675
Congo	148	234	310	380	520	580
Canadá	596	607	495	525	566	530
México	336	269	228	270	443	500
Indonesia	797	633	999	872	543	430
Polonia	452	429	439	425	427	430
Kazajistán	407	422	406	380	417	420
Otros	1 785	1 804	1 895	1 905	1 970	2 100
Zinc						
Total	11 146	11 848	11 461	12 150	12 848	13 044
China	3 040	3 340	3 330	3 700	4 310	4 600
Australia	1 514	1 519	1 290	1 479	1 515	1 490
Perú	1 444	1 603	1 513	1 470	1 256	1 281
EE. UU.	803	778	736	748	769	748
India	539	614	695	700	710	690
Canadá	630	751	699	649	612	640
México	427	397	384	518	632	630
Bolivia	214	384	431	411	427	430
Kazajistán	445	446	442	459	495	420
Irlanda	401	398	386	342	340	345
Otros	1 688	1 620	1 555	1 673	1 782	1 770
Plomo						
Total	3 714	3 885	3 870	4 161	4 702	5 210
China	1 410	1 500	1 600	1 850	2 350	2 600
Australia	641	645	566	625	621	630
EE. UU.	444	410	406	369	342	345
Perú	329	345	302	262	230	249
México	120	101	144	192	220	245
India	78	87	92	97	115	118
Bolivia	23	82	85	73	100	110
Rusia	50	60	70	97	105	105
Suecia	62	60	69	68	62	60
Polonia	79	88	80	64	60	60
Sudáfrica	42	46	49	50	55	55
Canadá	75	99	69	65	59	53
Irlanda	54	50	43	45	45	50
Otros	307	312	295	305	337	530

Continúa ...

14.21 PRODUCCIÓN MINERA MUNDIAL, SEGÚN PAÍS, 2007 - 2012

País	Toneladas métricas finas						Conclusión
	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/	
Estaño							
Total	302 620	257 059	263 980	265 361	244 092	225 065	
China	146 000	110 000	115 000	120 000	120 000	100 000	
Indonesia	66 137	53 228	55 000	56 000	42 000	41 000	
Perú	39 019	39 037	37 503	33 848	28 882	26 105	
Bolivia	15 972	17 318	19 575	20 190	20 300	20 000	
Brasil	11 835	11 000	10 000	11 000	11 000	11 500	
Australia	2 071	1 783	5 630	7 000	6 500	6 000	
Congo	8 900	12 300	10 000	6 700	2 900	5 700	
Vietnam	5 400	5 400	5 400	5 500	5 400	5 400	
Ruanda	740	980	850	900	1 400	3 600	
Malasia	2 263	2 605	2 412	1 769	3 350	3 300	
Rusia	2 500	1 500	1 200	1 100	160	160	
Otros	1 783	1 908	1 410	1 354	2 200	2 300	
Miles de onzas finas							
Oro							
Total	75 279	73 065	78 906	82 287	85 591	85 377	
China	8 841	9 163	10 288	11 092	11 639	11 896	
Australia	7 941	6 912	7 202	8 391	8 295	8 038	
EE. UU.	7 652	7 491	7 170	7 427	7 523	7 395	
Rusia	5 047	5 531	6 200	6 174	6 430	6 591	
Sudáfrica	8 121	6 840	6 354	6 067	5 819	5 466	
Perú	5 473	5 783	5 916	5 275	5 343	5 193	
Canadá	3 286	3 054	3 130	2 926	3 119	3 279	
Indonesia	3 789	2 070	4 180	3 858	3 086	3 054	
Uzbekistán	2 733	2 733	2 894	2 894	2 926	2 894	
Ghana	2 322	2 346	2 568	2 636	2 572	2 861	
México	1 265	1 619	1 652	2 334	2 701	2 797	
Papúa Nueva Guinea	1 850	2 169	2 180	2 180	2 122	1 929	
Brasil	1 595	1 758	1 802	1 865	1 993	1 800	
Otros	15 363	15 595	17 370	19 167	22 023	22 184	
Plata							
Total	667 836	686 397	716 542	764 637	749 258	771 958	
México	100 806	104 050	114 259	141 809	133 437	136 641	
China	86 807	90 022	93 237	112 528	118 958	122 173	
Perú	112 574	118 505	126 118	117 044	109 919	111 903	
Australia	60 411	61 922	52 566	59 929	55 460	61 086	
Rusia	29 300	36 400	42 200	43 596	43 404	48 226	
Bolivia	16 879	35 808	42 622	40 490	39 018	41 796	
Polonia	38 549	37 327	38 806	37 970	37 520	37 616	
Chile	62 259	45 172	41 829	41 368	41 515	36 330	
EE. UU.	41 153	40 188	40 188	41 153	36 009	33 758	
Canadá	27 664	23 396	20 284	19 164	18 390	17 040	
Otros	91 434	93 605	104 433	109 587	115 630	125 388	

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

14.22 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN MINERA, POR PRINCIPALES PRODUCTOS, 2003-2012

Año	Cobre 1/ (Miles t)	Oro (Miles onza troy)	Zinc (Miles t)	Plomo 1/ (Miles t)	Plata refinada (Millones onza troy)	Estaño (Miles t)	Molibdeno (Miles t)	Hierro (Millones t)
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	6 986,8	1 372,5	681,4	16,2	38,0	12,2	7,0
2010	1 253,5	6 345,8	1 310,4	770,0	6,2	33,5	16,7	7,7
2011	1 257,2	6 415,4	1 007,1	986,5	6,5	28,8	19,5	9,2
2012	1 372,3	5 711,0	998,5	1 139,3	6,9	24,9	17,9	9,9

t = tonelada

1/ Incluye contenido de plata.

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

14.23 VALOR DE EXPORTACIÓN FOB, POR PRINCIPALES PRODUCTOS, 2003-2012
(Millones de US Dólares)

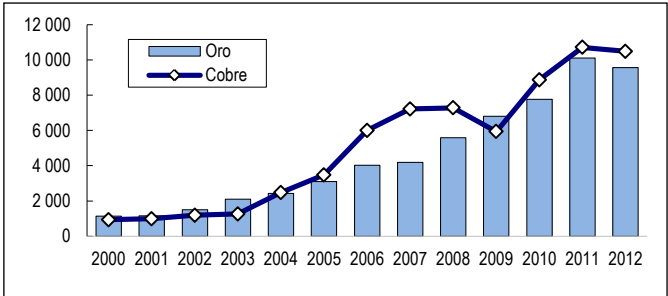
Año	Total	Cobre 1/	Oro	Zinc	Plomo 1/	Plata refinada	Estaño	Molibdeno	Hierro	Otros 2/
2003	4 689,9	1 260,5	2 101,6	528,7	201,3	191,0	211,0	94,6	94,1	6,9
2004	7 123,8	2 480,6	2 424,3	576,8	389,1	260,2	345,7	505,9	129,1	12,1
2005	9 789,9	3 471,8	3 095,4	805,1	491,4	280,6	301,4	1 106,8	216,1	21,2
2006	14 734,5	5 995,5	4 032,4	1 991,2	712,6	479,6	409,0	834,1	256,0	24,1
2007	17 439,4	7 219,1	4 187,4	2 539,4	1 033,0	538,2	595,1	991,2	285,4	50,6
2008	18 101,0	7 277,0	5 586,0	1 468,3	1 135,7	595,4	662,8	943,1	385,1	47,6
2009	16 382,2	5 933,7	6 805,3	1 233,2	1 115,6	214,1	478,9	276,0	297,9	27,6
2010	21 722,9	8 870,4	7 756,2	1 691,2	1 578,8	118,2	663,2	492,4	523,3	29,3
2011	27 361,5	10 711,4	10 103,8	1 522,2	2 424,1	219,3	755,3	570,9	1 023,1	31,2
2012	25 920,9	10 483,4	9 558,5	1 330,7	2 500,6	209,3	525,8	434,8	856,4	21,5

1/ Incluye contenido de plata.

2/ Incluye bismuto y tungsteno, principalmente.

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

EXPORTACIÓN DE ORO Y COBRE, 2000-2012
(Millones de US Dólares)



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

14.24 VALOR DE EXPORTACIÓN FOB DE MINERALES NO METÁLICOS, 2003-2012

(Millones de US Dólares)

Año	Total	Cemento y materiales de construcción	Abonos y minerales en bruto	Vidrio y artículos de vidrio	Artículos de cerámica	Resto
2003	73,5	39,6	12,4	8,5	4,3	8,7
2004	94,5	52,5	13,5	12,9	5,0	10,6
2005	118,2	70,6	15,9	11,6	5,2	14,9
2006	135,4	88,2	16,7	13,0	4,6	12,9
2007	165,0	104,6	22,0	16,4	6,0	16,0
2008	175,9	99,4	32,4	19,4	5,8	18,9
2009	148,0	64,7	32,1	27,2	6,2	17,8
2010	250,9	89,0	93,1	32,9	4,9	31,0
2011	487,4	105,5	283,6	52,1	7,5	38,6
2012	716,2	121,9	476,9	59,6	6,8	51,1

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

14.25 INVERSIÓN EN MINERÍA, SEGÚN DESTINO, 2007 - 2012

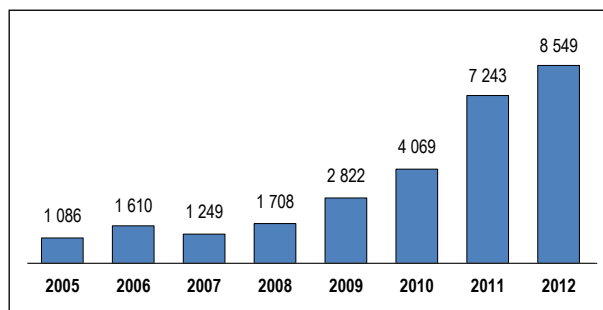
(Miles de US Dólares)

Destino	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	1 248 816	1 708 059	2 821 596	4 069 194	7 242 564	8 549 383
Equipamiento de planta de beneficio	63 769	141 039	319 825	416 012	1 124 687	1 134 569
Equipamiento minero	125 551	176 688	499 659	518 079	776 125	598 324
Exploración	136 592	167 839	393 535	615 692	865 378	891 338
Explotación	338 017	440 247	531 388	737 890	869 687	998 560
Infraestructura	336 788	321 482	376 380	827 592	1 406 850	1 796 473
Preparación	50 180	131 980	196 061	510 276	788 219	634 676
Otros	197 918	328 784	504 748	443 653	1 411 617	2 495 442

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

INVERSIÓN EN MINERÍA, 2005-2012

(Millones de US Dólares)



Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

14.26 INVERSIÓN EN MINERÍA, SEGÚN EMPRESA, 2011 - 2012

(Miles de US Dólares)

Empresa	2011	2012	Part.% 2012
Total	7 242 564	8 549 383	100,00
Minera Chinalco Perú S.A.	750 076	1 182 447	13,83
Xstrata Las Bambas S.A.	763 409	1 028 372	12,03
Minera Yanacocha S.R.L.	1 148 457	1 023 074	11,97
Compañía Minera Antamina S.A.	640 316	656 835	7,68
Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	195 222	600 873	7,03
Xstrata Tintaya S.A.	668 160	427 250	5,00
La Arena S.A.	57 953	252 036	2,95
Compañía Minera Milpo S.A.A.	134 786	215 604	2,52
Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	203 000	208 173	2,43
Minera Barrick Misquichilca S.A.	145 083	190 535	2,23
Consorcio Minero Horizonte S.A.	121 427	143 959	1,68
Volcan Compañía Minera S.A.A.	105 831	136 511	1,60
Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú	208 626	134 249	1,57
Minsur S.A.	63 017	131 214	1,53
Empresa Minera Los Quenuales S.A.	113 999	112 009	1,31
Gold Fields La Cima S.A.	66 523	91 213	1,07
Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	40 326	91 020	1,06
Empresa Administradora Chungar S.A.C.	80 682	84 713	0,99
Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C.	81 100	75 074	0,88
Minera Aurífera Retamas S.A.	44 978	70 439	0,82
Compañía Minera Ares S.A.C.	79 757	68 088	0,80
Compañía Minera Miski Mayo S.A.C.	157 524	64 902	0,76
Compañía Minera Santa Luisa S.A.	50 157	59 422	0,70
Empresa Administradora Cerro S.A.C.	47 657	54 667	0,64
Canteras del Hallazgo S.A.C.	60 106	53 210	0,62
Arasi S.A.C.	19 193	46 734	0,55
Compañía Minera Poderosa S.A.	40 942	45 083	0,53
Minera Suyamarca S.A.C.	42 814	44 767	0,52
Cedimin S.A.C.	15 046	43 327	0,51
Compañía Minera Casapalca S.A.	19 777	38 853	0,45
Compañía Minera Atacocha S.A.A.	34 133	38 472	0,45
Votarantim Metais - Cajamarquilla S.A.	41 048	37 124	0,43
Anglo American Michiquillay S.A.	1 504	35 416	0,41
Unión Andina de Cementos S.A.A.	29 543	33 562	0,39
Anglo American Quellaveco	-	33 525	0,39
ICM Pachapaqui S.A.C.	16 182	31 505	0,37
Compañía Minera Alparamar S.A.C.	10 180	31 250	0,37
Aruntani S.A.C.	15 053	29 539	0,35
Compañía Minera Argentum S.A.	48 155	29 245	0,34
Minera Bateas S.A.C.	25 203	27 330	0,32
Compañía Minera Caudalosa S.A.	25 595	27 093	0,32
Corporación Minera Toma La Mano S.A.	16 635	25 110	0,29
Lumina Copper S.A.C.	79 043	24 846	0,29
Pan American Silver Huarón S.A.	-	24 609	0,29
Sociedad Minera Corona S.A.	19 230	24 138	0,28
Corporación Minera Castrovirreyna S.A.	16 658	23 717	0,28
Minera Hampton Perú S.A.C.	11 533	22 247	0,26
Minera Yanachihua S.A.C.	13 820	21 579	0,25
Castrovirreyna Compañía Minera S.A.	17 507	21 353	0,25
Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	25 389	18 927	0,22
Otras empresas	630 210	614 143	7,18

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

14.27 INVERSIÓN EN MINERÍA, SEGÚN REGIÓN, 2011 - 2012

(Miles de US Dólares)

Región	2011	2012	Partic.% 2012
Total	7 242 564	8 544 383	100,0
Cajamarca	1 437 407	1 303 142	15,3
Junín	953 603	1 446 510	16,9
Apurímac	837 591	1 052 910	12,3
Áncash	823 167	912 604	10,7
Cusco	681 454	459 976	5,4
Arequipa	484 285	804 930	9,4
La Libertad	399 264	676 799	7,9
Pasco	319 117	381 359	4,5
Lima	295 321	303 330	3,6
Moquegua	239 584	313 465	3,7
Piura	167 159	71 175	0,8
Tacna	152 447	213 980	2,5
Ica	110 280	178 422	2,1
Huancavelica	106 620	138 282	1,6
Puno	99 156	134 582	1,6
Ayacucho	92 926	102 877	1,2
Huánuco	25 683	25 936	0,3
Amazonas	12 597	7 177	0,1
Madre de Dios	4 425	13 602	0,2
San Martín	213	378	0,0
Callao	160	353	0,0
Lambayeque	104	2 595	0,0

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

14.28 CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN MINERÍA, SEGÚN TIPO

(Millones de US Dólares)

Tipo / Empresa	Proyecto	Región	Mineral	Inversión
Total Cartera de Proyectos				53 786
Ampliación				7 725
Southern Perú Copper Corporation	Cuajone	Moquegua	Cobre	300
	Fundición	Moquegua	Cobre	P/D
	Toquepala	Tacna	Cobre	600
	Refinería Ilo	Moquegua	Cobre	P/D
Cía. Minera Miski Mayo S.A.	Bayóvar	Piura	Fosfatos	520
Minera Barrick Misquichilca S.A.	Lagunas Norte	La Libertad	Oro	400
Shougang Hierro Perú S.A.A.	Marcona	Ica	Hierro	1 200
Sociedad Minera Cerro Verde S.A.	Cerro Verde	Arequipa	Cobre	4 400
Sociedad Minera El Brocal S.A.	Colquijirca	Pasco	Polimetálico	305

Continúa ...

14.28 CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN MINERÍA, SEGÚN TIPO

(Millones de US Dólares)

				Conclusión
Tipo / Empresa	Proyecto	Región	Mineral	Inversión
Con EIA Aprobado en Construcción				18 844
Anglo American Quellaveco S.A.	Quellaveco	Moquegua	Cobre	3 300
Invicta Mining Corp. S.A.C.	Invicta	Lima	Polimetálico	93
Minera Chinalco Perú S.A.	Toromocho	Junín	Cobre	3 500
Minera Yanacocha S.R.L.	Minas Conga	Cajamarca	Cobre-Oro	4 800
Hudbay Minerals Inc.	Constancia	Cusco	Cobre	1 546
Xstrata Las Bambas S.A.	Las Bambas	Apurímac	Cobre	5 200
Cía. Minera Alparamar S.A.C.	Alparamar-Río Pallanga	Junín	Polimetálico	90
Minera Suyamarca S.A.C.	Inmaculada	Ayacucho	Oro-Plata	315
Reliant Ventures S.A.C.	San Luis	Áncash	Oro-Plata	P/D
Con EIA Presentado				1 729
Cía. Minera Ares S.A.	Crespo	Cusco	Oro-Plata	111
Cía. Minera Milpo S.A.	Pukaqaqa	Huancavelica	Cob.-Molib.	328
Minera Shouxin Perú S.A.	Explotación de relaves	Ica	Polimetálico	239
Bear Creek Mining Company Suc. Perú	Corani	Puno	Plata	750
Minera Sulliden Shahuindo S.A.C.	Shahuindo	Cajamarca	Oro	131
Minera Kuri Kullu S.A.	Ollachea	Puno	Oro	170
En Exploración				25 488
Marcobre S.A.C.	Marcobre (Mina Justa)	Ica	Cobre	744
Anglo American Michiquillay S.A.	Michiquillay	Cajamarca	Cobre	700
Apurímac Ferrum S.A.	Hierro Apurímac	Apurímac	Hierro	2 300
Cañariaco Copper Perú S.A.	Cañariaco	Lambayeque	Cobre	1 599
Canteras del Hallazgo S.A.C.	Chucapaca	Moquegua	Oro	1 200
Cía. Minera Milpo S.A.A.	Hilarión	Áncash	Zinc	290
Cía. Minera Quechua S.A.	Quechua	Cusco	Cobre	490
Jintong Mining (Perú) S.A.C.	Llama TY01	Ica	Oro	P/D
Jinzhao Mining Perú S.A.	Pampa de Pongo	Arequipa	Hierro	3 280
Junefield Group S.A.	Cercana	Arequipa	Cobre	P/D
Lumina Copper S.A.C.	Galeno	Cajamarca	Polimetálico	2 500
Minera Antares Perú S.A.C.	Haquira	Apurímac	Cob.-Molib.	2 800
Minera Hampton Perú S.A.C.	Los Calatos	Moquegua	Cob.-Molib.	1 506
Minera Cuervo S.A.C.	Cerro Ccopane	Cusco	Hierro	P/D
Cía. Minera Milpo S.A.	Magistral	Áncash	Cobre	500
Río Blanco Copper S.A.	Río Blanco	Piura	Cobre	1 500
Río Tinto Minera Perú Ltd. S.A.C.	La Granja	Cajamarca	Cobre	1 000
Southern Perú Copper Corporation	Los Chancas	Apurímac	Cobre	1 560
Southern Perú Copper Corporation	Tía María	Arequipa	Cobre	1 000
América Potash Perú S.A.	Salmuera de Sechura	Piura	Potasio	125
Cía. Minera Vichaycocha S.A.	Rondoni	Huánuco	Cobre	350
Minera AQM Copper Perú S.A.C.	Zafranal	Arequipa	Cob.-Oro	1 520
Exploraciones Collasuyo S.A.C.	Accha	Cusco	Zinc-Plomo	524

EIA: Estudio de Impacto Ambiental

P/D: Por definir.

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

14.29 APOORTE ECONÓMICO DE LA ACTIVIDAD MINERA, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Miles de Nuevos Soles)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	5 733 006	4 990 083	4 103 008	3 957 369	5 284 177	5 700 467
Amazonas	1 415	2 038	2 688	2 921	2 893	2 515
Áncash	1 639 695	1 318 186	935 823	868 039	790 628	988 039
Apurímac	30 546	31 946	18 547	7 546	10 445	15 768
Arequipa	184 005	496 302	611 070	420 575	759 231	815 482
Ayacucho	28 932	49 948	22 640	56 717	94 897	101 715
Cajamarca	595 178	196 188	263 735	488 407	570 322	592 503
Callao	11	13	11	22	5	9
Cusco	279 368	250 742	155 982	133 061	225 572	385 250
Huancavelica	51 114	67 357	32 020	23 318	38 695	33 249
Huánuco	15 390	12 124	5 267	4 637	8 621	7 478
Ica	76 906	81 948	126 010	86 127	238 574	399 345
Junín	155 948	155 735	70 364	104 622	147 363	127 418
La Libertad	308 332	298 011	420 748	480 757	544 589	591 268
Lambayeque	599	1 060	1 699	1 666	2 429	2 185
Lima	251 910	233 783	103 851	119 622	190 365	207 248
Loreto	214	418	477	115	489	590
Madre de Dios	1 454	1 551	1 862	1 988	2 213	2 992
Moquegua	586 128	314 616	454 503	358 971	510 321	422 679
Pasco	451 363	438 974	169 013	209 543	266 762	223 380
Piura	3 688	5 413	5 379	5 307	5 460	6 202
Puno	187 761	234 323	304 822	270 266	402 281	392 994
San Martín	1 133	1 527	1 218	1 393	1 582	1 984
Tacna	881 815	797 841	395 240	311 681	470 385	380 077
Tumbes	11	11	12	19	19	30
Ucayali	93	29	26	47	35	67

Nota: Incluye el monto transferido a las regiones por canon minero, regalía minera y derecho de vigencia y penalidad.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Anuario Minero 2012.

14.30 MONTO DE TRANSFERENCIA POR CANON MINERO, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

(Miles de Nuevos Soles)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	5 157 001	4 399 712	3 665 502	3 238 137	4 282 583	5 018 148
Amazonas	8	18	76	113	131	7
Áncash	1 628 350	1 305 360	926 526	855 465	775 892	975 492
Apurímac	23 070	22 256	13 137	823	2 076	6 741
Arequipa	157 530	452 171	559 135	354 993	677 134	761 011
Ayacucho	20 963	40 435	11 536	34 627	58 537	80 571
Cajamarca	585 613	182 260	235 749	415 808	463 555	519 613
Callao	0	2	0	0	0	1
Cusco	272 885	242 406	147 652	105 959	175 090	344 797
Huancavelica	37 919	48 080	19 048	6 077	8 877	17 880
Huánuco	10 470	7 729	2 971	1 681	4 399	4 006
Ica	66 374	67 231	114 513	69 391	204 892	344 231
Junín	110 708	123 230	44 786	64 085	80 531	104 447
La Libertad	283 398	264 799	383 497	427 391	468 813	529 802
Lambayeque	3	-	276	118	512	436
Lima	199 229	183 366	76 017	73 867	108 411	167 844
Loreto	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	43	48	47	58	125	682
Moquegua	487 216	206 156	390 744	257 731	399 514	323 326
Pasco	355 486	377 199	132 040	152 207	185 202	190 794
Piura	7	10	35	21	131	178
Puno	144 315	164 882	260 624	186 719	311 122	319 335
San Martín	164	478	537	445	641	932
Tacna	773 250	711 596	346 557	230 560	356 999	326 021
Tumbes	-	-	-	-	-	-
Ucayali	-	-	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Anuario Minero 2012.

14.31 MONTO DE TRANSFERENCIA POR REGALÍA MINERA, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012
(Miles de Nuevos Soles)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	478 918	472 426	321 604	577 117	848 261	520 669
Amazonas	73	134	8	5	3	2
Áncash	4 425	5 169	2 025	4 476	5 344	2 501
Apurímac	3 107	2 378	509	152	651	1 494
Arequipa	15 153	32 354	38 764	48 429	63 649	35 783
Ayacucho	2 143	2 649	6 118	14 133	27 906	12 171
Cajamarca	230	604	14 668	57 550	91 210	57 098
Callao	-	-	-	-	-	-
Cusco	-	-	-	19 496	40 821	29 654
Huancavelica	8 007	13 696	7 816	12 086	21 978	7 702
Huánuco	3 479	1 932	966	1 441	2 520	1 390
Ica	7 924	11 287	8 436	12 710	29 267	51 170
Junín	41 214	28 060	21 419	34 397	60 438	15 707
La Libertad	17 552	23 501	26 871	41 957	63 680	48 280
Lambayeque	-	-	-	26	127	33
Lima	45 075	42 750	20 032	36 323	70 574	28 426
Loreto	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	-	-	-	-	-	-
Moquegua	95 314	104 590	58 524	95 347	105 764	92 402
Pasco	92 383	57 815	33 049	53 026	77 162	26 992
Piura	1	1	0	1	169	133
Puno	36 685	62 394	36 908	69 221	77 644	60 153
San Martín	12	15	16	20	72	106
Tacna	106 142	83 098	45 475	76 319	109 283	49 471
Tumbes	-	-	-	-	-	-
Ucayali	-	-	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - "Anuario Minero 2012".

14.32 MONTO DE TRANSFERENCIA POR DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012
(Miles de Nuevos Soles)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012 P/
Total	97 087	117 945	115 902	142 114	153 333	161 650
Amazonas	1 334	1 885	2 604	2 802	2 759	2 507
Áncash	6 920	7 656	7 272	8 098	9 392	10 045
Apurímac	4 369	7 313	4 901	6 572	7 718	7 532
Arequipa	11 323	11 777	13 171	17 153	18 448	18 688
Ayacucho	5 826	6 864	4 986	7 958	8 454	8 972
Cajamarca	9 335	13 324	13 319	15 050	15 558	15 791
Callao	11	11	11	22	5	8
Cusco	6 483	8 336	8 329	7 606	9 660	10 799
Huancavelica	5 188	5 582	5 156	5 155	7 841	7 667
Huánuco	1 441	2 463	1 330	1 515	1 702	2 081
Ica	2 607	3 430	3 061	4 026	4 415	3 944
Junín	4 026	4 445	4 160	6 140	6 394	7 263
La Libertad	7 381	9 711	10 381	11 409	12 096	13 186
Lambayeque	596	1 060	1 424	1 522	1 791	1 716
Lima	7 605	7 667	7 802	9 431	11 380	10 978
Loreto	214	418	477	115	489	590
Madre de Dios	1 411	1 504	1 815	1 930	2 087	2 309
Moquegua	3 598	3 870	5 234	5 893	5 043	6 951
Pasco	3 494	3 960	3 923	4 310	4 399	5 594
Piura	3 680	5 402	5 344	5 285	5 159	5 891
Puno	6 761	7 046	7 291	14 326	13 516	13 506
San Martín	957	1 034	665	928	869	946
Tacna	2 423	3 146	3 208	4 803	4 103	4 585
Tumbes	11	11	12	19	19	30
Ucayali	93	29	26	47	35	67

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - "Anuario Minero 2012".

B. HIDROCARBUROS

14.33 PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, SEGÚN EMPRESA, 2007-2012
(Barriles)

Empresa	Lote	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hidrocarburos Líquidos		41 562 211	43 930 376	53 027 028	57 362 972	55 741 183	55 991 301
Petróleo Crudo		28 146 437	28 027 081	25 926 862	26 531 261	25 386 804	24 395 576
Costa Norte		7 663 976	9 158 644	9 730 614	9 527 819	9 808 375	9 545 259
Graña y Montero Petrolera	I	313 541	327 894	299 061	366 493	384 007	458 613
Petrolera Monterrico	II	206 274	255 157	235 343	209 629	184 564	164 728
Mercantile 1/	III	366 831	-	-	-	-	-
Interoil 1/	III	-	753 381	1 468 145	1 079 354	1 201 504	819 715
Río Bravo 1/	IV	573 129	-	-	-	-	-
Interoil 1/	IV	-	599 262	421 328	351 823	310 632	282 382
Graña y Montero Petrolera	V	55 831	74 147	61 786	70 000	56 229	54 819
Sapet	VI-VII	1 045 302	1 013 858	1 084 004	1 150 624	1 112 632	1 223 903
Unipetro	IX	97 639	97 884	95 486	88 674	83 122	80 031
Petrobras Energía 2/	X	4 859 133	5 176 659	4 868 100	4 769 056	4 915 596	5 178 101
Olympic	XIII	122 645	840 292	1 173 949	1 414 606	1 504 272	1 223 614
Petrolera Monterrico	XV	6 602	6 830	6 778	8 196	40 446	46 652
Petrolera Monterrico	XX	17 049	13 280	16 634	19 364	15 371	12 701
Zócalo		4 366 840	4 805 579	5 074 909	5 736 639	5 332 014	5 527 280
Savia Perú 3/	Z-2B	4 338 095	4 020 411	4 070 626	4 219 453	3 950 272	4 305 400
Savia Perú 3/	Z-6	-	-	-	-	3 229	-
BPZ Energy	Z-1	28 745	785 168	1 004 283	1 517 186	1 378 513	1 221 880
Selva		16 115 621	14 062 858	11 121 339	11 266 803	10 246 415	9 323 037
Selva Norte		15 953 149	13 885 691	10 956 801	11 099 386	10 081 373	9 168 412
Pluspetrol Norte	1-AB	9 731 501	8 233 410	5 980 758	6 826 281	6 440 418	5 626 366
Pluspetrol Norte	8	6 221 648	5 652 281	4 976 043	4 273 105	3 640 955	3 542 046
Selva Central		162 472	177 167	164 538	167 417	165 042	154 625
Maple	31B/D	162 472	146 837	128 971	131 412	133 242	120 851
Maple	31-E	-	30 330	35 567	36 005	31 800	33 774
Líquidos de Gas Natural		13 415 774	15 903 295	27 100 166	30 831 711	30 354 379	31 595 725
Zócalo		-	-	203 184	438 149	434 770	465 174
Savia Perú 3/	Z-2B	-	-	203 184	438 149	434 770	465 174
Selva		13 415 774	15 903 295	26 896 982	30 393 562	29 919 609	31 130 551
Selva Central		1 094 453	976 226	973 165	914 064	898 356	978 746
Aguaytía	31C	1 094 453	976 226	973 165	914 064	898 356	978 746
Selva Sur		12 321 321	14 927 069	25 923 817	29 479 498	29 021 253	30 151 805
Pluspetrol Perú Corporation	88	12 321 321	11 259 672	13 355 203	17 292 040	16 247 785	16 771 068
Pluspetrol Perú Corporation	56	-	3 667 397	12 568 614	12 187 458	12 773 468	13 380 737

1/ En enero de 2008 se concretó la fusión de Mercantile Perú Oil & Gas S.A. y Compañía Petrolera Río Bravo S.A., en la modalidad de fusión por absorción, siendo la empresa absorbida Compañía Petrolera Río Bravo S.A. y la empresa absorbente Mercantile Perú Oil & Gas S.A., el que cambió de denominación social por Interoil Perú S.A. a partir del 08/01/2008.

2/ A partir del 09/06/2003, Pérez Companc del Perú S.A. cambió de razón social a Petrobras Energía Perú S.A.

3/ A partir del 21/01/2010, Petro Tech Peruana S.A. cambió de razón social a Savia Perú S.A.

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

14.34 RESERVAS DE PETRÓLEO CRUDO, SEGÚN ZONA GEOGRÁFICA, 2007 - 2012

(Miles de Barriles)

Zona Geográfica	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Reservas probadas	447 382	532 662	530 905	582 030	579 164	632 906
Costa Norte	127 227	155 148	172 114	216 240	214 188	233 490
Zócalo	73 913	99 968	115 396	131 976	135 880	130 138
Selva	246 242	277 546	243 395	233 814	229 095	269 278
Norte	243 530	275 049	240 212	230 818	225 963	265 860
Central	2 712	2 497	3 183	2 996	3 132	3 417
Reservas probables	661 072	640 469	805 906	941 887	800 958	668 249
Áreas asignadas	496 042	475 439	805 906	941 887	491 381	362 171
Costa Norte	57 616	59 691	61 063	90 453	71 323	59 248
Zócalo	10 860	23 378	48 463	80 054	84 984	88 448
Selva	427 566	392 370	696 380	771 380	335 074	214 475
Norte	426 215	391 402	693 412	768 412	333 106	212 507
Central	1 351	968	2 968	2 968	1 968	1 968
Áreas no asignadas	165 030	165 030	-	-	309 578	306 078
Reservas posibles	4 907 073	4 637 850	1 952 696	1 828 652	1 674 967	770 029
Áreas asignadas	3 304 509	2 957 436	1 952 696	1 828 652	450 552	436 057
Costa Norte	135 534	138 028	140 139	151 055	69 935	60 267
Zócalo	1 092 722	972 336	250 369	275 409	103 864	116 225
Selva	2 076 253	1 847 072	1 521 188	1 390 188	276 753	259 565
Norte	1 288 318	1 092 848	1 170 104	1 070 104	268 169	250 981
Central	676 207	642 496	202 584	221 584	8 584	8 584
Sur	111 729	111 729	148 500	98 500	-	-
Sierra Sur	-	-	41 000	12 000	-	-
Áreas no asignadas	1 602 564	1 680 414	-	-	1 224 416	333 971

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

14.35 RESERVAS DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL, SEGÚN ZONA GEOGRÁFICA, 2007 - 2012

(Miles de Barriles)

Zona Geográfica	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Reservas probadas	674 104	658 200	631 720	657 968	626 995	789 772
Áreas asignadas	674 104	658 200	631 720	657 968	626 995	789 772
Zócalo	-	-	13 300	6 566	6 685	14 363
Selva	674 104	658 200	618 420	651 402	620 310	775 409
Central	5 414	4 438	6 820	6 519	8 209	12 842
Sur	668 690	653 763	611 600	644 883	612 101	762 567
Reservas probables	294 308	294 308	781 235	587 814	509 262	430 856
Áreas asignadas	254 308	254 308	781 235	587 814	373 380	294 974
Zócalo	-	-	21 000	973	14 833	16 221
Selva	254 308	254 308	760 235	586 841	358 547	278 753
Central	7 608	7 608	925	925	925	926
Sur	246 700	246 700	759 310	585 915	357 622	277 827
Áreas no asignadas	40 000	40 000	-	-	135 882	135 882
Reservas posibles	384 059	384 059	877 869	1 132 308	413 973	263 601
Áreas asignadas	224 779	218 019	877 869	1 132 308	266 511	217 387
Zócalo	-	-	21 000	2 646	1 617	13 595
Selva	224 779	218 019	856 869	1 129 662	264 894	203 792
Central	29 637	22 877	919	1 169	919	919
Sur	195 142	195 142	855 950	1 128 493	263 975	202 873
Áreas no asignadas	159 280	166 040	-	-	147 462	46 214

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

14.36 POZOS PERFORADOS, SEGÚN ZONA GEOGRÁFICA Y TIPO DE PERFORACIÓN, 2007 - 2012

(Unidades)

Zona Geográfica	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	186	192	159	223	242	208
Exploración	9	7	6	6	15	9
Confirmatorio	2	2	6	3	5	2
Desarrollo	175	183	147	214	222	197
Costa	167	171	128	187	200	179
Exploración	2	1	-	3	3	-
Desarrollo	165	170	128	184	197	179
Zócalo	6	10	10	23	30	20
Exploración	3	4	3	1	7	2
Confirmatorio	1	1	-	-	4	-
Desarrollo	2	5	7	22	19	18
Oriente	13	11	21	13	12	9
Exploración	4	2	3	2	5	7
Confirmatorio	1	1	6	3	1	2
Desarrollo	8	8	12	8	6	-

Fuente: PERUPETRO.

14.37 PRODUCCIÓN DE CAMPO DE GAS NATURAL, SEGÚN ZONA GEOGRÁFICA, 2007 - 2012

(Millones de Pies Cúbicos)

Zona Geográfica	Lote	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total		235 291	270 960	386 626	514 266	540 363	578 450
Costa		13 601	15 394	15 844	16 643	17 230	17 664
Graña y Montero Petrolera	I	1 694	1 959	1 859	1 807	1 844	2 012
Petrolera Monterrico	II	341	513	562	551	579	492
Mercantile 1	III	1 406	-	-	-	-	-
Interoil 1/	III	-	1 716	1 903	1 812	2 156	1 729
Río Bravo 1/	IV	684	-	-	-	-	-
Interoil	IV	-	617	487	259	195	197
Graña y Montero Petrolera	V	145	86	125	149	146	152
Sapet	VII/VI	1 176	1 133	999	1 207	1 148	1 238
Unipetro	IX	41	43	37	34	32	31
Petrobras Energía	X	7 673	8 367	8 062	7 895	8 083	8 695
Olympic	XIII	441	959	1 798	2 906	2 998	3 079
Petrolera Monterrico	XV	-	-	3	9	36	30
Petrolera Monterrico	XX	-	-	10	12	14	9
Zócalo		24 283	24 054	23 891	27 203	27 052	31 058
BPZ	Z-1	-	-	-	2 128	3 214	4 407
Savia Perú	Z-2B	24 283	24 054	23 891	25 076	23 838	26 651
Oriente		197 408	231 513	346 890	470 419	496 081	529 727
Pluspetrol Norte	1-AB	2 894	2 701	2 277	2 571	2 425	2 373
Pluspetrol Norte	8	868	887	834	776	696	652
Agua y tía	31C	25 142	24 263	23 669	20 908	20 208	20 267
Pluspetrol Perú Corporation	56	-	43 499	152 131	159 256	204 575	232 365
Pluspetrol Perú Corporation	88	168 504	160 163	167 980	286 909	268 177	274 070

Nota: La producción de campo es el total de gas producido en los campos gasíferos cuya distribución es el siguiente: gas fiscalizado, gas utilizado como combustible en las operaciones propias de las empresas, gas inyectado al reservorio, gas quemado, gas venteado y otros.

1/ En enero de 2008 se concretó la fusión de Mercantile Perú Oil & Gas S.A. y Compañía Petrolera Río Bravo S.A., en la modalidad de fusión por absorción, siendo la empresa absorbida Compañía Petrolera Río Bravo S.A. y la empresa absorbente Mercantile Perú Oil & Gas S.A., el que cambió de denominación social por Interoil Perú S.A. a partir del 08/01/2008.

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

14.38 PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE GAS NATURAL, SEGÚN EMPRESA CONTRATISTA, 2007 - 2012

(Millones de Pies Cúbicos)

Empresa Contratista	Lote	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total		96 206,5	122 230,1	125 299,6	255 609,2	401 169,4	418 794,8
Graña y Montero Petrolera	I	1 449,9	1 750,7	1 709,3	1 648,8	1 671,1	1 750,5
Petrolera Monterrico	II	-	-	-	62,3	329,1	347,5
Sapet	VIII/VI	751,2	719,8	457,9	787,4	930,4	1 100,7
Petrobras Energía	X	3 689,5	3 983,0	3 885,8	4 452,7	4 948,6	3 876,3
Olympic	XIII	440,9	346,4	206,0	229,5	342,1	1 077,0
Savia Perú	Z-2B	5 133,2	5 159,4	4 015,2	4 126,5	4 038,8	3 043,9
Aguaytía	31-C	14 014,7	14 906,2	12 684,0	9 987,0	6 567,2	11 187,6
Pluspetrol Perú Corporation	88	70 727,0	95 352,5	102 298,4	135 672,8	167 131,4	182 113,3
Pluspetrol Perú Corporation	56	-	12,2	43,2	98 642,3	215 210,7	214 298,0

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.

Contrato: Acuerdo aceptado por las partes, en los que se estipulan los términos y condiciones, por los que Perupetro S.A. autoriza al contratista para la realización de operaciones, en concordancia con lo establecido en la Ley N° 26221 y la legislación pertinente, con el objeto común de producir hidrocarburos en el área de contrato.

Contratista: Persona natural o jurídica nacional o extranjera que realiza actividades de exploración o explotación de hidrocarburos, bajo formas contractuales que establece la Ley Orgánica de Hidrocarburos N° 26221.

Fuente: PERUPETRO S.A.

14.39 RESERVAS DE GAS NATURAL, SEGÚN ZONA GEOGRÁFICA, 2007 - 2012

(Miles de Millones de Pies Cúbicos)

Zona Geográfica	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Reservas probadas	11 821	12 200	12 002	12 462	12 700	15 376
Áreas asignadas	11 821	12 200	12 002	12 462	12 700	15 376
Costa Norte	203	333	247	242	912	977
Zócalo	279	659	354	289	291	205
Selva	11 339	11 208	11 401	11 931	11 498	14 194
Central	189	172	224	214	208	320
Sur	11 150	11 036	11 177	11 717	11 290	13 874
Reservas probables	6 832	6 256	14 007	10 622	8 835	7 709
Áreas asignadas	5 802	5 226	14 007	10 622	6 568	5 444
Costa Norte	666	653	415	401	479	554
Zócalo	1 081	515	530	59	264	279
Selva	4 056	4 058	13 063	10 162	5 825	4 610
Norte	95	97	98	91	86	110
Central	81	81	43	43	43	43
Sur	3 880	3 880	12 921	10 028	5 696	4 457
Áreas no asignadas	1 030	1 030	-	-	2 267	2 266
Reservas posibles	11 218	12 644	19 251	20 554	7 544	5 139
Áreas asignadas	8 115	9 377	19 251	20 554	4 682	4 360
Costa Norte	748	810	348	266	183	729
Zócalo	3 184	4 544	1 326	78	78	225
Selva	4 183	4 023	17 577	20 210	4 421	3 405
Norte	61	62	62	94	54	89
Central	649	487	196	62	28	28
Sur	3 473	3 474	17 319	20 054	4 339	3 288
Áreas no asignadas	3 103	3 267	-	-	2 862	779

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

14.40 PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES DERIVADOS DEL PETRÓLEO, 2007-2012

(Miles de Barriles)

Producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	62 997,3	63 200,9	69 695,5	74 619,6	74 026,1	71 550,3
Asfalto líquido	214,5	235,3	305,4	387,8	334,6	239,9
Asfalto sólido	715,4	877,9	1 357,8	1 453,1	1 101,2	1 263,9
Diésel 2	19 017,8	19 518,6	625,8	347,7	374,0	261,0
Diésel B2	-	-	25 255,1	24 198,0	26,0	-
Diésel B2 S50	-	-	-	-	5 807,6	16 900,6
Diésel B5	-	-	-	60,2	24 771,6	11 636,3
Gas seco / combustible	559,4	905,9	652,5	689,6	746,4	906,0
Gas propano (GLP)	2 362,6	2 467,5	2 177,4	2 424,2	2 220,9	2 195,8
Gasolina motor 84	4 476,0	4 418,2	4 788,0	5 103,8	4 625,3	4 185,4
Gasolina motor 90	2 653,8	2 510,3	3 395,3	4 111,8	3 785,9	3 596,1
Gasolina motor 95	459,9	586,2	619,3	804,8	743,9	682,4
Gasolina motor 97	160,7	182,8	252,0	303,6	195,6	170,7
Gasolina motor 98 BA	228,8	205,8	216,6	247,6	147,4	101,3
Gasohol 84	-	-	-	-	133,5	172,7
Gasohol 90	-	-	-	-	538,0	1 188,6
Gasohol 95	-	-	-	-	146,1	378,7
Gasohol 97	-	-	-	-	43,8	86,0
Gasohol 98	-	-	-	-	94,0	219,9
Gasolina primaria/Naftas	5 968,0	5 452,3	5 442,3	4 612,0	4 538,4	200,6
Kerosene	818,4	598,0	338,2	79,9	64,0	-
Petróleo residual 5	10,7	4,1	-	-	-	-
Petróleo residual 6	4 246,2	4 881,7	3 400,3	3 972,5	4 557,3	4 338,3
Petróleo residual 500	10 452,1	8 988,2	6 863,1	6 150,7	4 649,8	2 765,4
Solventes 1 y 3	406,0	326,3	330,9	314,9	280,8	249,9
Turbo combustible A-1	4 143,8	4 415,5	4 703,4	5 290,0	5 199,5	5 850,9
Otros	6 103,3	6 626,4	8 972,1	14 067,2	8 900,5	13 960,3

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

14.41 PRODUCCIÓN DE DIÉSEL Y RESIDUAL, SEGÚN REFINERÍA, 2007 - 2012

(Miles de Barriles)

Refinería	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Diésel B2-S50	-	-	-	-	5 807,6	16 900,6
Conchán	-	-	-	-	2 332,7	3 172,3
Iquitos	-	-	-	-	-	738,4
Pampilla	-	-	-	-	3 474,9	4 166,9
Talara	-	-	-	-	-	8 823,0
Diésel B5	-	-	-	60,2	24 771,6	11 636,3
Conchán	-	-	-	-	4 759,2	-
El Milagro	-	-	-	-	167,1	105,1
Iquitos	-	-	-	-	748,9	2 671,9
Pampilla	-	-	-	60,2	9 431,5	8 666,3
Pucallpa	-	-	-	-	105,5	192,9
Talara	-	-	-	-	9 559,3	-
Residual 6	4 246,2	4 881,7	3 400,3	3 972,5	4 557,3	4 338,3
Conchán	548,8	554,9	258,9	202,9	214,8	157,4
El Milagro	54,5	190,4	101,4	92,9	12,9	2,1
Iquitos	519,3	587,9	527,7	533,6	432,5	436,0
Pampilla	570,4	616,6	418,4	190,2	943,4	1 270,7
Pucallpa	39,8	-	-	-	-	-
Talara	2 513,4	2 931,9	2 093,9	2 952,9	2 953,7	2 472,1

Continúa ...

14.41 PRODUCCIÓN DE DIÉSEL Y RESIDUAL, SEGÚN REFINERÍA, 2007 - 2012
 (Miles de Barriles)

Refinería	Conclusión					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Residual 500	10 452,1	8 988,2	6 863,1	6 150,7	4 649,8	2 765,4
Conchán	810,6	777,8	541,1	408,3	544,8	366,2
Pampilla	6 993,5	6 197,0	4 690,6	4 592,2	3 163,5	1 872,6
Talara	2 647,9	2 013,4	1 631,3	1 150,2	941,5	526,5

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

14.42 PRODUCCIÓN DE GASOLINA, SEGÚN OCTANAJE Y REFINERÍA. 2007-2012
 (Miles de Barriles)

Refinería	2007	2008	2009	2010	2011	2012
84 Octanos	4 476,0	4 418,2	4 788,0	5 103,8	4 625,3	4 185,4
Conchán	428,5	415,8	330,6	320,1	333,9	232,9
El Milagro	32,2	27,1	36,7	42,0	-	25,3
Iquitos	295,7	356,9	400,5	465,3	454,9	479,8
Pampilla	1 442,5	1 292,8	1 243,6	1 341,4	1 091,5	850,9
Pucallpa	190,2	184,4	145,2	161,0	139,3	131,1
Talara	2 086,9	2 141,2	2 631,4	2 774,0	2 605,6	2 465,4
90 Octanos	2 653,8	2 510,3	3 395,3	4 111,8	3 785,9	3 596,1
Conchán	518,7	506,2	559,2	793,4	995,6	947,8
El Milagro	-	4,0	2,9	0,5	-	0,5
Iquitos	24,6	29,2	39,8	35,1	51,0	58,2
Pampilla	1 351,4	1 182,9	1 398,7	1 667,4	1 174,1	695,9
Talara	759,2	788,0	1 394,6	1 615,5	1 565,2	1 893,8
95 Octanos	459,9	586,2	619,3	804,8	743,9	682,4
Conchán	10,1	64,3	17,2	28,0	20,6	74,7
Pampilla	227,0	242,5	274,7	353,8	252,4	115,3
Talara	222,9	279,4	327,5	423,0	470,9	492,3
97 Octanos	160,7	182,8	252,0	303,6	195,6	170,7
Conchán	45,8	102,7	73,6	186,9	148,7	155,4
Pampilla	90,6	80,0	92,2	106,4	47,0	15,2
Talara	24,4	-	86,1	10,3	-	-
98 Octanos BA	228,8	205,8	216,6	247,6	147,4	101,3
Pampilla	228,8	205,8	216,6	247,6	147,4	101,3
Gasohol 84	-	-	-	-	133,5	172,7
Pampilla	-	-	-	-	133,5	172,7
Gasohol 90	-	-	-	-	538,0	1 188,6
Pampilla	-	-	-	-	538,0	1 188,6
Gasohol 95	-	-	-	-	146,1	378,7
Pampilla	-	-	-	-	146,1	378,7
Gasohol 97	-	-	-	-	43,8	86,0
Pampilla	-	-	-	-	43,8	86,0
Gasohol 98	-	-	-	-	94,0	219,9
Pampilla	-	-	-	-	94,0	219,9

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

14.43 PRODUCCIÓN DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL, SEGÚN PLANTA DE PROCESAMIENTO, 2007 - 2012

(Miles de Barriles)

Planta / Producto	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	14 390,5	16 670,8	27 550,4	30 963,0	30 485,0	31 960,7
Gasolina Natural	6 264,1	6 864,9	10 829,6	12 061,0	12 055,1	12 540,2
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	526,1	486,1	450,0	664,7	678,7	695,6
Propano / Butano	6 391,5	7 607,2	12 710,8	14 030,0	13 831,3	15 154,4
Diésel 2	1 009,7	1 606,9	3 429,7	-	-	-
Destilados Medios	-	-	-	3 996,9	3 694,6	3 345,9
Solvente light	101,1	-	-	-	-	-
Otros	98,0	105,7	130,2	210,4	225,3	224,7
EEPSA/GMP	264,7	284,0	211,9	428,7	444,3	389,3
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	163,6	178,3	123,6	331,9	337,5	295,4
Solvente light	101,1	-	-	-	-	-
Otros	-	105,7	88,3	96,8	106,8	93,9
Aguaytia	1 094,3	976,0	972,3	913,8	898,4	978,1
Gasolina Natural	731,7	668,2	645,9	581,0	557,2	577,9
Gas Licuado de Petróleo (GLP)	362,5	307,7	326,5	332,8	341,1	400,2
Pluspetrol Perú Corporation	12 493,8	15 010,1	26 020,0	29 177,9	28 707,5	30 128,2
Gasolina Natural	5 401,7	6 097,4	10 183,7	11 480,0	11 497,9	11 962,3
Propano / Butano	5 984,4	7 305,8	12 406,6	13 701,0	13 515,0	14 820,0
Diésel 2	1 009,7	1 606,9	3 429,7	-	-	-
Destilados Medios	-	-	-	3 996,9	3 694,6	3 345,9
Otros	98,0	-	-	-	-	-
Procesadora de Gas Pariñas	537,8	400,7	346,2	442,6	434,8	465,2
Gasolina Natural	130,6	99,3	-	-	-	-
Propano / Butano	407,1	301,4	304,2	329,0	316,3	334,4
Otros	-	-	41,9	113,7	118,5	130,8

EEPSA/GMP: Empresa Eléctrica Piura S.A. / Graña y Montero Petrolera.

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

14.44 EXPORTACIÓN DE HIDROCARBUROS, POR PRINCIPALES PRODUCTOS, 2003-2012

Año	Volumen		Valor FOB (Millones de US Dólares)		
	Petróleo y derivados	Gas natural	Total	Petróleo y derivados	Gas natural
	(Miles de Barriles)	(Miles de m3)			
2003	23 743,0	-	621,0	621,0	-
2004	19 985,2	-	646,0	646,0	-
2005	32,3	-	1 525,6	1 525,6	-
2006	32,7	-	1 817,7	1 817,7	-
2007	35,7	-	2 306,4	2 306,4	-
2008	31,1	-	2 681,4	2 681,4	-
2009	33,5	-	1 920,5	1 920,5	-
2010	36,8	3 605,1	3 088,1	2 804,5	283,5
2011	33,6	8 969,2	4 704,3	3 420,8	1 283,5
2012	35,1	8 737,5	4 959,2	3 628,6	1 330,6

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú.

14.45 VOLUMEN DE EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE HIDROCARBUROS, 2007 - 2012
(Miles de Barriles)

Concepto	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Exportación	29 611	29 023	33 052	61 099	90 887	89 620
Petróleo crudo / reducido	9 997	6 591	6 964	6 911	5 946	5 696
Gas licuado de petróleo / Propano / Butano	36	200	3 043	4 458	2 089	532
Gasolinas / nafta	9 141	10 024	12 868	14 593	13 285	16 424
Keroturbo	2 919	3 322	3 243	3 568	4 006	4 117
Diésel 2 / bunkers	204	258	276	1 024	569	151
Combustibles residuales	7 314	8 628	6 658	8 613	8 396	8 681
Otros productos 1/	-	-	-	21 932	56 595	54 019
Importación	50 066	49 563	44 990	48 551	49 789	48 980
Gas licuado de petróleo	1 019	1 410	-	-	0	-
Gasolinas / nafta	747	904	1 230	1 841	1 872	1 629
Diésel 2 / 50PPM	7 005	10 006	6 048	10 517	11 742	12 673
Keroturbo	6	476	351	106	731	563
Aceites y bases lubricantes	830	852	874	1 054	1 075	1 033
Material de corte	218	315	151	-	-	-
Petróleo crudo	40 239	35 477	36 328	34 742	34 341	33 065
Otros productos	2	122	7	292	28	16

1/ A partir de 2010 incluye Líquidos de Gas Natural (LNG).

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

14.46 INVERSIÓN EN HIDROCARBUROS POR DESTINO, 2003 - 2012
(Millones de US Dólares)

Año	Total	Exploración	Explotación
2003	359,6	12,2	347,4
2004	276,8	44,0	232,8
2005	351,3	96,4	254,9
2006	688,2	136,3	551,9
2007	1 106,0	251,0	855,0
2008	1 484,7	356,6	1 128,1
2009	1 149,9	539,1	610,8
2010	1 323,6	747,1	576,5
2011	1 360,9	476,9	884,0
2012 a/	1 516,2	785,1	731,1

a/ Información disponible al 31/10/2012.

Fuente: PERUPETRO S.A.

14.47 REGALÍAS COBRADAS POR EL ESTADO POR EXPLORACIÓN Y/O EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS, SEGÚN ORIGEN, 2007 - 2012

(Miles de US Dólares)

Origen	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	791 047	1 132 009	859 068	1 316 473	1 998 168	1 895 455
Hidrocarburos líquidos	733 077	1 050 547	774 879	1 154 542	1 579 738	1 438 230
Piura	160 202	310 379	166 631	231 332	393 639	382 049
Lote II	7 024	12 217	7 037	8 464	10 457	9 547
Lote III	12 242	29 053	37 507	40 823	64 064	44 317
Lote IV	18 923	27 651	11 183	13 070	16 394	15 131
Lote VII/VI	15 875	19 025	11 405	13 762	17 386	17 771
Lote X	102 949	201 739	80 135	120 935	231 190	250 091
Lote XIII	2 761	20 171	19 000	33 703	51 978	42 813
Lote XV	187	265	195	268	1 740	2 086
Lote XX	241	258	170	307	349	292
Lote Z-6	-	-	-	-	80	-
Tumbes	129	3 338	2 911	6 292	7 469	6 893
Lote Z-1	129	3 338	2 911	6 292	7 469	6 893
Loreto	276 882	333 097	170 960	216 770	279 703	262 865
Lote 8	95 562	117 381	65 124	75 795	93 087	94 274
Lote 1-AB	181 321	215 247	105 492	140 545	186 096	168 040
Lote 31-E	-	468	345	430	520	552
Loreto - Huánuco	5 467	6 429	3 366	4 511	5 630	5 373
Lote 31 B-D	5 467	6 429	3 366	4 511	5 630	5 373
Ucayali	30 343	48 138	21 189	29 155	44 556	44 232
Lote 31-C	30 343	48 138	21 189	29 155	44 556	44 232
Cusco	260 054	349 166	409 822	666 482	848 741	736 817
Lote 56	-	54 407	203 084	287 678	388 052	341 595
Lote 88	260 054	294 760	206 738	378 804	460 689	395 222
Gas Natural	57 970	81 462	84 188	161 931	418 431	457 225
Piura	3 796	5 582	4 334	5 626	7 949	7 761
Lote VII/VI	400	344	172	267	310	347
Lote X	2 807	4 744	3 883	4 949	6 938	6 734
Lote II	-	-	-	18	101	113
Lote XIII	590	493	279	391	600	567
Ucayali	12 755	17 718	17 275	15 216	11 551	20 782
Lote 31-C	12 755	17 718	17 275	15 216	11 551	20 782
Cusco	41 419	58 162	62 579	141 090	398 931	428 682
Lote 56	-	-	-	54 129	285 551	299 387
Lote 58	41 419	58 162	62 579	86 961	113 380	129 295

Nota: El Contrato de Licencia es el celebrado por PERUPETRO S.A. con el Contratista y por el cual éste obtiene la autorización de explorar y explotar o explotar Hidrocarburos en el área de Contrato; en mérito del cual PERUPETRO S.A. transfiere el derecho de propiedad de los Hidrocarburos extraídos al Contratista, quien debe pagar una regalía al Estado.

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

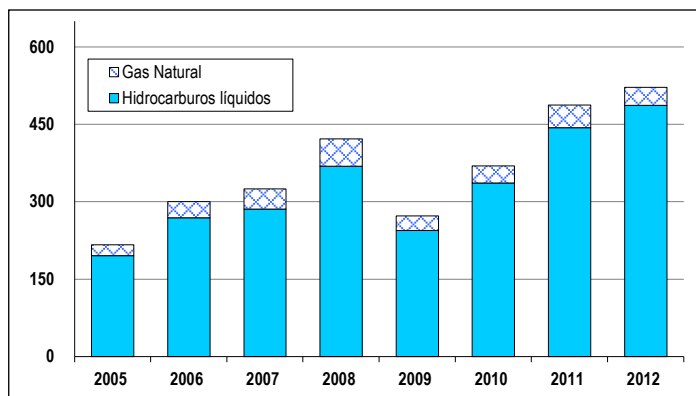
14.48 RETRIBUCIONES PAGADAS POR EL ESTADO POR EXPLORACIÓN Y/O EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS, SEGÚN ORIGEN, 2007 - 2012 (Miles de US Dólares)

Origen	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	324 911	421 902	272 512	369 706	487 376	521 933
Hidrocarburos líquidos	286 218	368 952	244 519	336 664	443 501	486 932
Petróleo	286 218	368 952	235 492	314 740	415 630	459 778
Piura	286 218	368 952	235 492	314 740	415 630	459 778
Lote I	16 149	23 201	13 473	21 801	33 112	40 314
Lote V	2 523	4 509	2 620	3 859	3 833	3 824
Lote IX	2 586	2 562	2 440	2 377	2 228	2 145
Lote Z-2B	264 960	338 679	216 959	286 703	376 457	413 496
Líquidos de gas natural	-	-	9 026	21 925	27 871	27 154
Piura	-	-	9 026	21 925	27 871	27 154
Lote Z-2B	-	-	9 026	21 925	27 871	27 154
Gas natural	38 693	52 949	27 993	33 042	43 875	35 001
Piura	38 693	52 949	27 993	33 042	43 875	35 001
Lote I	1 787	2 340	2 317	2 256	2 329	2 533
Lote Z-2B	36 906	50 610	25 676	30 786	41 546	32 468

Nota: El Contrato de Servicios es el celebrado por PERUPETRO S.A. con el Contratista, para que éste ejercite el derecho de llevar a cabo actividades de exploración y explotación o explotación de Hidrocarburos en el área de Contrato, recibiendo el Contratista una retribución del Estado en función a la producción fiscalizada de hidrocarburos.

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

RETRIBUCIONES PAGADAS POR EL ESTADO, 2005-2012 (Millones de US Dólares)



Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

14.49 DISTRIBUCIÓN DEL CANON Y SOBRE CANON PETROLERO Y CANON GASÍFERO, SEGÚN REGIÓN, 2007 - 2012

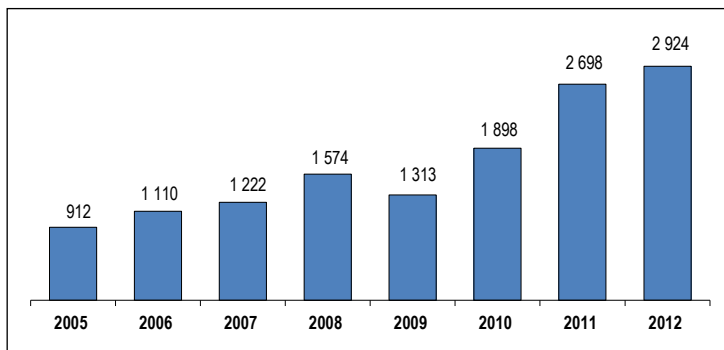
(Miles de Nuevos Soles)

Región	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	1 222 277	1 573 821	1 313 497	1 898 343	2 697 705	2 924 163
Canon y Sobre Canon Petrolero	756 406	974 919	608 174	762 052	987 319	1 396 782
Loreto	295 037	334 851	177 569	223 131	281 068	377 873
Ley N° 29289 - Contrapartida Nacional	-	-	41 667	85 355	78 520	94 464
Ley N° 29289 - Servicio de Deuda	-	-	292	494	677	1 944
Gobierno Regional (Ex-Corde Loreto)	153 419	174 123	70 517	71 386	104 973	146 361
Universidad Nacional de la Amazonia	14 752	16 743	6 780	6 864	10 094	14 073
Instituto Peruano de la Amazonia	8 851	10 046	4 068	4 118	6 056	8 444
Concejos Municipales	118 015	133 940	54 244	54 912	80 748	112 586
Ucayali	107 846	123 176	74 511	84 510	98 416	144 089
Gobierno Regional (Ex-Corde Loreto)	44 445	50 466	28 377	34 034	41 444	57 801
Gobierno Regional - Institutos	1 091	1 263	964	919	901	1 588
Universidad Nacional de Ucayali	2 696	3 079	1 863	2 113	2 460	3 602
Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia	2 696	3 079	1 863	2 113	2 460	3 602
Instituto Peruano de la Amazonia	2 872	3 274	1 914	2 229	2 652	3 793
Concejos Municipales	54 046	62 013	39 530	43 102	48 498	73 702
Piura	281 066	392 292	270 216	337 118	454 114	658 130
Gobierno Regional	56 213	78 458	54 043	67 424	90 823	131 626
Universidad Nacional de Piura	14 053	19 615	13 511	12 510	11 353	16 453
Universidad Nacional de Frontera	-	-	-	4 346	11 353	16 453
Institutos Superiores	14 053	19 615	13 511	16 856	22 706	32 907
Concejos Municipales	196 747	274 605	189 151	235 982	317 880	460 691
Tumbes	71 694	123 459	85 190	116 253	152 186	214 750
Gobierno Regional	14 339	24 692	19 889	30 069	38 689	53 663
Universidad Nacional de Tumbes	3 585	6 173	4 260	5 813	7 609	10 738
Institutos Superiores	3 585	6 173	4 260	5 813	7 609	10 738
Concejos Municipales	50 185	86 421	56 782	74 559	98 279	139 612
Huánuco (Provincia Puerto Inca)	762	1 141	688	1 041	1 535	1 940
Concejos Municipales	762	1 141	688	1 041	1 535	1 940
Canon Gasífero	465 871	598 902	705 323	1 136 291	1 710 386	1 527 382
Cusco	465 871	598 902	705 323	1 136 291	1 710 386	1 527 382
Gobierno Regional	116 468	149 725	176 331	284 073	427 596	381 845
Concejos Municipales	349 403	449 176	528 992	852 218	1 282 789	1 145 536

Fuente: PERUPETRO.

DISTRIBUCIÓN DEL CANON Y SOBRE CANON DE HIDROCARBUROS, 2005-2012

(Millones de Nuevos Soles)



Fuente: PERUPETRO.

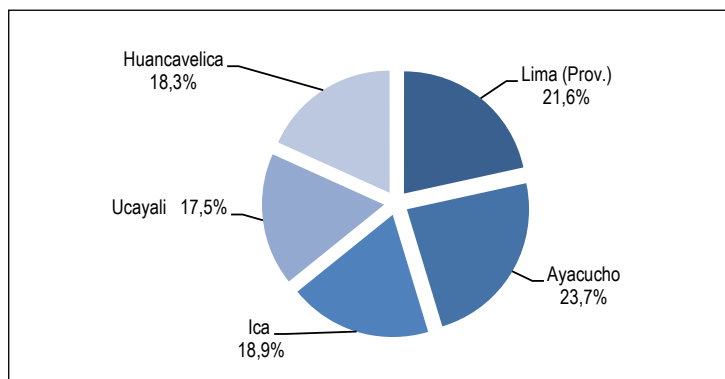
14.50 DISTRIBUCIÓN DEL FONDO DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE CAMISEA - FOCAM, SEGÚN DESTINO, 2007 - 2012 (Miles de Nuevos Soles)

Destino	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	127 144	175 982	184 598	312 611	482 374	437 325
Ayacucho	33 705	46 653	45 641	75 609	111 319	103 791
Gobierno Regional	11 269	15 598	15 647	26 373	38 049	34 390
Gobierno Local	19 816	27 427	26 189	43 881	66 641	60 386
U.N. Autónoma de Huanta	-	-	-	-	-	4 507
U.N. San Cristóbal de Huamanga	2 621	3 628	3 805	5 356	6 629	4 507
Huancavelica	22 767	31 513	33 558	55 447	81 999	79 840
Gobierno Regional	6 707	9 284	9 842	16 636	24 433	23 810
Gobierno Local	13 439	18 602	19 911	33 454	50 936	47 015
U.N. Autónoma de Tayacaja	-	-	-	-	-	4 507
U.N. de Huancavelica	2 621	3 628	3 805	5 356	6 629	4 507
Ica	23 002	31 838	35 642	60 782	90 170	82 598
Gobierno Regional	6 756	9 351	10 320	17 744	25 956	25 125
Gobierno Local	13 626	18 860	21 516	37 682	57 585	52 965
U.N. San Luis Gonzaga de Ica	2 621	3 628	3 805	5 356	6 629	4 507
Lima (Provincias)	25 358	35 099	37 367	65 926	114 254	94 362
Gobierno Regional	6 718	9 299	9 853	16 577	30 884	24 852
Gobierno Local	16 019	22 173	23 709	39 641	63 483	55 988
U.N. José Faustino Sánchez Carrión	2 621	3 628	3 805	5 356	6 629	4 507
U.N. de Cañete	-	-	-	4 351	6 629	4 507
U.N. de Barranca	-	-	-	-	6 629	4 507
Ucayali	22 311	30 879	32 389	54 847	84 633	76 735
Gobierno Regional	2 900	4 014	4 211	7 130	11 002	9 976
Gobierno Local	18 518	25 630	26 883	45 523	70 245	63 690
U.N. Intercultural de la Amazonía	446	618	648	1 097	1 693	1 535
U.N. de Ucayali	446	618	648	1 097	1 693	1 535

Nota: El Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea – FOCAM fue creado por la Ley N° 28451 (30/12/2004) como un fondo intangible destinado a contribuir al desarrollo sostenible de los departamentos (gobiernos regionales, locales y universidades públicas de los departamentos de Ayacucho, Huancavelica, Ica, Ucayali y Lima, excluyendo Lima Metropolitana) por donde se encuentran los ductos principales conteniendo los hidrocarburos de los Lotes 88 y 56, con el fin de mejorar el bienestar de las comunidades involucradas y procurar la preservación del medio ambiente y la ecología. El FOCAM se compone del 25% de los recursos que corresponden al Gobierno Nacional de las regalías provenientes de los Lotes 88 y 56, luego de efectuado el pago del Canon Gasífero y otras deducciones correspondientes a PERUPETRO S.A., OSINERGMIN y el Ministerio de Energía y Minas, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 6° de la Ley N° 26221.

Fuente: PERUPETRO.

DISTRIBUCIÓN DEL FONDO DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO DE CAMISEA, 2012 (Porcentaje)



Fuente: PERUPETRO.