

8

Gestión Ambiental

CAPÍTULO 8

GESTIÓN AMBIENTAL

La sostenibilidad ambiental se entiende como la satisfacción de las necesidades de la población actual sin comprometer las posibilidades de satisfacción de las futuras generaciones, por lo que los países buscan mantener este equilibrio teniendo en cuenta la lucha contra la pobreza y la conservación del ambiente.

Con respecto a la conservación del ambiente, presenta un problema importante debido a que los agentes del mercado no incorporan en sus análisis económicos las pérdidas derivadas del deterioro en la calidad ambiental; dejando de valorizar los servicios que proporciona el ambiente en favor de la industria como la capacidad de absorción de los subproductos o residuos generados en la producción, así como el abastecimiento de materias primas y el propio albergue de la vida humana y sus actividades económicas¹³. Esta situación explica la preocupación del Gobierno por intervenir en el cuidado del ambiente.

El 22 de Diciembre de 1994 se creó el Consejo Nacional del Ambiente mediante Ley N° 26410, Ley del Consejo Nacional del Ambiente, con la finalidad de planificar, promover, coordinar, controlar y velar por el ambiente y el patrimonio natural de la Nación¹⁴. Desde esa fecha ha sido la autoridad ambiental nacional y ente rector del Sistema Nacional de Gestión Ambiental. Con la aprobación del Decreto Legislativo N°1013 Ley de creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente, en mayo del 2008, este organismo asumió la rectoría del sector ambiental¹⁵.

Este decreto legislativo estableció que el sector ambiental comprende el Sistema Nacional de Gestión Ambiental como sistema funcional, integrado por el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental; Sistema Nacional de Información Ambiental; Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado; Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos, así como la gestión de los recursos naturales, en el ámbito de competencia, biodiversidad, cambio climático, manejo de los suelos y de los demás ámbitos temáticos que se establecen por Ley¹⁶. Territorialmente, el Sistema Nacional de Gestión Ambiental está constituido por sistemas tanto regionales como locales y el sector privado y la sociedad civil tienen libertad para participar y complementar las actividades de este sistema.

Según propone el marco jurídico vigente, la gestión ambiental es un proceso permanente y continuo, orientado a administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la Política Nacional Ambiental y alcanzar así, una mejor calidad de vida para la población, el desarrollo de las actividades económicas, el mejoramiento del ambiente urbano y rural, y la conservación del patrimonio natural del país¹⁷.

El Sistema Nacional de Gestión Ambiental tiene por objeto asegurar el cumplimiento eficaz de los objetivos ambientales en las entidades públicas; fortalecer los mecanismos de transectorialidad en la gestión ambiental, garantizando que las entidades sectoriales, regionales y locales en el ejercicio de sus atribuciones ambientales cumplan con sus funciones; y asegurar que se evite en el ejercicio de ellas las superposiciones, omisiones, duplicidad, vacíos o conflictos¹⁸.

13 Field, Barry; Field, Martha. Economía Ambiental. McGraw Hill, Madrid 2001.

14 Ley del Consejo Nacional del Ambiente, Ley N° 26410. Diciembre 1994.

15 Ministerio del Ambiente, Manual de Legislación Ambiental.

16 Ministerio del Ambiente, Manual de Legislación Ambiental.

17 Compendio de la Legislación Ambiental Peruana Volumen III Política e instrumentos de Gestión Ambiental – Mayo 2010.

18 Ministerio del Ambiente - Sistema Nacional de Gestión Ambiental.

El tema ambiental es de gran importancia, a nivel mundial se desarrolla una serie de indicadores con la finalidad de cuantificar la gestión ambiental y la evolución de esta. El desempeño ambiental de las políticas de los países está siendo cuantificado y clasificado numéricamente por diversos organismos que aplican entre otros, el Índice de Desempeño Ambiental (Environmental Performance Index – EPI) y el índice la Huella Ecológica¹⁹.

El Índice de Desempeño Ambiental²⁰ es un método que cuantifica y clasifica numéricamente el desempeño ambiental de las políticas de un país en dos áreas generales: la protección de la salud humana de los daños ambientales y la protección de los ecosistemas. Dentro de estos dos objetivos el indicador evalúa el rendimiento de cada país a través de nueve áreas la cual está compuesta por 20 indicadores en general. Es decir, está orientado hacia resultados y es utilizado como índice de comparación. En la versión 2014 se incluyeron 178 países y los cinco países que encabezan la clasificación según el índice de desempeño ambiental son Suiza, Luxemburgo, Australia, Singapur y República Checa. Dentro de la región de América Latina destacó Chile, que ocupó la posición 29 a nivel mundial, Ecuador (53), Venezuela (57), Uruguay (70). Perú se ubica en el puesto 110 del total de países evaluados con un puntaje total de 45,1. Sin embargo, en el análisis por áreas de estudio como las políticas de agricultura, el Perú registró un puntaje de 92 ubicándose en el puesto 17 a nivel mundial²¹.

Si bien la humanidad necesita de la naturaleza, no se sabe cuánto se está utilizando o cuánto se tiene para utilizar, es por esta razón que la huella ecológica ha emergido como la principal medida mundial de la demanda de la humanidad sobre la naturaleza. Este índice mide cuánta área de la tierra y del agua requiere una población humana (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) para producir el recurso que consume y absorber sus desechos usando la tecnología prevaleciente. La medida puede realizarse a diferentes escalas: individuo (la huella ecológica de una persona), poblaciones (la huella ecológica de una ciudad, de una región o de un país), comunidades (la huella ecológica de las sociedades agrícolas o de las sociedades industrializadas); es decir, es un indicador clave para la sostenibilidad²².

Asimismo, ninguna economía puede funcionar sin utilizar recursos naturales y otros insumos procedentes del medio ambiente, y utilizar el medio ambiente para absorber los subproductos indeseados de la producción económica. Por lo tanto, la medición de las corrientes de insumos naturales a la economía y de desechos procedentes de ella es de gran utilidad. El Marco Central del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE), fue adoptado como norma internacional por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en su 43° período de sesiones, en marzo de 2012, es la primera norma estadística internacional para la contabilidad económica y ambiental. Se trata de un marco conceptual con propósitos múltiples destinado a comprender los efectos recíprocos entre la economía y el medio ambiente, y describir las existencias de activos ambientales y sus variaciones. Hace de las estadísticas sobre el medio ambiente y su relación con la economía el centro de las estadísticas oficiales²³.

8.1. Acciones de gestión ambiental del sector agrario

El 14 de Noviembre del 2012 se aprobó el Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario mediante Decreto Supremo N° 019-2012-AG, con el objeto de promover y regular la gestión ambiental en el desarrollo de actividades de competencia del sector agrario; así como, la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, agua, suelo, flora y fauna, que se encuentra bajo administración del sector agrario²⁴.

19 Ministerio del Ambiente – Plan Nacional de Acción Ambiental, 2da Edición.

20 Indicador desarrollado por el Centro de Política y Ley Ambiental de la Universidad de Yale, en conjunto con la Red de Información del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Columbia. Hasta enero de 2012 han sido publicados cuatro informes, el Índice de Desempeño Ambiental Piloto de 2006, el Índice de Desempeño Ambiental de 2008, el Índice de Desempeño Ambiental de 2010 y el Índice de Desempeño Ambiental de 2012 (Se publica cada dos años).

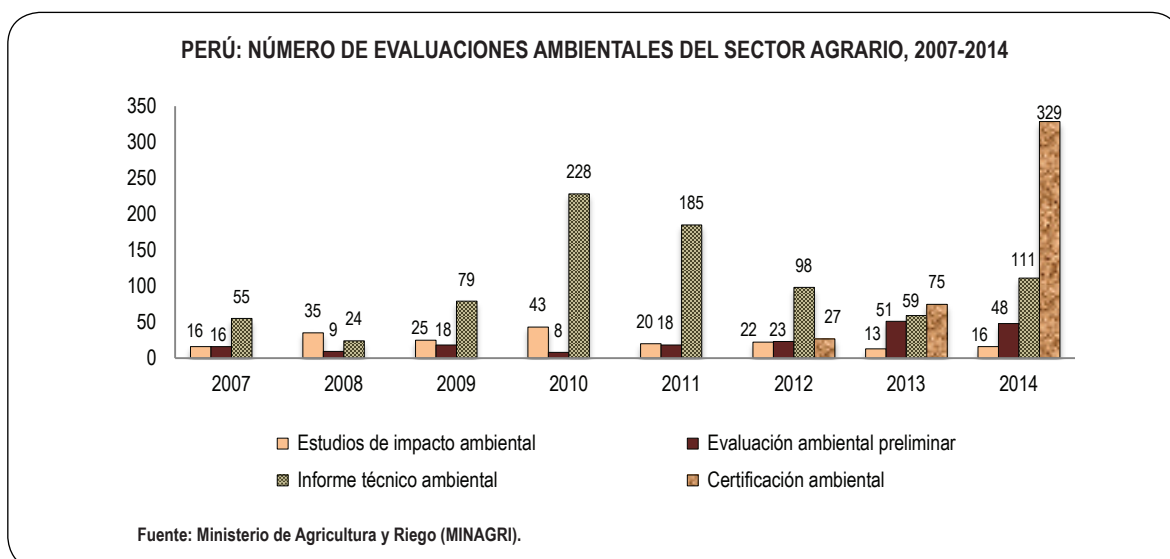
21 Global Metrics for The Environment. Report 2014 EPI – Issuu Reader.

22 Global Footprint Network – Huella Ecológica, Visión General.

23 Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012 Marco Central. Naciones Unidas, Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Banco Mundial.

24 Ministerio de Agricultura y Riego - Decreto Supremos N°019-2012-AG.

Dentro de las acciones ambientales que desarrolla el Ministerio de Agricultura y Riego se encuentran las audiencias públicas, atención de denuncias por deterioro de los recursos naturales, consultoras ambientales registradas, consultoras ambientales habilitadas, evaluaciones ambientales del sector agrario, el cual abarca estudios de impacto ambiental, evaluación ambiental preliminar, informe técnico ambiental y certificación ambiental.



8.2. Delitos contra el medio ambiente y los recursos naturales

Perú es uno de los países con mayor diversidad ecológica en el mundo, está dotado de un extenso y variado territorio con una enorme cantidad de recursos naturales. No obstante, este hecho, ha puesto en mayor evidencia su vulnerabilidad a los efectos del cambio climático. La contaminación en el aire, el deterioro del agua y la calidad del suelo son algunos de los aspectos que hoy en día disminuyen nuestra riqueza biológica, afectando en consecuencia la calidad de vida de sus habitantes²⁵.

Lo delitos ambientales son las acciones que realizan las personas y las industrias las cuales afectan gravemente los ecosistemas y los recursos naturales. Con la Ley N° 292633 que modifica el Título XIII del Código Penal Peruano, sanciona de forma más severa los delitos ambientales que se cometen contra el ambiente y los recursos naturales. Un ejemplo de la aplicación de la modificatoria del Código Penal han sido las multas a Pluspetrol en torno a las declaratorias de emergencia ambiental en cuencas de Loreto, y la pena privativa de la libertad de 4 años sentenciada a tres pescadores que usaron dinamita para extraer 200 kilos de especies marinas en el ámbito de la Reserva Nacional Paracas, importante reserva marino costera del país²⁶.

Algunos de los delitos ambientales considerados en el Código Penal son: delitos de contaminación del ambiente; el incumplimiento de las normas relacionadas al manejo de residuos sólidos; el tráfico ilegal de residuos peligrosos; el tráfico ilegal de especies de flora y fauna silvestre protegida, de especies acuáticas, depredación de flora y fauna silvestre; el tráfico ilegal de recursos genéticos; delitos contra bosques o formaciones boscosas; el uso indebido de tierras agrícolas; la alteración del ambiente o paisaje; entre otros de vital importancia para la defensa de un ambiente sano y seguro para los peruanos²⁷.

25 Defensoría del Pueblo – Medio Ambiente.

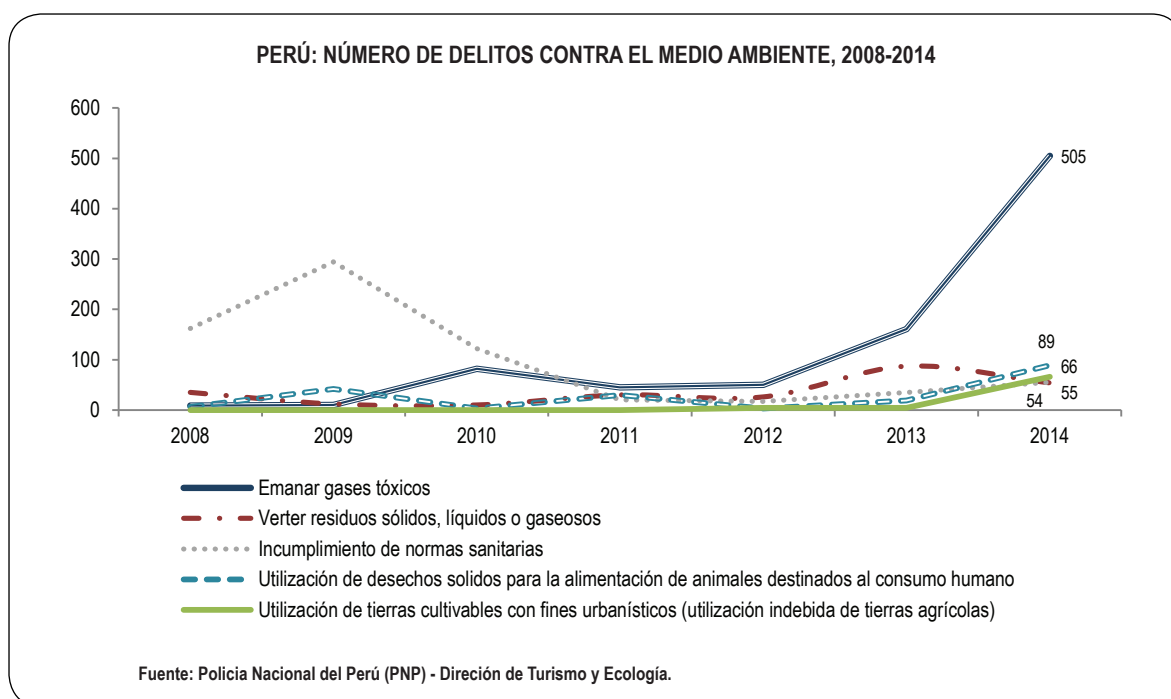
26 Ministerio del Ambiente – Delitos Ambientales.

27 Ministerio del Ambiente – Delitos Ambientales

En mayo del 2007 el Banco Mundial realizó un estudio bajo el nombre de “Análisis Ambiental del Perú: Retos para un desarrollo sostenible” en donde se investigó diversos delitos contra el medio ambiente. Con respecto a la contaminación atmosférica urbana se concluyó que era uno de los problemas más serios y extensos de las ciudades del país, debido a que es responsable de 3 mil 900 muertes de personas por año²⁸. Al 2014 se ha registrado 505 delitos bajo el rubro de “Emanar gases tóxicos” lo que representó a más de 3 veces a lo reportado el año anterior (161 delitos).

Otro delito que aumentó considerablemente en el año 2014 fue utilizar desechos sólidos para la alimentación de animales destinados al consumo humano (chancerías clandestinas) el cual mostró 89 casos en comparación de los 19 casos que se registró el año 2013. Cuando el agente utiliza desechos sólidos para la alimentación de animales destinados al consumo humano, la pena será no menor a tres años ni mayor de seis años, según lo estipulado en el código penal.²⁹.

Igualmente, la utilización de tierras cultivables con fines urbanísticos (utilización indebida de tierras agrícolas) se incrementó al pasar de 4 delitos en el año 2013 a 66 delitos en el 2014.

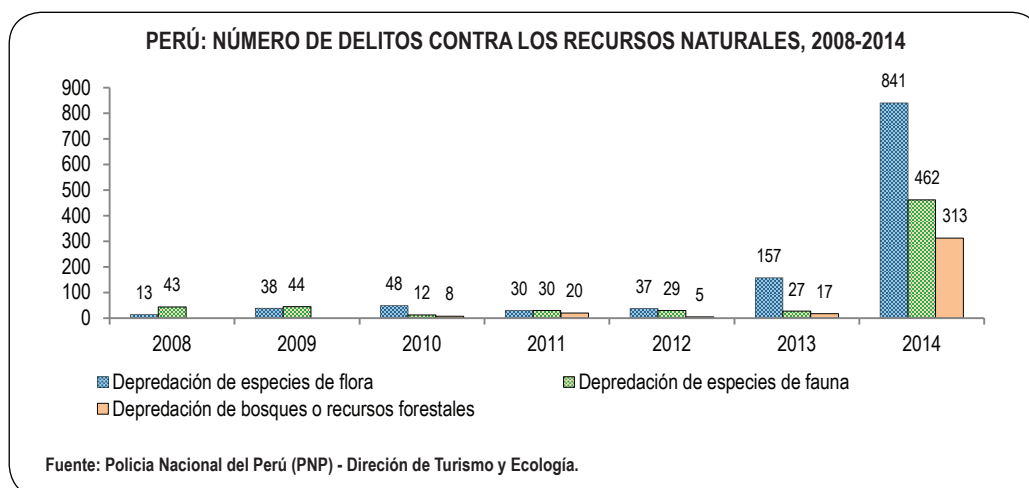


En el año 2014 se ha detectado que la depredación de especies de flora se ha incrementado en más de 5 veces al pasar de 157 delitos a 841 delitos. En lo que respecta a la depredación a especies de fauna reportó un incremento en mas de 18 veces respecto al año anterior al pasar de 27 delitos a 462. Asimismo, los delitos referidos a la depredación de bosques o recursos forestales ascendieron a 313 delitos vinculados a destrucción, quema, daño o tala. La tala ilegal de árboles no sólo contribuye a la deforestación sino que es la principal causante del cambio climático.

El delito contra el medio ambiente es un problema grave y creciente a nivel internacional, la delincuencia presiona comercialmente a que las valiosas especies silvestres estén cada vez más cerca de la extinción. Los crímenes contra la vida silvestre y el medio ambiente tienen un impacto perjudicial en las economías y la seguridad de muchas naciones.

28 Banco Mundial- Perú Análisis Ambiental del Perú: Retos para un desarrollo sostenible, Mayo 2007.

29 Ministerio del Ambiente – Delitos Ambientales, Código Penal Título XIII.

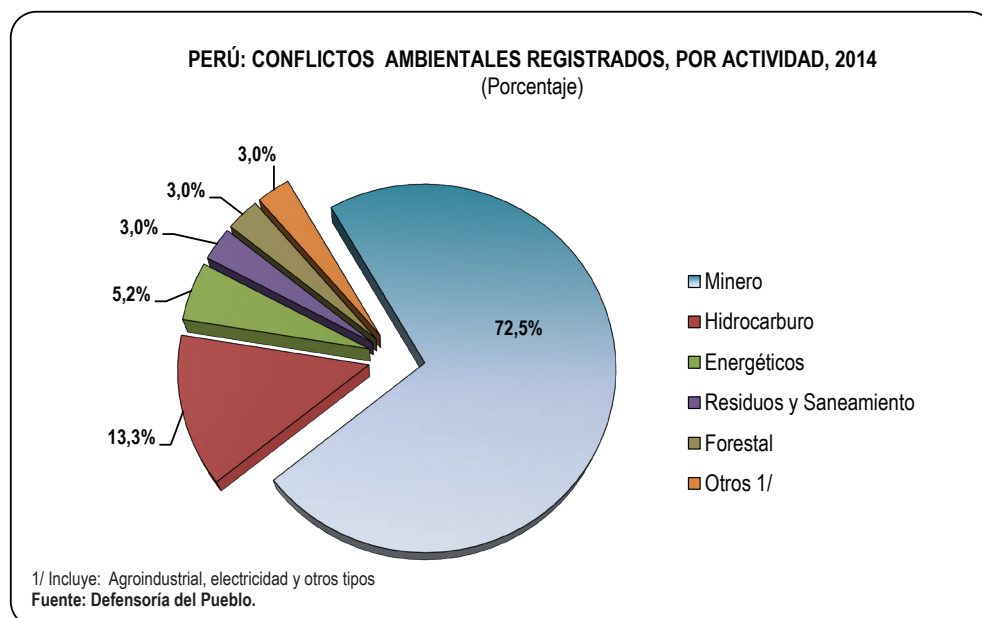


8.3. Conflictos ambientales

Un conflicto ambiental es aquel proceso en el que se presentan diferencias, que generan tensiones entre los actores sociales, bien sea en los objetivos, estrategias o los productos en el uso y manejo del territorio³⁰. La complejidad de los conflictos está determinada por el número de actores que intervienen en ellos (la diversidad cultural, económica, social y política) así como las formas de violencia que se pueden presentar³¹.

En el 2014 el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona presentó el Atlas Global de Justicia Ambiental del Mundo³², en donde se contó con la participación de 23 universidades y organizaciones de 18 países. Se midió a 76 países de todas partes del mundo y se detectó poco más de mil conflictos judiciales y sociales en los que el medio ambiente está de por medio³³.

Según la Defensoría del Pueblo, al 2014, el Perú presenta en promedio 135 conflictos ambientales. Este resultado representó 98 conflictos en minería, 18 conflictos en hidrocarburos, 7 conflictos energéticos, 4 en forestales y 4 en residuos y saneamiento. Otros en menor número se presentaron en agroindustrial, electricidad y otro tipo (4 conflictos).



30 Consorcio para el desarrollo sostenible de la Ecorregión Andina. Manejo de los Conflictos Ambientales.

31 Defensoría del Pueblo – Conflictos Sociales.

32 Plataforma interactiva de mapas que analiza la trayectoria de más de un millar de conflictos ecológicos y espacios de resistencia a nivel mundial.

33 Universidad Autónoma de Barcelona – Atlas Global de Justicia Ambiental.

A. GESTIÓN AMBIENTAL

8.1 ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR AGRARIO, 2007 - 2014

Acciones de gestión ambiental	Cobertura	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Audiencias públicas	Nacional	6	5	13	17	18	11	15	11
Atención de denuncias por deterioro de los recursos naturales	Nacional	12	8	15	23	19	50	35	42
Consultoras ambientales registradas	Sector agrario	9	7	2	16	12	...	35	61
Consultoras ambientales habilitadas	Sector agrario	3	13	6	8	2	...	53	61
Evaluaciones ambientales del sector agrario	Nacional	87	68	122	279	223	170	198	504
-Estudios de impacto ambiental	Nacional	16	35	25	43	20	22	13	16
-Evaluación ambiental preliminar	Nacional	16	9	18	8	18	23	51	48
-Informe técnico ambiental 1/	Nacional	55	24	79	228	185	98	59	111
-Certificación ambiental	Nacional	...	...	...	...	...	27	75	329

1/ La Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios, no tiene mecanismos para realizar estudios de riesgo ambiental que requieren análisis en suelo y en cuerpos de agua; en tal sentido, se reportan informes técnicos ambientales.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI).

8.2 ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2014

Acciones de gestión ambiental	2014		
	Audiencias públicas	Atención de denuncias por deterioro de los recursos naturales	Certificación ambiental
Total	11	42	329
Amazonas	1	...	1
Áncash	1	...	38
Arequipa	1	11	26
Apurímac	...	...	3
Ayacucho	...	4	24
Cajamarca	...	1	20
Cuzco	2	2	13
Huancavelica	1	1	10
Huánuco	...	...	13
Ica	...	...	3
Junín	...	1	22
La Libertad	...	4	20
Lambayeque	1	1	18
Lima	...	15	32
Loreto	...	1	...
Madre de Dios	...	...	...
Moquegua	...	...	2
Pasco	...	...	3
Piura	...	...	12
Puno	...	...	5
San Martín	2	...	18
Tacna	1	...	40
Tumbes	...	1	3
Ucayali	1	...	3
Callao	...	...	...

Nota: La Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios, no tiene mecanismos para realizar Estudios de Riesgo Ambiental (ERAs) que requieren análisis en suelos y en cuerpos de agua de plaguicidas químicos de uso agrícola (PQUAs), sin embargo, se infiere que hay una posible contaminación de acuerdo a los resultados de las encuestas realizadas previas a los talleres de sensibilización en los departamentos de Ayacucho y Cajamarca. En tal sentido, se vienen reportando informes técnicos ambientales.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI).

8.3 ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES, 2006-2013

Acciones de gestión ambiental	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Reuniones de Consulta Pública	108	81	93	258	258	171	192	142
Convocadas	36	27	31	86	86	57	64	50
Efectuadas	36	27	31	86	86	57	64	50
Registradas	36	27	31	86	86	57	64	42
Normas Ambientales expedidas después del Código del Medio Ambiente	3	4	2	2	-	2	-	1
Autorización / Opiniones Técnicas	59	50	12	25	74	123	89	48
Denuncias por Incumplimiento de Programas de Adecuación Ambiental y Estudios de Impacto Ambiental	1	4	-	-	-	-	-	-
Estudios de Impacto Ambiental Aprobados	22	50	25	34	43	43	58	120
Prefactibilidad	1	2	1	1	1	-	-	-
Factibilidad	6	7	2	3	2	4	9	14
Definitivos	12	18	16	28	35	38	47	50
Otros (No aplicables al nivel de inversión)	3	23	6	2	5	1	2	56
Registros de Acciones de Control Ambiental	248	250	378	493	467	375	398	249
Visitas de inspección a obras en ejecución.	15	26	65	91	94	66	40	57
Evaluación e informes de supervisión ambiental a obras en ejecución.	70	86	118	205	206	80	135	66
Visitas de inspección / Otros.	4	26	8	8	12	12	1	1
Reuniones de gestión.	38	36	42	33	35	82	-	1
Supervisión a informes de mantenimiento periódico de carreteras por ejecución directa.	35	-	20	13	26	13	15	14
Recepción de obras.	6	6	7	10	11	9	6	-
Observaciones y opiniones a términos de referencia.	26	20	49	52	37	48	7	17
Evaluación de acciones de control de pasivos ambientales.	9	3	17	2	-	-	-	-
Empresas autorizadas a elaborar Estudios de Impacto Ambiental.	35	33	38	65	35	52	181	69
Homologación y autorización de uso de equipos para control de litros por minuto.	10	14	14	14	11	13	13	24
Conflictos Socioambientales	11	6	1	8	9	4	5	-
Conflictos socioambientales ocurridos al presente año.	6	4	1	6	6	4	5	-
Soluciones a conflictos socioambientales.	5	2	-	2	3	-	-	-

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) - Dirección General de Asuntos Socio Ambientales.

8.4 OPERATIVOS REALIZADOS EN PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE POR LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, 2014

Departamento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total	408	444	-	339	218	49	352	108	244	111	66
Amazonas	-	-	-	9	4	-	7	-	21	-	-
Áncash (Chimbote)	65	59	-	30	31	-	30	-	-	-	-
Áncash (Huaraz)	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apurímac (Abancay)	26	26	-	-	25	-	22	30	30	-	-
Arequipa	36	32	-	38	-	49	-	-	-	-	-
Ayacucho	3	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-
Cajamarca	-	-	-	40	-	-	32	-	-	-	-
Cusco	15	13	-	29	30	-	135	18	-	-	-
Huancavelica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huancayo	-	-	-	7	1	-	8	-	-	-	-
Huánuco	-	-	-	12	1	-	2	12	16	-	1
Ica	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
La Libertad (Trujillo)	30	12	-	30	-	-	-	30	62	30	-
Lambayeque (Chiclayo)	30	77	-	76	76	-	67	-	75	70	65
Loreto (Iquitos)	21	13	-	12	14	-	10	-	-	-	-
Madre de Dios (Puerto Maldonado)	14	9	-	-	-	-	15	-	20	2	-
Moquegua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piura	9	10	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Piura (Sullana)	-	10	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Puno	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
San Martín (Tarapoto)	-	36	-	16	-	-	20	-	-	-	-
Tacna	3	3	-	-	16	-	4	-	-	-	-
Lima	16	...	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Tumbes	16	16	-	10	11	-	-	-	-	-	-
Ucayali (Pucallpa)	124	124	-	-	-	-	-	2	-	8	-

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.5 NÚMERO DE INTERVENCIONES DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ EN PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, 2006 - 2014

Tipo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Aguas y suelo	83	99	39	63	34	157	138	272	103
Transporte y/o arrojo de residuos sólidos	23	28	...	...	...	26	30	157	...
Reciclaje de residuos sólidos	22	27	2	22	2	15	18	27	...
Chancherías clandestinas	6	11	6	6	...	20	12	9	86
Botadero clandestino	9	14	12	20	...	21	15	17	...
Explotación de mineral no metálico	6	11	2	10	24	20	18	32	...
Transporte de mineral no metálico	3	8	...	...	4	30	15	8	...
Contaminación del mar	14	...	17	5	4	25	30	22	17
Atmosférico y sonoro	68	56	141	354	12	70	84	318	54
Gases tóxicos intervenidos	11	8	9	94	12	17	20	161	54
Cisternas	6	1	1	...	...	4	10	87	...
Contaminación ambiental	39	38	101	200	...	13	16	48	...
Ruidos molestos	12	9	30	60	...	36	38	22	...
Flora	...	...	18	48	21	136	84	193	...
Madera	...	...	12	38	8	110	70	157	...
Carbón	...	...	...	...	2	4	8	27	...
Destrucción de áreas verdes	...	...	6	10	9	10	6	9	...
Orquídeas	...	...	...	...	2	12	...	...	...
Fauna	157	...	31	53	83	50	44	71	...
Animales de diferentes especies	157	...	28	44	81	40	38	17	...
Camarón de río	...	...	3	3	2	4	3	32	...
Productos hidrobiológicos varios	...	...	...	6	...	6	3	22	...

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.6 NÚMERO DE ATESTADOS Y PARTES REGISTRADOS POR LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ EN PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, 2007 - 2014

Categoría	2007		2008		2009		2010	
	Atestados	Partes	Atestados	Partes	Atestados	Partes	Atestados	Partes
Total	76	332	162	361	107	355	220	314
Atmosférico y sonoro	7	101	19	97	24	137	74	161
Aguas y suelos	23	101	64	133	54	108	86	71
Flora y fauna silvestre	46	130	79	131	29	110	60	82

Continúa...

Categoría	2011		2012		2013		2014	
	Atestados	Partes	Atestados	Partes	Atestados	Partes	Atestados	Partes
Total	106	324	72	312	79	275	399	1 079
Atmosférico y sonoro	24	116	5	124	3	86	10	92
Aguas y suelos	53	131	32	111	37	143	32	117
Flora y fauna silvestre	29	77	35	77	39	46	357	870

Conclusión.

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.7 ATESTADOS Y PARTES GENERADOS POR LA DIVISIÓN DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE DE LIMA METROPOLITANA, 2014

Meses	Protección atmosférica y sonora		Protección de aguas y suelos		Protección de flora y fauna silvestre	
	Atestado	Partes	Atestado	Partes	Atestado	Partes
Total	8	91	30	117	223	1 288
Enero	-	5	2	7	1	7
Febrero	-	9	3	6	6	30
Marzo	-	4	3	5	-	8
Abril	-	6	4	5	44	211
Mayo	1	5	1	9	49	236
Junio	-	10	1	7	58	-
Julio	6	8	3	11	6	26
Agosto	-	3	-	7	49	770
Septiembre	-	10	-	8	-	-
Octubre	-	-	6	12	-	-
Noviembre	-	13	4	17	-	-
Diciembre	1	18	3	23	10	-

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.8 ATESTADOS Y PARTES GENERADOS POR LA DIVISIÓN DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE, SEGÚN DISTRITO DE LIMA METROPOLITANA, 2011-2013

Distrito	Protección atmosférica y sonora		Protección de aguas y suelos		Protección de flora y fauna silvestre	
	Atestado	Partes	Atestado	Partes	Atestado	Partes
2011	24	116	53	131	29	77
Ate	2	-	1	1	2	7
Breña	-	1	-	1	1	-
Callao	-	12	12	15	-	-
Carabaylo	5	1	-	15	1	-
Cieneguilla	-	1	-	-	-	1
Comas	-	5	-	20	-	-
El Agustino	-	1	1	-	-	20
Independencia	1	4	2	5	-	-
Jesús María	-	1	-	-	-	-
La Victoria	-	2	1	5	-	5
Lima Cercado	1	6	4	10	3	-
Lince	-	1	1	5	7	-
Los Olivos	2	2	5	5	-	2
Lurín	-	1	2	8	-	3
Magdalena del Mar	3	-	1	1	4	-
Miraflores	-	1	-	-	-	-
Pueblo Libre	-	1	-	-	5	1
Puente Piedra	4	70	10	-	-	-
Rímac	-	1	-	3	-	2
San Juan de Lurigancho	1	1	6	5	1	-
San Juan de Miraflores	-	1	-	6	-	-
San Luis	-	1	-	16	-	-
San Martín de Porres	2	-	4	-	3	-
San Miguel	-	-	-	3	-	-
Santa Anita	-	-	2	5	-	20
Santiago de Surco	1	1	1	-	-	-
Villa María del Triunfo	1	-	-	-	2	16
Villa El Salvador	1	1	-	2	-	-
2012	5	124	32	111	35	77
Callao	3	30	20	15	-	-
Ate-Vitarte	-	-	-	-	11	12
Carabaylo	-	20	-	24	-	-
El Agustino	-	-	-	5	-	16
La Victoria	-	2	-	7	-	8
Lince	-	-	-	-	3	-
Lurín	-	-	-	-	13	8
Surco	-	-	-	-	-	33
Villa María del Triunfo	-	30	-	-	8	-
Villa El Salvador	2	22	-	-	-	-
Ventanilla	-	20	12	60	-	-
2013	3	83	39	88	39	45
Callao	-	15	1	7	1	7
Ate-Vitarte	-	10	3	3	3	3
Carabaylo	-	5	6	9	6	7
El Agustino	-	3	4	3	4	2
La Victoria	2	3	1	7	1	3
Lince	1	3	5	16	5	2
Lurín	-	3	3	15	3	1
Surco	-	6	3	10	3	6
Villa María del Triunfo	-	10	3	6	3	8
Villa El Salvador	-	15	1	10	3	1
Ventanilla	-	5	6	1	1	3
Huachipa	-	5	3	1	6	2

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.9 DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES, LIMA 2008 - 2014

Delitos contra el medio ambiente	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	251	445	307	195	173	1 057	918
Emanar gases tóxicos	9	10	82	45	50	161	505
Verter (derramar) residuos sólidos, líquidos o gaseosos	35	12	10	30	26	87	54
Depositar, comercializar o verter desechos industriales o domésticos en lugares no autorizados	27	27	25	30	13	48	17
Ingreso ilegal al territorio nacional de residuos o productos peligrosos o tóxicos.	-	-	-	-	4	22	56
Incumplimiento de normas sanitarias	162	294	122	20	17	35	55
Utilizar desechos sólidos para la alimentación de animales destinados al consumo humano (chancherías clandestinas)	6	42	3	30	3	19	89
Otorgamiento ilegal de licencia para actividad industrial	-	-	-	-	1	9	32
Autorización ilícita de habilitación urbana	-	-	-	-	1	12	42
Utilización de tierras cultivables con fines urbanísticos (utilización indebida de tierras agrícolas)	-	-	-	-	4	4	66
Otros delitos contra el medio ambiente (contaminación)	12	60	65	40	54	660	2
Delitos contra los recursos naturales							
Total	61	91	85	100	85	263	1 680
Depredación de especies de flora (recolección, extracción o comercialización)	13	38	48	30	37	157	841
Depredación de especies de fauna (caza, captura o comercialización)	43	44	12	30	29	27	462
Depredación de bosques o recursos forestales (destruye, quema, daño o tala)	-	-	8	20	5	17	313
Extracción ilegal de especies acuáticas (flora o fauna)	-	-	-	-	11	32	-
Alteración del ambiente natural	-	-	-	-	3	8	64
Otros delitos contra los recursos naturales	5	9	17	20	-	22	-

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.10 DETENIDOS POR DELITOS AMBIENTALES EN LIMA 2007-2014

Delitos ambientales	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Detenidos	2	...	1	...	7	25	23	200
Por delito contra el medio ambiente	2	...	...	...	2	5	9	64
Por delito contra los recursos naturales	...	...	1	...	5	20	14	136
Patrullajes y operativos	399	727	692	233	494	...	92	3 056
Patrullajes preventivos en protección del medio ambiente	152	382	168	134	246	...	19	1 729
Operativos efectuados en protección al medio ambiente	247	345	524	99	248	...	73	1 327

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.11 DELITOS POR ATENTAR CONTRA EL MEDIO AMBIENTE, 2014

Delitos contra el medio ambiente	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Total	274	-	17	17	86	85	69
Emanar gases tóxicos	7	-	4	-	1	1	1
Verter o derramar residuos sólidos, líquidos o gaseosos	195	-	7	2	4	8	-
Depositar, comercializar o verter desechos industriales o domésticos en lugares no autorizados	50	-	3	2	2	-	-
Ingreso ilegal al territorio nacional de residuos o productos peligrosos o tóxicos	7	-	3	-	-	-	-
Incumplimiento de normas sanitarias	19	-	-	-	7	6	4
Otorgamiento ilegal de licencia para actividad industrial	-	-	-	-	-	-	-
Autorización ilícita de habilitación urbana	-	-	-	-	-	-	-
Utilización de tierras cultivables con fines urbanísticos	1	-	-	-	-	-	1
Otros delitos contra el medio ambiente	218	-	-	13	72	70	63

Continúa...

Delitos contra el medio ambiente	Conclusión.					
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total	32	32	42	66	2	-
Emanar gases tóxicos	3	3	22	15	-	-
Verter o derramar residuos sólidos, líquidos o gaseosos	1	1	2	-	-	-
Depositar, comercializar o verter desechos industriales o domésticos en lugares no autorizados	-	-	2	-	-	-
Ingreso ilegal al territorio nacional de residuos o productos peligrosos o tóxicos	3	3	-	-	-	-
Incumplimiento de normas sanitarias	-	-	1	-	-	-
Otorgamiento ilegal de licencia para actividad industrial	-	-	-	-	-	-
Autorización ilícita de habilitación urbana	-	-	-	-	-	-
Utilización de tierras cultivables con fines urbanísticos	-	-	-	-	-	-
Otros delitos contra el medio ambiente	25	25	15	51	2	-

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.12 DENUNCIAS Y DETENIDOS POR DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES, 2014

Denuncias y detenidos	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Denuncias por delitos contra el medio ambiente y los recursos naturales	1 290	8	31	8	211	236	26	-	770	-	-	-	-
Depredación de flora (Recolección, extracción o comercialización)	1 048	8	-	8	-	236	26	-	770	-	-	-	-
Depredación de fauna (Caza, captura o comercialización)	242	-	31	-	211	-	-	-	-	-	-	-	-
Detenidos por delitos contra el medio ambiente y los recursos naturales	288	10	6	25	16	26	43	5	5	17	15	10	110
Por delitos contra el medio ambiente	170	-	6	7	5	-	28	5	5	7	-	-	107
Por delitos contra los recursos naturales	118	10	-	18	11	26	15	-	-	10	15	10	3

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.13 PATRULLAJE PREVENTIVO Y OPERATIVOS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE POR LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, 2014

Acción	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Patrullajes preventivos en protección al medio ambiente	4 391	245	168	309	227	228	413	312	347	390	368	989	395
Operativos efectuados en protección a los recursos naturales y operativos efectuados en protección del medio ambiente	2 339	408	444	-	339	218	-	49	352	108	244	111	66

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.14 ESPECIES DECOMISADAS DE FAUNA SILVESTRE A NIVEL NACIONAL, 2007 - 2014

Fauna silvestre/Productos	Unidad de medida	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Almejas, conchas de abanico	Kg.	-	-	540	-	24	-	411	2 436
Ardilla	Unid.	-	-	6	-	2	-	3	3
Aves	Unid.	301	560	557	-	34	2	156	48
Boa constrictora	Unid.	-	-	15	-	8	8	19	43
Coati	Unid.	-	-	-	-	-	1	-	3
Conchas negras	Unid.	-	-	-	-	-	136	-	1 672
Camarón de río	Kg.	277	55	1 300	250	24	26	222 915	11 600
Cangrejo	Unid.	-	-	-	-	-	132	90	-
Coati	Unid.	-	-	3	-	1	1	-	3
Iguana	Unid.	-	-	115	2	2	110	27	184
Lagarto pequeño	Unid.	-	-	12	-	6	2	7	30
Langostinos	Kg.	-	-	900	-	24	-	-	-
Leones	Unid.	-	-	3	-	3	-	1	-
Leopardo mediano	Unid.	-	-	1	-	1	-	-	-
Margay	Unid.	-	-	1	1	1	-	-	-
Monos (Fraile, Machín y otros)	Unid.	-	48	45	10	9	12	22	58
Ofidio	Unid.	-	-	28	1	5	-	-	-
Pescado (Liza)	Kg.	-	-	20 628	2 259	1 250	-	588 430	-
Pulpo	Kg.	-	-	4	-	79	-	15	-
Puma andino	Unid.	-	-	1	-	1	-	-	9
Sapos	Unid.	-	-	7	-	10	-	-	-
Tigres	Unid.	-	-	3	-	2	-	-	-
Tigrillo (Tigrillo de Bengala, Leoncillo)	Unid.	-	-	1	-	6	-	3	5
Tortuga (Motelo)	Unid.	-	-	60	12	8	122	332	-
Tortuga (Taricaya)	Unid.	99	110	46	-	50	-	-	2 539
Rana	Unid.	-	-	-	-	-	372	1447	163
Oso perezoso, oso de anteojos	Unid.	-	-	-	-	-	1	13	8
Zorro costeño	Unid.	-	-	1	-	1	-	3	16
Otros (Animales de diferente especie)	Unid.	-	-	-	-	-	804	-	778
Productos									
Caparazones	Unid.	6	-	1	1	10	-	3	-
Animales disecados	Unid.	-	-	-	-	-	188	5	-
Huevo de Taricaya	Kg.	206	-	-	-	105	-	-	-
Pieles	Unid.	13	-	16	-	50	111	85	-
Pescado en veda	Kg.	129	-	20 628	2 259	1 250	1 101	-	1 559 165
Pescado en mal estado	Kg.	-	-	-	-	-	43	-	-
Mariposas y/o insectos taxidermizados	Unid.	3 306	2 350	570	-	375	-	197	-
Otros productos	Unid.	-	-	-	-	-	58	-	-

Nota: El reporte de flora y fauna silvestre se ha efectuado en Lima.

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.15 FLORA SILVESTRE DECOMISADA A NIVEL NACIONAL, 2007 - 2014

Especie decomisada	Unidad de medida	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Madera	Pies tablares	173 545	58 531	423 494	5 133	384 850	286 130	32 381 767	119 140 156
Palo Santo	Kilogramos	5 857	-	-	-	60	-	-	-
Carbón - Queñua	Kilogramos	8 000	-	20	2 800	60	89 850	1 691 439	1 449 039
Carbón - Queñua	Sacos	-	-	-	-	-	1 744	1 539	-
Árboles	Unidad	12	-	-	-	-	-	-	-
Árboles talados	Unidad	20	-	-	-	30	-	-	-
Planta de orquídea	Unidad	5	-	-	-	480	-	-	-
Madera	Troncos/estacas	1 968	-	-	-	-	-	32 381 767	6 941
San Pedro	Unidad	-	2	-	-	-	-	10 655	-
Orquídeas	Unidad	-	2	18	33	48	-	-	-
Madera	Pies tablares	-	-	423 494	-	384 850	-	-	119 140 156
Triplay	Planchas	-	-	2 893	-	400	-	-	-
Caña Guayaquil	Unidad	-	-	500	-	230	-	-	-
Palo lluvias	Piezas	-	-	56	2 280	400	-	-	-
Uña de gato	Kilogramos	-	-	43	-	70	-	-	-
Musgo	Kilogramos	-	-	-	-	-	6 000	-	-
Fauna Silvestre	Unidad	-	-	-	-	-	-	8 327	2 436
Recursos Hidrobiológicos	Kilogramos	-	-	-	-	-	-	1 007 107	1 559 165
Otros 1/	Unidad	2 759	-	-	-	-	80	289	-

Nota: El reporte de flora y fauna silvestre se ha efectuado en Lima.

1/ Incluye diferentes especies.

Fuente: Policía Nacional del Perú (PNP) - Dirección de Turismo y Ecología.

8.16 AUTORIZACIONES DE TALA Y PODA DE ÁRBOLES EN LIMA METROPOLITANA, 2013-2014

Distrito	Tala	Poda de limpieza	Poda severa	Reubicación	Reposición
2013					
Total	998	777	70	419	10 513
Ate	31	-	-	-	360
Carabaylo	-	-	-	-	30
Chaclacayo	-	2	-	-	-
Chorrillos	6	2	-	-	60
Comas	6	4	-	-	170
Jesús María	17	2	-	-	170
La Molina	16	46	2	-	340
La Victoria	1	1	-	-	10
Lima Cercado	448	458	33	233	4 471
Lince	49	46	1	-	532
Los Olivos	2	24	-	23	20
Lurín	1	-	-	-	10
Magdalena	-	3	-	-	-
Miraflores	21	-	-	45	210
Puente Piedra	13	-	-	-	130
San Borja	37	25	32	-	410
San Juan de Lurigancho	75	14	1	36	760
San Martín de Porras	160	-	-	39	1 600
San Miguel	19	11	-	-	210
Santa Anita	-	1	-	-	10
Santiago de Surco	86	108	1	25	910
Surquillo	9	30	-	18	90
Villa El Salvador	1	-	-	-	10
2014 P/					
Total	1 731	901	426	10 688	17 113
Ate	140	62	13	459	1 400
Chaclacayo	2	4	-	-	20
Chorrillos	1	-	-	-	20
Comas	178	12	289	1 194	1 780
El Agustino	50	0	36	125	500
Independencia	-	12	-	-	-
Jesús María	28	1	3	1	280
La Molina	29	16	-	2	290
Lima Cercado	28	11	10	178	271
Lince	3	5	1	1	30
Los Olivos	745	72	63	3 474	7 450
Lurín	4	1	-	-	40
Miraflores	53	8	-	-	533
Pucusana	1	16	-	-	10
Pueblo Libre	6	4	-	-	60
Puente Piedra	22	-	-	17	220
San Bartolo	11	-	-	2	11
San Borja	9	5	-	-	90
San Juan de Lurigancho	10	11	6	828	100
San Martín de Porras	82	-	-	207	820
San Miguel	4	4	-	354	40
Santa Anita	37	625	-	631	268
Santiago de Surco	200	29	5	2 925	2 000
Surquillo	2	2	-	2	20
Villa María del Triunfo	86	1	-	288	860

Fuentes: Municipalidad Metropolitana de Lima - Gerencia de Servicios a la Ciudad - Sub-Gerencia de Medio Ambiente - División de Calidad del Agua y Áreas Verdes.

8.17 CONFLICTOS AMBIENTALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013 - 2014

Departamento	Provincia	N° de conflictos	Tipo de conflicto
2013			
Áncash	Bolognesi	2	Minero
Áncash	Carhuaz	2	Minero
Áncash	Santa	1	Otros
Áncash	Huaraz	1	Energía
Áncash	Recuay	1	Minero
Apurímac	Aymaraes	2	Minero
Apurímac	Antabamba	2	Minero
Apurímac	Contabamba	1	Minero
Apurímac	Abancay	1	Minero
Arequipa	Islay	1	Minero
Arequipa	Caraveli	1	Minero
Amazonas / Cajamarca	Celendín/Luya	1	Energía
Ayacucho	Huamanga	1	Hidrocarburos
Ayacucho	Lucanas	1	Minero
Ayacucho	Parinacochas	1	Minero
Ayacucho	Páucar del Sara Sara	1	Minero
Cajamarca	Jaén	1	Minero
Cusco	La Convención	1	Energía
Cusco	Paucartambo	1	Forestales
Cusco	Espinar	1	Minero
Cusco / Ucayali	La Convención / Atalaya	1	Hidrocarburos
Ica	Nazca	1	Minero
La Libertad	Pataz	2	Minero
La Libertad	Otuzco	2	Minero
La Libertad	Sánchez Carrión	1	Minero
La Libertad	Santiago de Chuco	1	Minero
Lima Provincias	Oyón	2	Energía / Minero
Lima Provincias	Huarocharí	1	Minero
Pasco	Pasco	2	Minero
Puno	San Antonio de Putina, Sandia, Carabaya	1	Minero
Puno	Lampa	2	Minero
Piura	Paita	1	Minero
Moquegua	General Sánchez Cerro	1	Minero
Tacna	Tacna	2	Otros / Minero
2014			
Amazonas	Condorcanqui	2	Minería/Hidrocarburos
Amazonas/San Martín	Rodríguez de Mendoza / Huallaga	1	Forestal
Áncash	Bolognesi	2	Minería
Áncash	Carhuaz	2	Minería
Áncash	Huaraz	4	Minería
Áncash	Huari	4	Minería
Áncash	Huarmey	1	Minería
Áncash	Huaylas	3	Energético
Áncash	Pallasca	1	Minería
Áncash	Recuay	4	Minería
Áncash	Recuay / Huari	1	Minería
Áncash	Santa	2	Residuos y saneamiento/Otros
Áncash	Yungay	2	Minería
Apurímac	Abancay	1	Minería
Apurímac	Abancay	1	Minería
Apurímac	Andahuaylas	3	Minería
Apurímac	Andahuaylas, Grau, Cotabambas,	1	Minería
Apurímac	Antabamba, Aymaraes	2	Minería
Apurímac	Antabamba	5	Minería
Apurímac	Aymaraes	4	Minería
Apurímac	Cotabambas	1	Energético
Apurímac	Grau / Cotabambas	1	Energético

Continúa...

8.17 CONFLICTOS AMBIENTALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013 - 2014

Departamento	Provincia	N° de conflictos	Tipo de conflicto
Arequipa	Arequipa	1	Minería
Arequipa	Caravelí	2	Minería
Arequipa	Caylloma	1	Minería
Arequipa	Condesuyos	2	Minería/Energético
Arequipa	Islay	1	Minería
Ayacucho	Cangallo	1	Minería
Ayacucho	Huamanga	2	Hidrocarburos
Ayacucho	Lucana	1	Minería
Ayacucho	Lucanas	2	Minería
Ayacucho	Parinacochas	1	Minería
Ayacucho	Páucar del Sara Sara	2	Minería
Ayacucho	Sucre	1	Minería
Ayacucho	Víctor Fajardo	1	Minería
Ayacucho/Arequipa	Lucanas / Caravelí	1	Minería
Cajamarca	Cajabamba	1	Minería
Cajamarca	Cajamarca	2	Minería
Cajamarca	Cajamarca / Celendín	1	Minería
Cajamarca	Chota / Santa Cruz / Cutervo	1	Minería
Cajamarca	Hualgayoc	4	Minería
Cajamarca	Jaén	1	Minería
Cajamarca	San Ignacio	2	Minería
Cajamarca	Santa Cruz	1	Minería
Cajamarca/Amazonas	Celendín / Luya	1	Energético
Cusco	Calca	1	Minería
Cusco	Calca / Cusco	1	Minería
Cusco	Canchis	1	Energético
Cusco	Chumbivilcas	5	Minería
Cusco	Cusco	1	Residuos y saneamiento
Cusco	Espinar	1	Minería
Cusco	La Convención	2	Energético
Cusco	Paucartambo	1	Forestal
Cusco	Quispicanchi	1	Minería
Cusco	Urubamba	1	Energético
Cusco/Junín	La Convención/ Satipo	1	Hidrocarburos
Cusco/Ucayali	La Convención / Atalaya	1	Hidrocarburos
Huancavelica	Churcampá	1	Minería
Huancavelica	Tayacaja	1	Energético
Huánuco	Lauricocha	1	Minería
Ica	Chincha	1	Hidrocarburos
Ica	Nazca	1	Minería
Junín	Chanchamayo	1	Hidrocarburos
Junín	Chanchamayo / Satipo	1	Minería
Junín	Concepción	1	Minería
Junín	Huancayo	1	Residuos y saneamiento
Junín	Jauja	1	Minería
Junín	Satipo	1	Residuos y saneamiento
Junín	Yauli	2	Minería/Otros
Junín/Pasco	Chanchamayo / Oxapampa	1	Forestal
Junín/Pasco	Junín / Pasco	1	Minería
La Libertad	Otuzco	2	Minería
La Libertad	Pataz	2	Minería
Lambayeque	Ferreñafe	1	Minería
Lima Provincias	Barranca	1	Agroindustrial
Lima Provincias	Cajatambo	1	Minería
Lima Provincias	Cañete	1	Energético
Lima Provincias	Huachirí	2	Minería
Lima Provincias	Oyón	2	Minería/Energético
Lima Provincias	Yauyos	1	Minería

Continúa...

8.17 CONFLICTOS AMBIENTALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013 - 2014

Departamento	Provincia	N° de conflictos	Conclusión.
			Tipo de conflicto
Loreto	Datem del Marañón	2	Hidrocarburos
Loreto	Loreto	4	Hidrocarburos
Loreto	Maynas	2	Hidrocarburos
Loreto	Requena	1	Hidrocarburos
Loreto	Ucayali	1	Hidrocarburos
Madre de Dios	Tambopata / Manu	1	Minería
Madre de Dios/Cusco	Manu / Tambopata / Paucartambo / Quispicanchi/ La Convención	1	Hidrocarburos
Moquegua	General Sánchez Cerro	1	Minería
Moquegua	Mariscal Nieto / Ilo	1	Minería
Pasco	Daniel Alcides Carrión	2	Minería/Electricidad
Pasco	Pasco	4	Minería
Piura	Huancabamba	1	Minería
Piura	Paita	2	Agroindustrial/Hidrocarburos
Piura	Piura / Ayabaca	1	Minería
Piura	Sechura	2	Minería/Hidrocarburos
Puno	Carabaya / Melgar	1	Minería
Puno	Chucuito	1	Minería
Puno	Huancané	1	Minería
Puno	Lampa	2	Minería
Puno	Melgar	1	Minería
Puno	Puno	1	Residuos y saneamiento
Puno	San Antoni de Putina / Carabaya / Azángaro	1	Minería
Puno	San Antonio de Putina	1	Minería
Puno	San Antonio de Putina, Sandía, Carabaya.	1	Minería
Puno	Sandía	1	Minería
San Martín	Rioja	1	Forestal
Tacna	Jorge Basadre	1	Minería
Tacna	Tacna	2	Minería/Otros
Tacna	Tarata	1	Minería
Tumbes	Tumbes	1	Hidrocarburos

Nota: La información corresponde a casos que se iniciaron en cada año respectivamente. La contaminación es un costo que alguien debe pagar. Cuando no es prevenida en la fuente se convierte en una carga que se traslada a otras actividades que, muchas veces, carecen de capacidad financiera para afrontarlos y terminan siendo afectadas o desapareciendo. La contaminación no prevenida de un lago terminará dañando económicamente a las actividades que dependen de él, como el riego de vegetales, deportes acuáticos, ecoturismo, consumo de agua por parte de la población, entre muchas otras. Verter aguas residuales en un río ocasionará la proliferación de algas que terminarán afectando las turbinas de la empresa de generación eléctrica, la cual tendrá que invertir recursos en remover las algas de sus infraestructuras, encareciéndose indebidamente sus costos de producción y trasladándose luego al ciudadano en la tarifa que debe pagar.

Fuente: Defensoría del Pueblo.

8.18 NÚMERO DE CASOS DE CONFLICTOS AMBIENTALES REGISTRADOS, 2014

Meses	Total	Minero	Hidrocarburos	Energéticos	Electricidad	Residuos y saneamiento	Forestales	Otros	Agroindustrial
Enero	136	102	18	4	1	3	4	2	2
Febrero	136	103	18	3	1	3	4	2	2
Marzo	134	99	17	5	1	4	4	2	2
Abril	136	101	17	6	-	4	4	2	2
Mayo	135	100	17	6	-	4	4	2	2
Junio	135	98	17	8	-	4	4	2	2
Julio	133	95	18	8	-	4	4	2	2
Agosto	132	93	17	9	-	4	4	3	2
Septiembre	131	92	18	8	-	4	4	3	2
Octubre	135	94	19	8	-	5	4	3	2
Noviembre	138	98	19	7	-	5	4	3	2
Diciembre	139	97	19	9	-	5	4	3	2

Fuente: Defensoría del Pueblo.

8.19 CONFLICTOS AMBIENTALES REGISTRADOS Y RESULTOS POR TIPO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2014

Departamento	Minero		Hidrocarburos		Energéticos		Forestales		Residuos y saneamiento		Electricidad		Agroindustrial		Otros	
	Total	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados	Resueltos	Regis- trados
Total	168	119	6	21	2	13	1	4	-	5	-	1	-	2	-	3
Amazonas	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ancash	26	21	2	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Apurímac	18	17	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arequipa	7	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	11	9	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	15	9	-	-	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Huancavelica	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huánuco	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín	8	4	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
La Libertad	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lambayeque	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Provincias	8	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Loreto	10	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasco	6	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Piura	6	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Puno	11	10	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
San Martín	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tacna	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tumbes	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas / San Martín	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho / Arequipa	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amazonas / Cajamarca	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín / Cusco	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco / Ucayali	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín / Pasco	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco / Madre de Dios	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: La información incluye conflictos activos y conflictos latentes.

Conflicto activo: Es aquel conflicto que se inicia cuando una de las partes manifiesta públicamente alguna demanda o reclamo.

Conflicto latente: Es el conflicto oculto o aparentemente inactivo. En él se pueden observar la concurrencia de factores que tienen una trayectoria de colisión pero que no se manifiestan, o que habiéndose manifestado han dejado de hacerlo durante un tiempo considerable.

Fuente: Defensoría del Pueblo.

8.20 CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES EN ESPACIOS PÚBLICOS A CARGO DE LA MUNICIPALIDAD, 2012-2013

Departamento	Municipalidades informantes	Municipalidades que conservan áreas verdes	Superficie en metros cuadrados (m²)					Distritos sin áreas verdes
			Total	Plazas	Parques	Jardines y óvalos	Bermas	
2012								
Total	1 838	1 737	60 892 765	11 616 718	26 727 196	6 873 051	15 675 800	101
Amazonas	84	67	385 633	237 974	52 365	36 320	58 974	17
Áncash	166	162	1 579 204	444 224	276 791	150 586	707 603	4
Apurímac	80	78	593 590	332 655	181 800	57 167	21 968	2
Arequipa	109	102	3 937 444	1 051 133	1 891 123	390 049	605 139	7
Ayacucho	112	105	966 818	436 792	192 059	80 396	257 571	7
Cajamarca	127	124	1 297 558	521 889	485 205	227 369	63 095	3
Callao 1/	6	6	2 860 640	90 187	1 387 536	291 588	1 091 329	-
Cusco	108	106	1 823 305	779 145	252 603	330 927	460 630	2
Huancavelica	95	89	618 177	379 439	108 010	112 507	18 221	6
Huánuco	77	67	691 783	303 815	172 773	113 829	101 366	10
Ica	43	43	940 189	340 654	167 265	90 229	342 041	-
Junín	123	117	1 502 618	471 331	388 881	386 343	256 063	6
La Libertad	83	80	2 756 842	718 365	1 413 045	216 671	408 761	3
Lambayeque	38	38	1 173 656	95 672	742 671	195 909	139 404	-
Lima 2/	171	164	29 721 268	847 446	16 605 993	2 250 174	10 017 655	7
Loreto	51	40	1 245 613	581 594	250 240	330 168	83 611	11
Madre de Dios	11	11	243 997	103 059	73 388	6 560	60 990	-
Moquegua	20	20	1 728 151	798 551	395 559	450 666	83 375	-
Pasco	29	27	330 067	146 761	96 770	69 386	17 150	2
Piura	64	64	2 210 698	983 808	414 869	511 736	300 285	-
Puno	109	101	885 599	442 913	210 083	115 724	116 879	8
San Martín	77	73	1 137 171	543 582	398 082	135 270	60 237	4
Tacna	27	25	1 333 892	512 999	287 326	162 822	370 745	2
Tumbes	13	13	302 544	108 310	113 986	63 850	16 398	-
Ucayali	15	15	626 308	344 420	168 773	96 805	16 310	-
Lima y Callao 3/	49	49	31 354 082	402 976	17 692 222	2 286 704	10 972 180	-
Lima provincias 4/	128	121	1 227 826	534 657	301 307	255 058	136 804	7
2013								
Total	1 838	1 797	62 716 420	11 282 027	27 305 013	8 127 104	16 002 276	41
Amazonas	84	75	354 651	185 280	65 600	50 800	52 971	9
Áncash	166	165	1 585 328	457 922	106 248	218 897	802 261	1
Apurímac	80	80	600 980	448 210	27 200	99 350	26 220	-
Arequipa	109	103	4 214 711	1 398 827	1 596 517	669 431	549 936	6
Ayacucho	112	110	758 390	391 931	28 000	104 036	234 423	2
Cajamarca	127	125	1 402 445	328 084	843 792	115 358	115 211	2
Callao 1/	6	6	2 428 740	89 059	846 347	415 562	1 077 772	-
Cusco	108	105	1 588 306	511 378	225 025	558 593	293 310	3
Huancavelica	95	93	479 315	425 250	17 110	25 750	11 205	2
Huánuco	77	76	325 808	184 245	15 285	21 810	104 468	1
Ica	43	43	1 265 131	552 440	290 879	66 550	355 262	-
Junín	123	120	1 315 773	497 924	184 505	261 867	371 477	3
La Libertad	83	82	2 734 002	638 723	1 384 502	402 248	308 529	1
Lambayeque	38	38	1 578 033	264 044	854 831	336 461	122 697	-
Lima 2/	171	167	33 563 643	841 863	19 298 659	3 249 077	10 174 044	4
Loreto	51	49	955 928	276 227	202 887	350 007	126 807	2
Madre de Dios	11	11	251 975	148 600	2 060	50 100	51 215	-
Moquegua	20	20	678 512	145 544	308 077	208 747	16 144	-
Pasco	29	26	282 845	163 290	29 920	50 503	39 132	3
Piura	64	64	2 091 963	804 251	540 623	441 106	305 983	-
Puno	109	108	646 777	404 569	94 380	39 129	108 699	1
San Martín	77	76	1 352 619	563 240	185 772	227 135	376 472	1
Tacna	27	27	1 227 929	845 007	74 157	85 152	223 613	-
Tumbes	13	13	229 100	137 758	9 742	6 194	75 406	-
Ucayali	15	15	803 516	578 361	72 895	73 241	79 019	-
Lima y Callao 3/	49	49	34 529 239	430 055	19 914 587	3 394 695	10 789 902	-
Lima provincias 4/	128	124	1 463 144	500 867	230 419	269 944	461 914	4

Nota: Desde el año 2011 bermas incluye alamedas.

1/ Provincia Constitucional.

2/ No incluye la Provincia Constitucional.

3/ Comprende las Provincias de Lima y Callao.

4/ Comprende las Provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades, 2012-2013.

8.21 MUNICIPALIDADES CON PLANES DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2008 - 2013

Departamento	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial	Municipalidades informantes	Plan de acondicionamiento territorial
Total	1 834	214	1 834	249	1 834	252	1 834	252	1 834	1 834	71	1 838	85	1 838	131	1 838	85	131
Amazonas	84	3	84	5	84	6	84	6	84	84	2	84	1	84	1	84	1	1
Áncash	166	14	166	12	166	14	166	14	166	166	4	166	9	166	13	166	9	13
Apurímac	80	10	80	11	80	7	80	7	80	80	2	80	4	80	7	80	4	7
Arequipa	109	9	109	11	109	11	109	11	109	109	4	109	4	109	5	109	4	5
Ayacucho	111	12	111	14	111	15	111	15	111	111	3	112	2	112	5	112	2	5
Cajamarca	127	21	127	20	127	20	127	20	127	127	5	127	7	127	9	127	7	9
Callao 1/	6	2	6	2	6	2	6	2	6	6	1	6	2	6	2	6	2	2
Cusco	108	22	108	26	108	26	108	26	108	108	5	108	5	108	10	108	5	10
Huancavelica	94	16	94	13	94	9	94	9	94	94	5	95	6	95	6	95	6	6
Huánuco	76	11	76	15	76	15	76	15	76	76	5	77	4	77	5	77	4	5
Ica	43	4	43	5	43	4	43	4	43	43	2	43	0	43	3	43	0	3
Junín	123	10	123	14	123	14	123	14	123	123	3	123	10	123	14	123	10	14
La Libertad	83	11	83	14	83	13	83	13	83	83	4	83	3	83	4	83	3	4
Lambayeque	38	5	38	5	38	6	38	6	38	38	1	38	1	38	3	38	1	3
Lima	171	12	171	16	171	19	171	19	171	171	3	171	6	171	12	171	6	12
Loreto	51	8	51	9	51	7	51	7	51	51	3	51	1	51	2	51	1	2
Madre de Dios	11	1	11	2	11	2	11	2	11	11	1	11	-	11	-	11	-	-
Moquegua	20	4	20	5	20	5	20	5	20	20	2	20	4	20	4	20	4	4
Pasco	28	3	28	5	28	3	28	3	28	28	1	29	2	29	3	29	2	3
Piura	64	8	64	8	64	10	64	10	64	64	1	64	1	64	3	64	1	3
Puno	109	6	109	9	109	13	109	13	109	109	5	109	3	109	4	109	3	4
San Martín	77	11	77	12	77	14	77	14	77	77	3	77	3	77	6	77	3	6
Tacna	27	3	27	4	27	6	27	6	27	27	2	27	2	27	3	27	2	3
Tumbes	13	1	13	2	13	2	13	2	13	13	1	13	1	13	1	13	1	1
Ucayali	15	7	15	10	15	9	15	9	15	15	3	15	4	15	6	15	4	6

1/ Provincia Constitucional.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades, 2008-2013.

**8.22 NÚMERO DE DISTRITOS CON GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS,
SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2007 - 2013**

Departamento / Provincia	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	215	370	260	186	157	59	129
Amazonas							
Bagua	-	5	-	-	-	-	-
Áncash							
Huaraz	3	2	2	1	-	-	-
Aija	1	1	2	2	1	-	-
Antonio Raimondi	-	-	1	1	-	-	-
Asunción	1	1	1	1	1	-	-
Bolognesi	5	4	5	2	1	-	-
Carhuaz	1	1	1	1	-	-	-
Carlos Fermín Fitzcarrald	1	1	2	1	1	-	-
Casma	3	4	4	2	1	-	-
Huari	6	5	9	7	1	-	-
Huarmey	1	1	1	-	-	-	-
Huaylas	1	1	1	1	1	-	-
Pomabamba	1	1	1	-	-	-	-
Recuay	2	2	-	1	-	-	-
Santa	6	6	6	6	-	-	-
Sihuas	-	-	1	-	-	-	-
Yungay	1	1	1	-	-	-	-
Apurímac							
Andahuaylas	-	18	10	-	18	18	17
Chincheros	-	8	7	-	7	7	-
Arequipa							
Arequipa	-	19	-	-	-	-	1
Camaná	-	7	-	-	-	-	1
Mollendo	-	-	-	-	-	-	1
Caravelí	-	10	-	-	-	-	-
Castilla	-	10	-	-	-	-	1
Caylloma	-	16	-	-	-	-	-
Condesuyos	-	1	-	-	-	-	-
Islay	-	6	-	-	-	-	-
La Unión	-	2	-	-	-	-	-
Ayacucho	-	-	-	-	-	-	40
Cajamarca							
Cajamarca	2	2	-	-	-	-	-
Cajabamba	1	1	-	-	-	-	-
Celendín	1	1	-	-	-	-	-
Chota	1	-	-	-	-	-	-
Contumazá	2	2	-	-	-	-	-
Cutervo	16	14	15	16	-	-	-
Hualgayoc	1	-	-	-	-	-	-
Jaén	9	10	8	6	2	-	-
San Ignacio	6	7	5	6	1	-	-
San Marcos	1	-	-	-	-	-	-
San Pablo	1	1	-	-	-	-	-
Callao							
Callao	-	4	4	-	-	-	-
Huancavelica							
Huancavelica	5	9	9	16	1	-	19
Acobamba	5	5	5	8	7	-	-
Angaraes	5	10	11	12	12	-	-
Castrovirreyña	2	3	2	3	9	-	-
Churcampa	-	1	4	6	10	-	-
Huaytará	3	4	-	6	14	-	-
Tayacaja	5	9	9	16	16	-	-

Continúa...

8.22 NÚMERO DE DISTRITOS CON GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2007 - 2013

Departamento / Provincia	Conclusión.						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Huánuco							
Leoncio Prado	2	-	-	-	-	-	-
Junín							
Huancayo	1	1	1	-	-	-	-
Satipo	-	4	-	-	-	-	-
La Libertad							
Trujillo	9	9	9	9	-	-	29
Ascope	8	-	-	-	-	-	-
Lambayeque							
Chiclayo	-	9	14	-	-	-	-
Ferreñafe	-	1	2	-	-	-	-
Lambayeque	-	3	9	-	-	-	-
Lima							
Lima	10	25	7	7	21	-	25
Barranca	5	5	5	5	5	5	-
Canta	1	13	6	-	-	-	-
Cañete	1	2	2	-	-	-	-
Huaral	3	3	3	-	-	-	-
Huachipa	5	4	5	-	-	-	-
Huaura	5	6	6	-	-	-	-
Loreto							
Alto Amazonas	1	1	1	-	-	-	-
Madre de Dios							
Tambopata	4	4	4	5	-	-	-
Manu	1	5	4	4	-	-	-
Tahuamanu	2	2	1	2	-	-	-
Moquegua							
General Sánchez Cerro	-	-	-	-	-	-	4
Mariscal Nieto	3	3	3	6	-	-	6
Ilo	1	1	1	1	-	-	-
Pasco							
Pasco	9	11	12	12	-	-	-
Daniel Alcides Carrión	4	10	5	6	-	-	-
Oxapampa	8	8	8	8	9	9	12
Piura							
Piura	2	1	2	-	-	2	-
Paíta	3	-	1	-	-	-	-
Sullana	3	-	3	-	-	-	-
Talara	3	-	1	-	-	-	-
San Martín							
Moyobamba	1	-	-	-	-	-	-
Rioja	1	-	-	-	-	-	-
Tacna							
Tacna	5	4	5	-	5	5	24
Tumbes							
Tumbes	6	6	6	-	6	6	6
Contralmirante Villar	1	1	3	-	3	3	3
Zarumilla	-	3	4	-	4	4	4
Ucayali							
Coronel Portillo	5	5	-	-	-	-	-
Atalaya	1	2	-	-	-	-	-
Padre Abad	2	2	-	-	-	-	-

Fuente: Ministerio de Salud - Dirección General de Salud Ambiental.

**8.23 VIGILANCIA DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS,
SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2013-2014**

Departamento / Provincia	2013					2014				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Apurímac										
Andahuaylas	36	41	42	54	43	45	48	54	72	55
Ica	...	...	...	...	...	86	72	37	87	70
Junín										
Huancayo	...	...	6	14	10	...	...	...	...	...
Oxapampa	...	...	...	...	...	25	14	18	64	30
La Libertad										
Trujillo	40	34	41	61	44	...	...	...	...	...
Loreto										
Yurimaguas	...	...	...	...	...	75	90	45	26	59
Moquegua										
Mariscal Nieto	48	51	27	58	46	39	16	23	85	41
Sanchez Cerro	30	21	51	37	35	33	28	43	80	46
Ilo	...	...	...	...	...	34	4	8	0	15
Piura										
Piura	...	...	...	...	...	69	58	81	73	70
Castilla	...	...	...	...	...	59	52	60	...	57
Pasco										
Oxapampa	29	17	23	59	32	...	...	...	...	...
Tacna										
Tacna	29	28	28	77	41	...	...	...	...	...
Tumbes										
Tumbes	32	21	19	59	33	44	22	22	59	37
Contralmirante Villar	40	14	15	78	37	57	6	10	26	25
Zarumilla	42	19	23	69	38	0	0	38	0	38
Ayacucho										
Huamanga	...	...	...	...	62	...	...	...	...	...
Cangallo	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
Huanta	...	...	...	...	53	...	...	...	...	...
La Mar	...	...	...	...	49	...	...	...	...	...
Sucre	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...
Huancasancos	...	...	...	...	36	...	...	...	...	...
Vilcashuaman	...	...	...	...	55	...	...	...	...	...
Fajardo	...	...	...	...	64	...	...	...	...	...
La Libertad										
Trujillo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Trujillo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Florencia de Mora	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
Laredo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
El Porvenir	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Moche	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
Víctor Larco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Huanchaco	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
La Esperanza	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
Salaverry	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Simbal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Lima										
Lima										
Lima Cercado	41	...	...	...	...	51	40	...	...	...
Puente Piedra	67	...	...	...	...	70	18	33	...	...
Santa Rosa	56	...	...	...	...	53	53	19	...	...
Ancón	56	...	...	...	...	54	10	3	...	...
Independencia	63	...	...	...	...	60	...	...	...	...
Comas	50	...	...	...	...	49	...	...	...	...
Carabaylo	59	...	...	...	...	62	34	39	...	...
La Victoria	63	...	...	...	...	73	...	...	...	...
Surquillo	53	...	...	...	...	56	...	...	...	...
Pueblo Libre	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Luis	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Breña	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Los Olivos	...	...	...	...	...	69	...	...	...	...
San Martín	...	...	...	...	...	55	...	...	...	...
Rímac	...	...	...	...	...	68	...	...	...	...

8.23 VIGILANCIA DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2013 - 2014

Departamento / Provincia	Conclusión.				
	2014				
	1	2	3	4	5
Puno					
Juliaca	...	...	...	...	38
Lampa	...	...	...	...	35
Azángaro	...	...	...	...	44
Sandia	...	...	...	...	...
Sandia	...	...	...	...	50
Alto Inambari	...	...	...	...	50
Putinapuncu	...	...	...	...	50
Cuyocuyo	...	...	...	...	62
Tacna	36	9	19	51	29
Pocollay	...	13	...	...	...
Ciudad Nueva	44	13	...	...	19
Alto de la Alianza	39	25	11	...	25
Gregorio Albarracín Lanchipa	40	...	...	...	...
Pachía	8	13	6	79	27
Palca	25	13	18	79	34
Sama - Vila Vila	28	38	38	77	45
Boca de Río	...	13	13	74	25
Inclán - Sama Inclán	17	19	6	77	30
Jorge Basadre	...	...	...	...	...
Jorge Basadre	8	...	6	72	22
Ilabaya	8	6	6	64	21
Ite	...	19	8	74	25
Tarata	...	...	...	...	...
Tarata	17	19	6	74	29
Estique	...	19	19	74	28
Estiquepampa	...	13	6	82	25
Tarucachi	13	19	15	74	30
Ticaco	5	19	9	72	26
Héroes Albarracín Chucatanani	17	31	16	82	36
Sitajara	8	25	34	74	36
Susapaya	2	13	25	74	28
Candarave	...	...	...	...	...
Candarave	50	63	50	74	59
Curibaya	...	19	9	72	25
Camilaca	42	19	25	72	39
Quilahuani	...	19	6	72	24
Huanuara	...	31	19	72	30
Cairani	33	19	6	72	33

Fuente: Ministerio de Salud - Dirección General de Salud Ambiental.

8.24 COMPAÑÍAS CON CERTIFICACIÓN ISO 14004, 1998-2009

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Compañías	2	1	7	1	11	10	19	37	38	114	134	176

Fuente: Ministerio del Ambiente.

8.25 UNIVERSIDADES NACIONALES CON CARRERAS PROFESIONALES EN MEDIO AMBIENTE, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013
 (Número)

Departamento	Universidad pública	Especialidad	Año de creación	Año de funcionamiento
Amazonas	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	Ingeniería Ambiental	2012	2012
Áncash	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Ingeniería Sanitaria	1994	1994
		Ingeniería Ambiental	1980	1983
Arequipa	Universidad Nacional de San Agustín	Ingeniería Sanitaria	2009	2010
		Ingeniería Ambiental	2010	2010
	Universidad Nacional Autónoma de Chota	Ingeniería Forestal y Ambiental	2010	2010
Cajamarca	Universidad Nacional de Cajamarca	Ingeniería Forestal	1993	1993
		Ingeniería Ambiental	1995	1995
	Universidad Nacional de Jaén	Ingeniería Forestal y Ambiental	2008	2011
Cusco	Universidad Nacional de San Antonio Abad	Ecoturismo	2009	2009
		Ingeniería Forestal y Medio Ambiente	1992	...
Huancavelica	Universidad Nacional de Huancavelica	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	2011	2011
		Ingeniería en Conservación de Suelos y Agua	1964	1979
Huánuco	Universidad Nacional Agraria de la Selva	Ingeniería Forestal	1964	1979
		Ingeniería Ambiental	2004	2005
		Ingeniería en Recursos Naturales Renovables	2013	...
Ica	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	2005	2005
Junín	Universidad Nacional del Centro del Perú	Ciencias Forestales y del Ambiente	1959	1960
La Libertad	Universidad Nacional de Trujillo	Ingeniería Ambiental	2006	2007
	Universidad Nacional Agraria La Molina	Ingeniería Forestal	1964	...
		Ingeniería Ambiental	1996	...
	Universidad Nacional Federico Villarreal	Ingeniería en Ecoturismo	2003	2005
		Ingeniería Ambiental	1997	1997
Lima	Universidad Nacional de Ingeniería	Ingeniería Sanitaria	1937	1937
		Ingeniería Ambiental	2011	2012
	Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	Ingeniería Ambiental	1985	2007
	Universidad Nacional Tecnológica de Cono Sur de Lima	Ingeniería Ambiental	2009	2010
		Ingeniería en Ecología de Bosques Tropicales	2001	2003
Loreto	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana	Ingeniería en Gestión Ambiental	2001	2001
		Ingeniería Forestal	1971	1972
		Ecoturismo	2005	2005
Madre de Dios	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Ingeniería Forestal y Medio Ambiente	2000	2001
Moquegua	Universidad Nacional de Moquegua	Ingeniería Ambiental	2005	2007
Pasco	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	Ingeniería Ambiental	1997	1997
Puno	Universidad Nacional de Juliaca	Ingeniería Ambiental y Forestal	2013	2013
Prov. Const. del Callao	Universidad Nacional del Callao	Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales	1984	1994
San Martín	Universidad Nacional de San Martín	Ingeniería Ambiental	1994	1995
		Ingeniería Sanitaria	2008	2008
Tumbes	Universidad Nacional de Tumbes	Ingeniería Forestal y Medio Ambiente	1999	2001
	Universidad Nacional de Ucayali	Ingeniería Ambiental	2007	2007
Ucayali		Ingeniería Forestal	1984	1982
	Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía	Ingeniería Agroforestal Acuicola	2003	2006

Fuente: Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) - Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

8.26 UNIVERSIDADES PRIVADAS CON CARRERAS PROFESIONALES EN MEDIO AMBIENTE, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013
 (Número)

Departamento Lima	Universidad privada/ Carrera profesional	Especialidad	Año de creación	Años de vigencia y continuidad
Apurímac	Universidad Tecnológica de Los Andes	Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales	2008	2009
Arequipa	Universidad Católica de Santa María	Ingeniería Ambiental	2011	2012
Cajamarca	Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo	Ingeniería Ambiental y Prevención de Riesgos	2010	2011
Huánuco	Universidad Privada de Huánuco	Ingeniería Ambiental	...	...
Junín	Universidad Continental	Ingeniería Ambiental	2007	2007
La Libertad	Universidad Privada César Vallejo	Ingeniería Ambiental	2012	2012
Lambayeque	Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo	Ingeniería Civil y Ambiental	2007	2007
	Universidad Privada de Lambayeque	Ingeniería Ambiental	2010	2010
Lima	Universidad Alas Peruanas	Ingeniería Ambiental	2003	2004
	Universidad Alas Peruanas	Ingeniería Geográfica y Ecológica	1996	1996
	Universidad Alas Peruanas	Ingeniería de Recursos Naturales y Energías Renovables	1996	1996
	Universidad Católica Sede Sapientiae	Ingeniería Ambiental	2011	2011
	Universidad Católica Sede Sapientiae	Ingeniería Agroforestal	2011	2011
	Universidad Peruana Unión	Ingeniería Ambiental	2001	2003
	Pontificia Universidad Católica del Perú	Geografía y Medio Ambiente	1985	1986
	Universidad Científica del Sur	Ingeniería Agroforestal	...	...
	Universidad Científica del Sur	Ingeniería Ambiental	...	...
	Universidad Antonio Ruiz de Montoya	Economía y Gestión Ambiental	2010	2011
Loreto	Universidad Privada San Ignacio de Loyola	Gestión Ambiental Empresarial	2010	2011
	Universidad Científica del Perú	Ingeniería Ambiental	2010	2011
		Ecología	2005	2006
Moquegua	Universidad José Carlos Mariátegui	Ingeniería Ambiental	1995	2005
Puno	Universidad Privada San Carlos	Ingeniería Ambiental	2008	2009
	Universidad Andina Nestor Cáceres Velásquez	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	2008	2009
Tacna	Universidad Latinoamericana CIMA	Ingeniería Ambiental	...	...
	Universidad de Tacna	Ingeniería Ambiental	2009	2009
Trujillo	Universidad Católica de Trujillo	Ingeniería Ambiental	...	...

Fuente: Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) - Oficina de Planeamiento y Presupuesto.

**8.27 GASTO PÚBLICO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PROVOCADOS POR
FENÓMENOS NATURALES EXTREMOS Y POR ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS, 2010-2014**
(Nuevos soles)

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014
Amazonas	1 116 859	729 980	3 982 560	3 842 045	5 086 660
Áncash	33 369 364	57 984 816	18 658 658	26 488 456	14 633 609
Apurímac	365 590	1 454 503	3 252 972	7 114 766	15 799 003
Arequipa	6 013 595	10 721 214	32 425 674	29 135 615	13 149 643
Ayacucho	6 776 561	6 133 921	8 326 552	17 722 024	19 269 498
Cajamarca	5 094 998	9 834 029	16 969 562	4 373 274	13 535 237
Callao	2 471 908	3 222 073	7 278 863	8 225 711	10 844 093
Cusco	30 100 306	23 908 371	54 520 636	87 445 539	95 307 417
Huancavelica	1 830 989	4 179 951	13 196 188	11 793 145	9 193 626
Huánuco	2 944 074	4 931 734	7 823 416	15 120 606	15 502 226
Ica	4 973 098	8 255 547	5 606 814	8 980 190	27 825 804
Junín	4 766 461	7 797 367	8 564 592	10 034 323	12 475 400
La Libertad	3 601 887	5 128 617	14 313 212	87 459 983	14 884 324
Lambayeque	1 398 627	773 848	5 996 217	13 440 481	6 406 017
Lima	47 890 734	66 580 316	116 879 049	127 302 587	157 103 913
Loreto	1 176 711	4 686 690	4 819 629	5 012 759	12 258 025
Madre de Dios	850 629	325 751	696 774	1 731 419	2 168 379
Moquegua	4 495 551	3 960 810	6 019 897	9 755 735	6 595 979
Pasco	3 446 546	4 224 731	14 744 709	16 849 778	13 098 730
Piura	6 402 247	7 135 458	16 782 600	24 090 666	34 943 064
Puno	3 466 000	3 946 929	9 699 698	16 280 266	17 954 276
San Martín	2 906 661	2 603 073	3 150 582	2 997 436	4 920 113
Tacna	1 167 579	1 076 334	15 185 730	23 269 759	36 164 216
Tumbes	19 065 478	25 955 192	30 995 623	27 898 260	39 677 233
Ucayali	1 299 871	3 644 589	3 527 970	10 281 019	11 209 073

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

8.28 GASTO PÚBLICO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES RESPECTO AL GASTO PÚBLICO TOTAL, 2010-2014
 (Porcentaje)

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014
Amazonas	0,10	0,05	0,32	0,26	0,29
Áncash	0,92	1,77	0,52	0,72	0,38
Apurímac	0,03	0,11	0,22	0,40	0,80
Arequipa	0,21	0,35	0,93	0,68	0,30
Ayacucho	0,42	0,31	0,29	0,57	0,58
Cajamarca	0,21	0,29	0,42	0,10	0,31
Callao	0,16	0,14	0,20	0,19	0,23
Cusco	0,56	0,54	0,94	1,24	1,38
Huancavelica	0,16	0,35	0,81	0,68	0,42
Huánuco	0,22	0,31	0,40	0,70	0,64
Ica	0,33	0,44	0,30	0,43	1,22
Junín	0,22	0,33	0,36	0,31	0,38
La Libertad	0,13	0,17	0,43	2,10	0,35
Lambayeque	0,07	0,07	0,31	0,56	0,25
Lima	0,17	0,21	0,32	0,48	0,27
Loreto	0,07	0,21	0,21	0,23	0,43
Madre de Dios	0,15	0,06	0,28	0,33	0,28
Moquegua	0,56	0,52	0,62	0,88	0,55
Pasco	0,41	0,49	1,47	1,35	1,19
Piura	0,34	0,24	0,48	0,59	0,78
Puno	0,13	0,13	0,31	0,44	0,43
San Martín	0,21	0,18	0,17	0,14	0,21
Tacna	0,10	0,10	1,25	1,67	2,47
Tumbes	2,91	3,69	3,50	3,18	4,11
Ucayali	0,13	0,35	0,31	0,73	0,68

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

8.29 GASTO DESTINADO A LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE DESASTRES, 2010-2014

(Nuevos soles)

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014
Amazonas	901 071	531 335	2 679 088	1 209 482	2 658 740
Áncash	32 953 239	57 544 604	18 032 028	24 186 053	11 899 882
Apurímac	331 911	381 313	2 291 199	4 349 523	12 558 665
Arequipa	5 194 377	8 542 645	10 857 748	11 500 247	9 319 401
Ayacucho	1 553 180	2 861 753	5 480 200	12 576 945	16 496 190
Cajamarca	3 793 517	7 908 875	16 632 365	1 421 247	9 628 838
Callao	2 471 908	3 222 073	7 005 506	5 229 039	8 326 474
Cusco	18 600 161	15 106 963	39 279 477	64 741 171	79 524 423
Huancavelica	1 041 797	2 764 186	8 705 283	8 275 276	5 619 837
Huánuco	2 231 829	4 582 499	6 132 373	10 585 453	10 741 124
Ica	3 405 758	3 085 240	4 080 507	7 206 516	24 678 562
Junín	3 266 317	4 878 353	5 108 945	5 229 758	6 402 014
La Libertad	3 481 764	2 843 294	6 085 329	6 174 229	12 952 671
Lambayeque	1 168 401	375 788	4 960 763	10 454 874	3 917 600
Lima	18 405 846	15 482 008	45 317 846	18 798 806	84 588 499
Loreto	661 513	3 887 671	2 253 521	632 342	9 067 601
Madre de Dios	253 698	18 731	696 120	9 730	128 751
Moquegua	4 437 437	1 637 798	5 153 607	7 473 120	4 012 732
Pasco	3 083 175	3 090 422	13 832 487	13 489 598	7 823 675
Piura	5 881 279	5 643 171	15 788 825	18 959 404	30 750 212
Puno	3 049 989	3 649 298	8 063 264	10 394 435	7 556 558
San Martín	2 569 153	1 380 735	2 437 860	968 103	3 016 006
Tacna	588 927	1 076 334	14 500 792	18 993 573	34 230 415
Tumbes	18 877 181	25 363 659	30 607 324	26 207 824	38 074 200
Ucayali	772 947	2 486 872	2 634 435	7 220 216	8 038 411

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

8.30 GASTO DESTINADO A LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES, 2010-2014

(Nuevos soles)

Departamento	2010	2011	2012	2013	2014
Amazonas	215 788	198 645	1 303 472	2 632 563	2 427 920
Áncash	416 125	440 212	626 630	2 302 403	2 733 727
Apurímac	33 679	1 073 190	961 773	2 765 243	3 240 338
Arequipa	819 218	2 178 569	21 567 926	17 635 368	3 830 242
Ayacucho	5 223 381	3 272 168	2 846 352	5 145 079	2 773 308
Cajamarca	1 301 481	1 925 154	337 197	2 952 027	3 906 399
Callao	-	-	273 357	2 996 672	2 517 619
Cusco	11 500 145	8 801 408	15 241 159	22 704 368	15 782 994
Huancavelica	789 192	1 415 765	4 490 905	3 517 869	3 573 789
Huánuco	712 245	349 235	1 691 043	4 535 153	4 761 102
Ica	1 567 340	5 170 307	1 526 307	1 773 674	3 147 242
Junín	1 500 144	2 919 014	3 455 647	4 804 565	6 073 386
La Libertad	120 123	2 285 323	8 227 883	81 285 754	1 931 653
Lambayeque	230 226	398 060	1 035 454	2 985 607	2 488 417
Lima	29 484 888	51 098 308	71 561 203	108 503 781	72 515 414
Loreto	515 198	799 019	2 566 108	4 380 417	3 190 424
Madre de Dios	596 931	307 020	653 676	1 721 689	2 039 628
Moquegua	58 114	2 323 012	866 290	2 282 615	2 583 247
Pasco	363 371	1 134 309	912 222	3 360 180	5 275 055
Piura	520 968	1 492 287	993 775	5 131 262	4 192 852
Puno	416 011	297 631	1 636 434	5 885 831	10 397 718
San Martín	337 508	1 222 338	712 722	2 029 333	1 904 107
Tacna	578 652	-	684 938	4 276 186	1 933 801
Tumbes	188 297	591 533	388 299	1 690 436	1 603 033
Ucayali	526 924	1 157 717	893 535	3 060 803	3 170 662

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED).

8.31 NÚMERO DE FISCALES ESCOLARES AMBIENTALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2008-2014

Departamento	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	966	2 661	7 952	11 867	16 835	18 233	19 190
Amazonas	18	90	118	400	540	540	540
Áncash	-	39	373	556	892	1 012	1 000
Áncash	-	24	200	427	760	880	500
Santa	-	15	173	129	132	132	500
Apurímac	-	-	15	180	250	270	300
Arequipa	-	-	47	210	69	69	540
Ayacucho	18	18	450	420	400	680	400
Cajamarca	6	30	210	210	310	750	730
Cusco	-	48	217	560	692	692	1 040
Huancavelica	-	30	60	40	110	110	100
Huánuco	102	120	157	670	700	780	900
Ica	-	120	301	652	760	760	720
Junín	-	629	297	383	500	280	1 250
La Libertad	-	-	56	1 124	1 040	1 040	880
Lambayeque	-	-	853	668	680	680	870
Lima	495	339	2 084	1 932	2 940	2 880	2 870
Cañete	-	72	254	400	470	470	470
Huaura	90	120	182	325	390	390	250
Lima	405	147	1 648	1 207	2 080	2 020	2 150
Loreto	-	7	70	95	380	380	380
Madre de Dios	-	36	272	210	390	390	360
Moquegua	120	120	111	282	352	400	390
Pasco	45	116	522	400	290	410	300
Piura	-	671	688	1 064	1 930	2 000	1 530
Piura	-	671	688	781	1 200	1 200	770
Sullana	-	-	-	283	730	800	760
Prov.Cons. Callao	36	36	52	130	160	160	140
Puno	-	-	122	140	980	1 330	1 170
San Martín	-	66	498	511	850	840	860
Tacna	69	70	150	100	360	400	420
Tumbes	-	25	130	150	290	330	310
Ucayali	57	51	99	780	970	1 050	1 190

Nota: El distrito fiscal del Santa corresponde a Chimbote.

Fuente: Fiscalía de la Nación.

**8.32 NÚMERO DE FISCALES ESCOLARES AMBIENTALES DE PREVENCIÓN
DEL DELITO, SEGÚN DISTRITO DE LA PROVINCIA DE LIMA, 2008-2014**

Distritos	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	477	199	1 716	1 330	2 250	2 230	2 150
Ate	36	16	56	24	50	90	40
Ate	-	-	-	-	50	40	40
Huaycán	36	16	56	24	-	50	-
Barranco	21	15	91	63	60	60	50
Breña	-	-	-	-	40	40	40
Carabaylo	-	-	9	16	20	20	20
Chaclacayo	-	-	-	-	10	10	30
Chorrillos	57	15	79	70	70	40	40
Chosica	-	-	-	-	30	60	50
Comas	-	-	36	28	130	130	130
El Agustino	30	15	86	200	190	140	110
Independencia	48	10	-	-	20	100	100
Jesús María	-	-	-	-	10	10	10
La Molina	-	-	-	-	50	50	50
La Victoria	-	9	45	18	50	40	60
Lima Cercado	30	9	85	70	190	190	200
Lince	-	-	-	10	10	10	10
Los Olivos	-	-	-	-	50	110	110
Lurín	-	-	107	36	30	10	40
Miraflores	-	-	-	-	30	30	30
Pachacámac	-	-	-	-	10	-	-
Prov. Cons. del Callao	36	36	52	130	160	160	140
Pueblo Libre	-	-	39	30	30	30	30
Puente Piedra	-	-	12	15	70	70	70
Punta Negra	-	-	-	-	10	-	-
Rímac	-	-	26	90	90	50	60
San Bartolo	-	-	-	-	10	-	-
San Borja	-	-	16	20	20	20	20
San Isidro	-	-	-	-	10	10	10
San Juan de Lurigancho	-	10	455	100	110	60	70
San Juan de Miraflores	84	10	74	69	200	80	100
San Luis	-	6	33	40	70	60	60
San Martín de Porres	-	-	6	10	10	90	90
San Miguel	-	-	10	-	30	40	40
Santa Anita	-	-	65	61	50	50	60
Santiago de Surco	-	10	65	64	40	40	40
Surquillo	-	-	52	40	40	40	40
Villa El Salvador	66	11	85	24	100	30	60
Villa María del Triunfo	33	11	76	78	100	170	100

Fuente: Fiscalía de la Nación.