

8



Gestión
Ambiental

CAPÍTULO VIII

8. GESTIÓN AMBIENTAL

Uno de los principios que rige la gestión ambiental en Perú es la obligatoriedad en el cumplimiento de la Política Nacional Ambiental, el Plan y la Agenda Nacional de Acción Ambiental y las normas transectoriales que se dicten para alcanzar sus objetivos¹.

La gestión ambiental es definida como un proceso permanente y continuo, orientado a administrar los intereses y recursos relacionados con los objetivos de la Política Nacional Ambiental a fin de alcanzar, así una mejor calidad de vida para la población, el desarrollo de las actividades económicas, el mejoramiento del ambiente urbano y rural, así como la conservación del patrimonio natural del país, entre otros objetivos². La sociedad informada está interesada en participar cada día más en los procesos de vigilancia, control y seguimiento ambiental, por lo cual demanda al Estado prontitud en las soluciones de los problemas ambientales y el acceso a la justicia ambiental.

En el año 2005 se aprobó la Ley General del Ambiente, estableciendo que la Autoridad Ambiental Nacional, en coordinación con las autoridades ambientales sectoriales y descentralizadas, elabora y actualiza permanentemente el inventario de los recursos naturales y de los servicios ambientales, estableciendo su correspondiente valorización³. Así mismo, el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico propone como una acción estratégica del país al año 2021 el inventario y valoración de recursos naturales a nivel nacional⁴.

La Política Nacional de Educación Ambiental utiliza distintos canales de comunicación que le han permitido trabajar en el fortalecimiento de las capacidades a más de 50 mil gestores, docentes y promotores a nivel nacional. Además de elaborar campañas de sensibilización que han permitido que la ciudadanía se convierta en un actor más de la gestión ambiental⁵.

Es el Ministerio del Ambiente, como ente rector del Sistema Nacional de Gestión Ambiental en el país, el encargado de liderar las acciones que en materia ambiental se realizan en los tres niveles de gobierno y de concertar los esfuerzos necesarios entre las entidades del sector público y privado. La gestión ambiental del país se encuentra en una etapa de fortalecimiento, en la que se está construyendo una nueva institucionalidad en materia de certificación ambiental, donde el Servicio Nacional de Certificación Ambiental tiene la responsabilidad en la revisión y aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental detallados de los proyectos de inversión sostenibles de carácter público, privado o de capital mixto que contemplen construcciones, obras, actividades comerciales y servicios⁶.

También se viene fortaleciendo el Organismo de Fiscalización Ambiental, el cual sienta las bases para la articulación y reforzamiento de las entidades que conforman el Sistema Nacional de Gestión Ambiental y avanzando en las estrategias de biodiversidad, de cambio climático y de ordenamiento territorial en el país. Los problemas generados por el inadecuado uso y ocupación del territorio, aunado al aprovechamiento incorrecto de los recursos naturales, así como la carencia o desconocimiento de políticas, normas, procesos de planificación débiles y desarticulados, proyectos discordantes, han conducido a la degradación del territorio.

1 Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley N° 28245. Junio 2004.

2 Reglamento de la Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, título primero Disposiciones Generales Artículo 7.

3 Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, Art. 83.5

4 Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021. Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, Eje estratégico 6: Recursos Naturales y Ambiente. p. 255

5 Ministerio del Ambiente. Logros del Ministerio del Ambiente 2011-2014, El impulso a la conciencia ambiental.

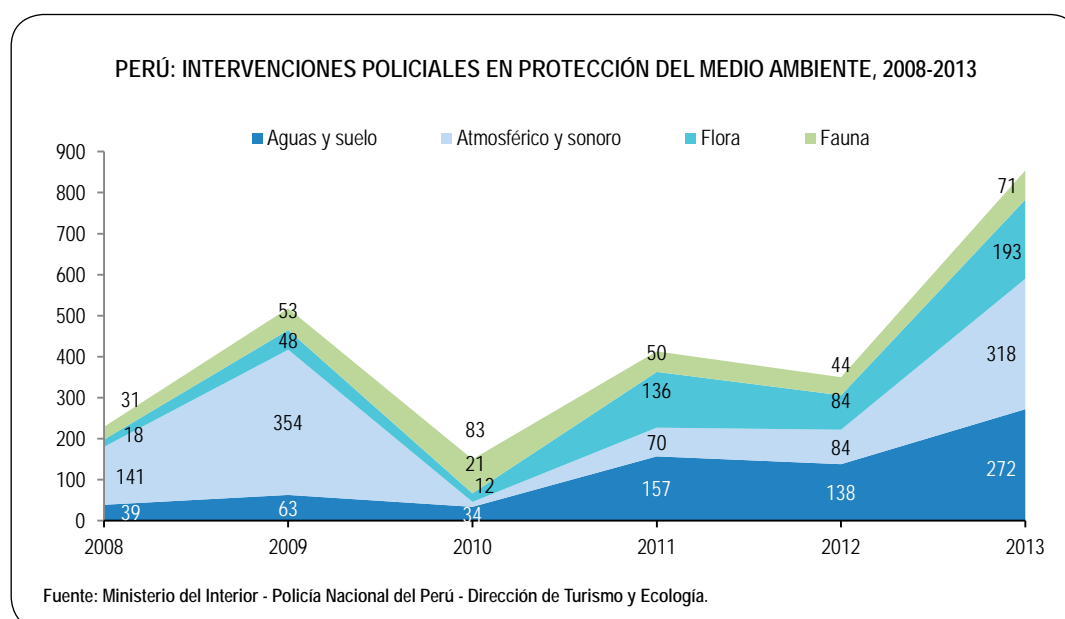
6 Ministerio del Ambiente. Agenda Nacional de Acción Ambiental Perú: 2013-2014. p.3

Por ende, el ordenamiento territorial se convierte en una necesidad para el desarrollo nacional equilibrado y competitivo, a partir de la Zonificación Ecológica Económica y otros instrumentos de planificación territorial, permitirán conocer las potencialidades y limitaciones del territorio para tomar decisiones planificadas sobre el uso del espacio en el corto plazo. En Perú, en el año 2010, aproximadamente el 60,0% de los Gobiernos Regionales y Locales cuentan con proyectos viables y/o en diferentes grados de desarrollo; el 5% tenían proyectos en formulación y un 5,0% han concluido este proceso (San Martín, Amazonas, Cusco y Madre de Dios)⁷.

Con el Programa Nacional de Conservación de Bosques, el Ministerio del Ambiente viene favoreciendo la inclusión social de más de 3,000 familias de comunidades nativas, incorporándolas a la cadena productiva a través de actividades económicas sostenibles, como la mejora de cultivos de café y cacao, que les permitirán mejorar su calidad de vida. Asimismo, la suscripción del acuerdo entre Perú y Noruega en la sede de la Organización de Naciones Unidas⁸ a fin de proteger la Amazonía con un fondo asignado de 300 millones de dólares para el cumplimiento de las metas establecidas.

8.1 Número de intervenciones de la Policía Nacional del Perú en protección del medio ambiente

En los últimos años la Policía Nacional del Perú ha incrementado significativamente el número de intervenciones en materia ambiental, debido a la puesta en marcha de políticas ambientales que salvaguardan la biodiversidad del Perú con un enfoque sostenible de su uso con relación a la población. Las intervenciones en agua y suelo han tenido una mayor ponderación respecto del total, efectuándose en el año 2011 un total de 157 intervenciones y su mayor registro en el 2013 con 272 intervenciones; en relación a lo atmosférico y sonoro, las intervenciones aumentaron principalmente por las fiscalizaciones y detenciones en casos de gases tóxicos y contaminación ambiental reflejándose en el 2013 con 318 intervenciones. Por su lado, las intervenciones en flora y fauna registraron aumento de intervenciones en el año 2013 con relación al año 2012, de 84 a 193 y 44 a 71 casos respectivamente.

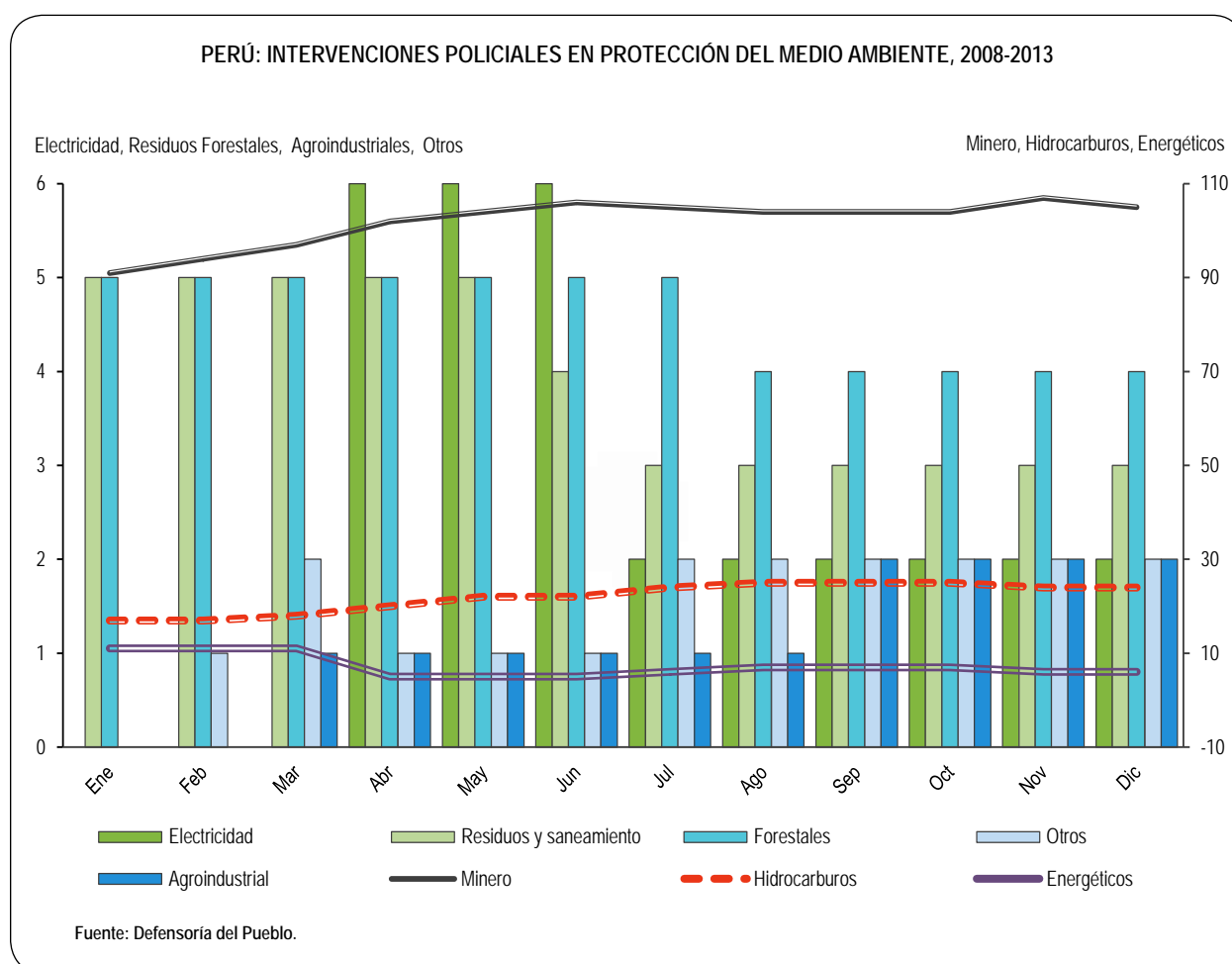


⁷ Ministerio del Ambiente. Plan Nacional de Acción Ambiental (PLANAA). p.45

⁸ Cumbre sobre el clima 2014. Sede de Naciones Unidas Nueva York. 23 de setiembre 2014.

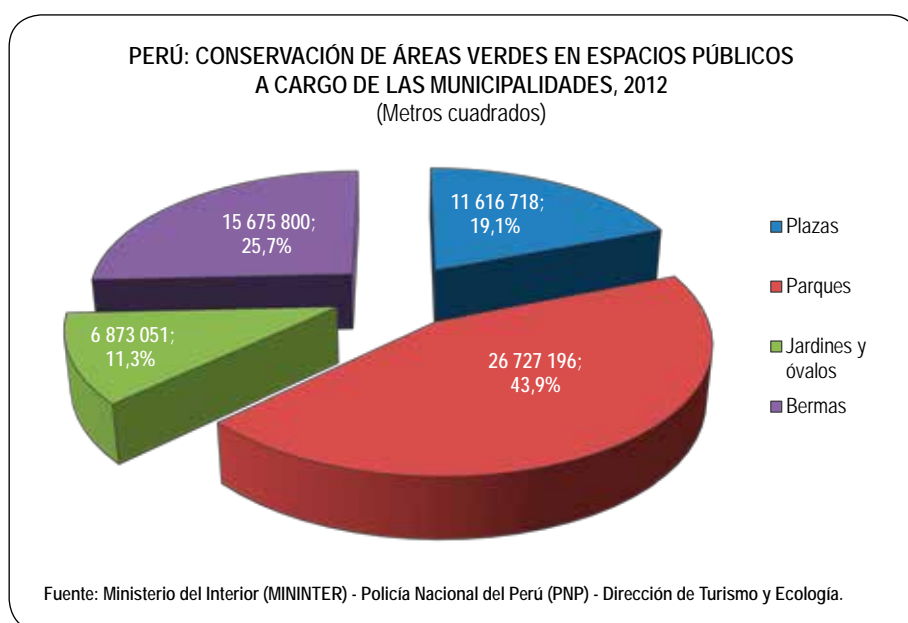
8.2 Número de casos de conflictos ambientales registrados

Durante los meses de junio y noviembre se han registrado las mayores incidencias respecto a conflictos ambientales en el país alcanzando 150 casos reportados en cada mes, esto en su mayoría promovido por el sector minero e hidrocarburos que tienen un promedio mensual de 102 y 22 casos respectivamente. Los sectores que no presentaron demasiada ocurrencia en conflictos ambientales fueron los sectores de energía (7 casos promedio anual), forestal (5 casos promedio anual), residuos y saneamiento (4 casos promedio anual), no obstante la agroindustria ha reportado un incremento de casos a partir de abril.



8.3 Conservación de áreas verdes en espacios públicos a cargo de las municipalidades

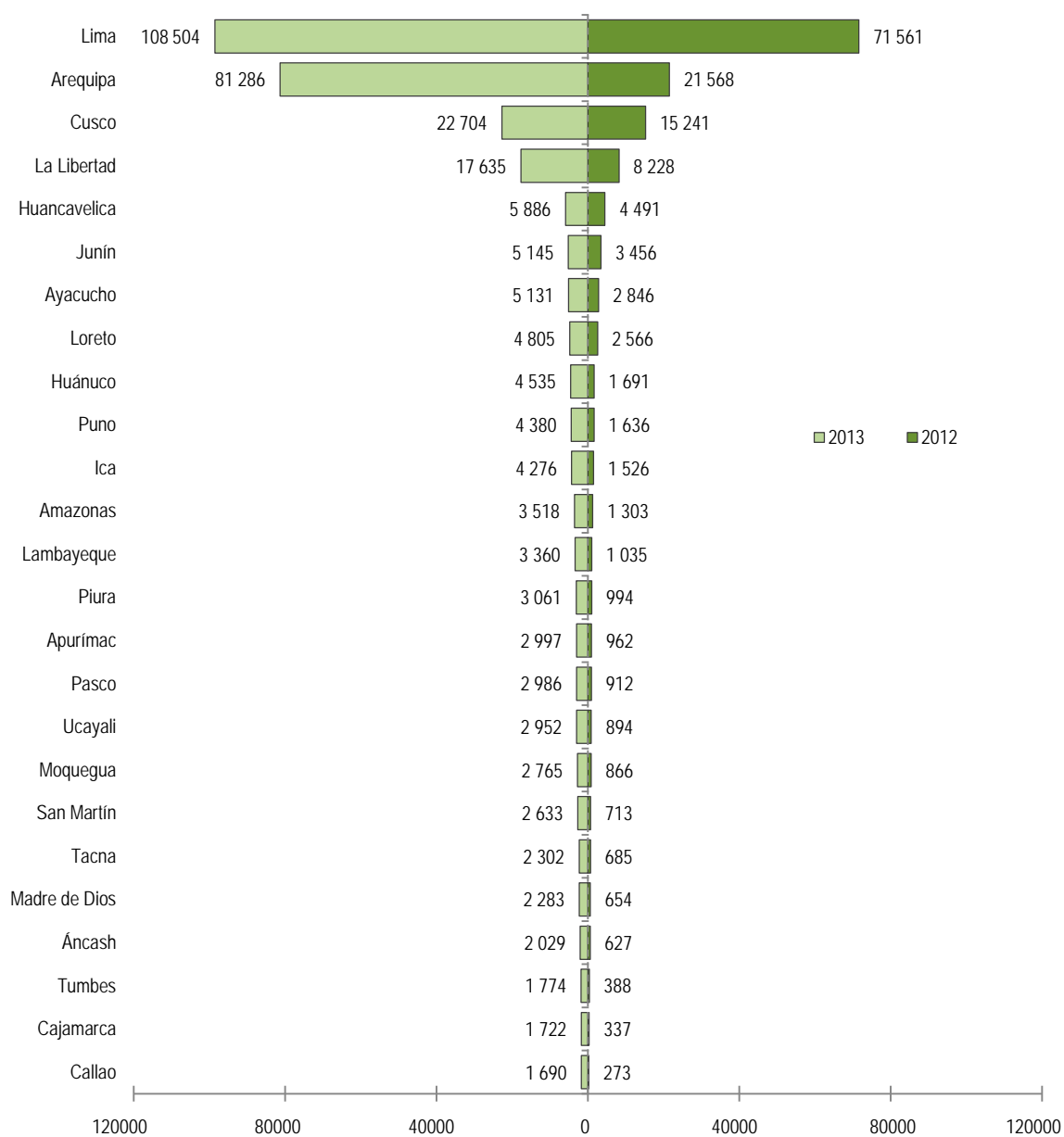
Las Municipalidades de todo el país han hecho prevalecer significativamente la conservación de los parques pues representan el mayor atractivo para el esparcimiento y actividades culturales de los ciudadanos. La superficie de parques conservados por los municipios en el 2012, asciende a 26 millones 727 mil 196 metros cuadrados, que representó el 43,9% del total de áreas verdes reportadas por las municipalidades, seguido de las bermas y plazas con 15 millones 675 mil 800 y 11 millones 616 mil 718 metros cuadrados respectivamente. El área reportada para jardines y óvalos fue 6 millones 873 mil 51 metros cuadrados que representó el 11,3% del total de áreas verdes registradas.



8.4 Gasto destinado a la prevención y atención de desastres

En el año 2013, los departamentos que registraron los mayores montos destinados a la ejecución del gasto en la prevención y atención de desastres fueron los departamentos de Lima y La Libertad con 108,5 millones y 81,3 millones de nuevos soles respectivamente. Cabe resaltar que, en el año 2013, la Provincia Constitucional del Callao ejecutó un gasto 11 veces mayor respecto al 2012, seguido de los departamentos de La Libertad y Cajamarca, con gastos ejecutados de 10 y 9 veces mayor respectivamente, en referencia al periodo anterior. En contraste la ciudad de Arequipa registro una disminución en su gasto efectuado en 18,2% al pasar de 21,6 millones en el año 2012 a 17,6 millones de nuevos soles en el 2013.

PERÚ: GASTO DESTINADO A LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES, 2012-2013
(Miles de nuevos soles)

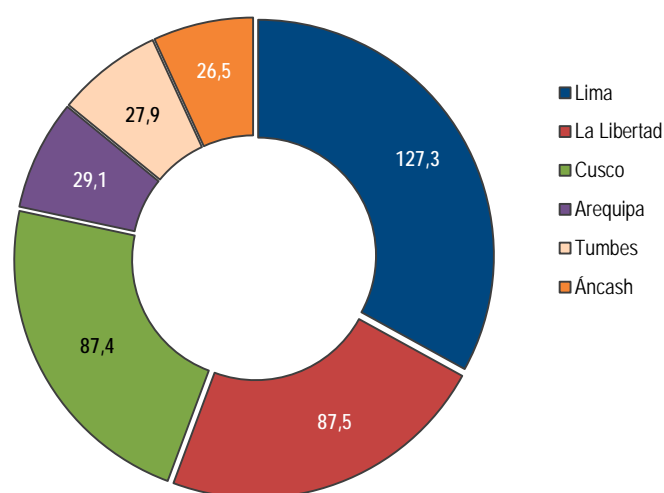


Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

8.5 Gasto público en gestión de riesgos de desastres provocados por fenómenos naturales extremos y por actividades antropogénicas

El gasto público destinado a la gestión de desastres lo lideró Lima con 127,3 millones de nuevos soles y representó el 21,3% del monto gastado por todos los departamentos, seguido de La Libertad y Cusco con 87,5 y 87,4 millones de nuevos soles, respectivamente. Cabe resaltar que Áncash aumentó su gasto a pesar de las turbulencias sociales y mineras, por otra parte Arequipa disminuyó su gasto en 10,1% al pasar de 32,4 a 29,1 millones de nuevos soles. Tumbes es una de las ciudades que mostró un crecimiento durante tres años consecutivos, sin embargo en el 2013 decreció su gasto en 10,0%.

PERÚ: GASTO PÚBLICO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS, 2013
(Millones de nuevos soles)



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

A. GESTIÓN AMBIENTAL

8.1 ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR AGRARIO, 2007 - 2013

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

8.2 ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012

Acciones de gestión ambiental	2012			
	Audiencias públicas	Atención de denuncias por deterioro de los recursos naturales	Estudios de riesgo ambiental	Certificación ambiental
Total	11	50	98	27
Áncash	...	1	...	1
Arequipa	1	1	...	2
Ayacucho	...	2	...	2
Cajamarca	1	...	...	2
Ica	2	3	...	3
Junín	1	4	...	...
La Libertad	...	15	...	1
Lima	2	15	98	8
Loreto	1	...	...	...
Pasco	...	1	...	...
Piura	1	1	...	2
Puno	...	1	...	2
San Martín	1	5	...	...
Tacna	1	...	...	4
Ucayali	...	1	...	...

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

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 - Dirección General de Asuntos Socio Ambientales.

8.4 OPERATIVOS REALIZADOS EN PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE POR LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, 2013

Departamento	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total	183	202	218	205	250	295	97	240	335	274	234	277
Amazonas	30	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...
Áncash (Chimbote)	...	28	30	...	25	...	...	...	...	...	...	...
Áncash (Huaraz)	...	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...
Apurímac (Abancay)	...	...	...	...	...	...	2	...	12	10	10	10
Arequipa	...	31	...	...	54	50	50	...	39	55	52	35
Ayacucho	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cajamarca	...	...	...	...	...	...	...	...	20	20	30	48
Cusco	8	...	...	...	27	26	25	...	25	17	17	20
Huancavelica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Huancayo	8	6	16	8	...	4	5	7	8	...	6	11
Huánuco	...	...	...	...	...	...	15	...	8	9	7	2
Ica	30	...	...	...	...	...	...	...	...	40	...	20
La Libertad (Trujillo)	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	20	10
Lambayeque (Chiclayo)	...	...	35	60	...	72	...	60	76	55	9	53
Loreto (Iquitos)	23	22	20	10	12	14	...	10	4	12	15	8
Madre de Dios (Puerto Maldonado)	...	...	8	18	16	16	...	18	20	6	10	...
Moquegua	7	2	13	2	4	6	...	2	...	...	...	5
Pasco	...	...	...	...	...	...	...	60	...	...	...	...
Piura	34	34	...	60	57	...	...	...	35	...	...	...
Piura (Sullana)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puno	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...
San Martín (Tarapoto)	35	35	35	35	35	35	...	35	35	...	...	...
Tacna	...	7	...	2	5	2	...	2	8	5	4	4
Lima	...	...	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tumbes	8	...	6	10	11	7	...	10	14	15	9	6
Ucayali (Pucallpa)	...	37	36	...	...	32	...	36	30	30	45	45

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.5 NÚMERO DE INTERVENCIONES DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ EN PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, 2006 - 2013

Tipo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Aguas y suelo	83	99	39	63	34	157	138	272
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
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
Atmosférico y sonoro	68	56	141	354	12	70	84	318
Gases tóxicos intervenidos	11	8	9	94	12	17	20	161
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: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - 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 - 2013

Categoría	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	Atesta- dos	Partes	Atesta- dos	Partes	Atesta- dos	Partes	Atesta- dos	Partes	Atesta- dos	Partes	Atesta- dos	Partes	Atesta- dos	Partes
Total	76	332	162	361	107	355	220	314	106	324	72	312	79	275
Atmosférico y sonoro	7	101	19	97	24	137	74	161	24	116	5	124	3	86
Aguas y suelos	23	101	64	133	54	108	86	71	53	131	32	111	37	143
Flora y fauna silvestre	46	130	79	131	29	110	60	82	29	77	35	77	39	46

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.7 ATESTADOS Y PARTES GENERADOS POR LA DIVISIÓN DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE DE LIMA METROPOLITANA, 2013

Meses	Protección atmosférica y sonora		Protección de aguas y suelos		Protección de flora y fauna silvestre	
	Atestado	Partes	Atestado	Partes	Atestado	Partes
Total	3	86	38	155	67	50
Enero	-	3	1	12	1	7
Febrero	-	4	1	12	1	7
Marzo	-	6	1	9	6	9
Abril	-	3	2	14	4	3
Mayo	-	8	-	12	1	7
Junio	-	5	-	16	5	-
Julio	2	15	5	15	3	2
Agosto	-	7	6	10	3	3
Septiembre	1	9	8	6	33	2
Octubre	-	11	4	20	3	2
Noviembre	-	3	8	16	1	2
Diciembre	-	12	2	13	6	6

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - 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 1/	-	12	12	15	-	-
Carabayllo	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	-	-	-
Rimac	-	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
Carabayllo	-	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
Carabayllo	-	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: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.9 DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES, LIMA 2008 - 2013

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

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.10 DETENIDOS POR DELITOS AMBIENTALES EN LIMA 2007-2013

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

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.11 DELITOS POR ATENTAR CONTRA EL MEDIO AMBIENTE, 2013

Delitos contra el medio ambiente	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Total	807	16	51	29	48	86	103
Emanar gases tóxicos	64	1	1	3	5	4	9
Verter o derramar residuos sólidos, líquidos o gaseosos	64	6	...	9	3	10	8
Depositar, comercializar o verter desechos industriales o domésticos en lugares no autorizados	32	3	7	2	3	...	5
Ingreso ilegal al territorio nacional de residuos o productos peligrosos o tóxicos	24	1	...	2	4	...	3
Incumplimiento de normas sanitarias	29	5	6	5	1	...	6
Otorgamiento ilegal de licencia para actividad industrial	16	...	1	3	1	...	6
Autorización ilícita de habilitación urbana	14	...	...	...	...	...	4
Utilización de tierras cultivables con fines urbanísticos	12	...	...	3	...	...	1
Otros delitos contra el medio ambiente	552	...	36	2	31	72	61

Continúa...

Conclusión.

Delitos contra el medio ambiente	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total	95	120	126	38	49	46
Emanar gases tóxicos	8	13	9	5	5	1
Verter o derramar residuos sólidos, líquidos o gaseosos	3	5	9	9	...	2
Depositar, comercializar o verter desechos industriales o domésticos en lugares no autorizados	5	4	3	...	...	...
Ingreso ilegal al territorio nacional de residuos o productos peligrosos o tóxicos	3	5	1	3	...	2
Incumplimiento de normas sanitarias	1	...	5	...	...	...
Otorgamiento ilegal de licencia para actividad industrial	...	...	5	...	...	...
Autorización ilícita de habilitación urbana	3	3	2	...	...	2
Utilización de tierras cultivables con fines urbanísticos	3	3	2	...	...	...
Otros delitos contra el medio ambiente	69	87	90	21	44	39

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.12 DENUNCIAS Y DETENIDOS POR DELITOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES, 2013

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	3 314	81	93	132	121	142	92	1 583	250	270	122	290	138
Depredación de flora (Recolección, extracción o comercialización)	1 590	21	47	90	33	67	61	736	125	135	61	145	69
Depredación de fauna (Caza, captura o comercialización)	584	13	5	4	53	14	...	321	69	67	19	12	7
Depredación de bosques o recursos forestales (Destruye, quema, dano o tala)	405	10	11	6	18	30	12	201	11	22	9	65	10
Extracción ilegal de flora o fauna acuáticas	309	6	17	15	7	15	13	135	20	19	17	23	22
Alteración del ambiente natural	255	1	2	6	5	4	...	162	11	5	5	38	16
Otros delitos contra los recursos naturales	171	30	11	11	5	12	6	28	14	22	11	7	14
Detenidos por delitos contra el medio ambiente y los recursos naturales	339	23	12	26	21	19	25	7	34	42	29	43	58
Por delitos contra el medio ambiente	103	2	12	11	1	1	...	7	...	12	10	22	25
Por delitos contra los recursos naturales	236	21	...	15	20	18	25	...	34	30	19	21	33

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.13 PATRULLAJE PREVENTIVO Y OPERATIVOS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE POR LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, 2013.

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	2 360	125	139	221	165	168	195	115	245	251	239	261	236
Operativos efectuados en protección al medio ambiente	1 126	89	63	79	75	152	100	65	115	121	85	107	75

Fuente: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.14 ESPECIES DECOMISADAS DE FAUNA SILVESTRE A NIVEL NACIONAL, 2007 - 2013

Fauna silvestre/Productos	Unidad de medida	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Almejas, conchas de abanico	Kg.	-	-	540	-	24	-	411
Ardilla	Unid.	-	-	6	-	2	-	3
Aves	Unid.	301	560	557	-	34	2	156
Boa constrictora (culebra-colubrio)	Unid.	-	-	15	-	8	8	19
Coati	Unid.	-	-	-	-	-	1	-
Conchas negras	Unid.	-	-	-	-	-	136	-
Camarón de río	Kg.	277	55	1 300	250	24	26	222 915
Cangrejo	Unid.	-	-	-	-	-	132	90
Coati	Unid.	-	-	3	-	1	1	-
Iguana	Unid.	-	-	115	2	2	110	27
Lagarto pequeño	Unid.	-	-	12	-	6	2	7
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
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	-	-
Sapos	Unid.	-	-	7	-	10	-	-
Tigres	Unid.	-	-	3	-	2	-	-
Tigrillo (Tigrillo de Bengala, Leoncillo)	Unid.	-	-	1	-	6	-	3
Tortuga (Motelo)	Unid.	-	-	60	12	8	122	332
Tortuga (Taricaya)	Unid.	99	110	46	-	50	-	-
Rana	Unid.	-	-	-	-	-	372	1447
Oso perezoso, oso de anteojos	Unid.	-	-	-	-	-	1	13
Zorro costero	Unid.	-	-	1	-	1	-	3
Otros (Animales de diferente especie)	Unid.	-	-	-	-	-	804	-
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	-
Pescado en mal estado	Kg.	-	-	-	-	-	43	-
Mariposas y/o insectos taxidermados	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: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.15 FLORA SILVESTRE DECOMISADA A NIVEL NACIONAL, 2007 - 2013

Especie decomisada	Unidad de medida	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Madera	Pies tablares	173 545	58 531	423 494	5 133	384 850	286 130	32 381 767
Palo Santo	Kilogramos	5 857	-	-	-	60	-	-
Carbón - Queñua	Kilogramos	8 000	-	20	2 800	60	89 850	1 691 439
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
San Pedro	Unidad	-	2	-	-	-	-	10 655
Orquídeas	Unidad	-	2	18	33	48	-	-
Madera	Pies tablares	-	-	423 494	-	384 850	-	-
Triplay	Planchas	-	-	2 893	-	400	-	-
Caña Guayaquil	Unidad	-	-	500	-	230	-	-
Palo lluvias	Piezas	-	-	56	2 280	400	-	-
Uña de gato	Kilogramos	-	-	43	-	70	-	-
Musgo	-	-	-	-	-	-	6 000	-
Fauna Silvestre	-	-	-	-	-	-	-	8 327
Recursos Hidrobiológicos	-	-	-	-	-	-	-	1 007 107
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: Ministerio del Interior - Policía Nacional del Perú - Dirección de Turismo y Ecología.

8.16 AUTORIZACIONES DE TALA Y PODA DE ÁRBOLES EN LIMA METROPOLITANA, 2012-2013

Distrito	Tala	Poda de limpieza	Poda severa	Reubicación	Reposición
2012					
Total	139	1	4	496	1 390
Barranco	4	-	-	-	40
Chaclacayo	1	1	4	-	10
Chorrillos	6	-	-	3	60
Jesús María	2	-	-	-	20
La Molina	7	-	-	119	70
La Victoria	1	-	-	-	10
Lima Cercado	32	-	-	-	320
Lince	5	-	-	312	50
Los Olivos	2	-	-	-	20
Miraflores	7	-	-	1	70
San Borja	15	-	-	-	150
San Isidro	1	-	-	-	10
San Juan de Lurigancho	3	-	-	-	30
San Luis	1	-	-	-	10
San Miguel	3	-	-	1	30
Santiago de Surco	43	-	-	-	430
Surquillo	6	-	-	3	60
Villa María del Triunfo	-	-	-	57	-
2013					
Total	998	777	70	419	10 513
Ancón	-	-	-	-	-
Ate	31	-	-	-	360
Barranco	-	-	-	-	-
Breña	-	-	-	-	-
Carabaylo	-	-	-	-	30
Chaclacayo	-	2	-	-	-
Chorrillos	6	2	-	-	60
Cieneguilla	-	-	-	-	-
Comas	6	4	-	-	170
El Agustino	-	-	-	-	-
Independencia	-	-	-	-	-
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
Lurigancho - Chosica	-	-	-	-	-
Lurín	1	-	-	-	10
Magdalena	-	3	-	-	-
Miraflores	21	-	-	45	210
Pachacámac	-	-	-	-	-
Pucusana	-	-	-	-	-
Pueblo Libre	-	-	-	-	-
Puente Piedra	13	-	-	-	130
Punta Hermosa	-	-	-	-	-
Punta Negra	-	-	-	-	-
Rímac	-	-	-	-	-
San Bartolo	-	-	-	-	-
San Borja	37	25	32	-	410
San Isidro	-	-	-	-	-
San Juan de Lurigancho	75	14	1	36	760
San Juan de Miraflores	-	-	-	-	-
San Luis	-	-	-	-	-
San Martín de Porras	160	-	-	39	1 600
San Miguel	19	11	-	-	210
Santa Anita	-	1	-	-	10
Santa María del Mar	-	-	-	-	-
Santa Rosa	-	-	-	-	-
Santiago de Surco	86	108	1	25	910
Surquillo	9	30	-	18	90
Villa El Salvador	1	-	-	-	10
Villa María del Triunfo	-	-	-	-	-

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, 2011 - 2013

Departamento	Provincia	N° de conflictos	Tipo de conflicto
2011			
Áncash	Aija	2	Minero
Áncash	Bolognesi	1	Minero
Áncash	Huarmey	1	Minero
Áncash	Yungay	1	Minero
Áncash	Huari	1	Minero
Áncash	Recuay/Huari	1	Minero
Áncash	Pallasca	1	Minero
Apurímac	Cotabambas	1	Minero
Apurímac	Andahuaylas	1	Minero
Ayacucho	Victor Fajardo	2	Recursos Hídricos / Minero
Ayacucho	Huamanga	1	Hidrocarburos
Ayacucho	Victor Fajardo	1	Minero
Ayacucho	La Mar	1	Hidrocarburos
Ayacucho / Ica	Lucanas / Nazca	1	Minero
Cajamarca	Hualgayoc	1	Minero
Cajamarca	San Ignacio	1	Minero
Cajamarca	Cajamarca	1	Minero
Cajamarca	Contumazá	1	Minero
Cajamarca	Chota	1	Minero
Cusco	Calca / La Convención	1	Minero
Cusco	Chumbivilcas	1	Minero
Cusco	Quispicanchi	1	Minero
Huancavelica	Castrovirreyna	1	Minero
Junín	Chanchamayo / Satipo	1	Minero
Junín / Pasco	Chachamayo / Oxapampa	1	Deforestación
La Libertad	Santiago de Chuco	1	Minero
Lima Provincias	Cañete	2	Energía
Lima Provincias	Barranca	1	Agroindustrial
Lima Provincias	Yauyos	1	Minero
Lima Provincias	Oyón	1	Energía
Loreto / San Martín		1	Deforestación
Madre de Dios	Puerto Maldonado	1	Minero
Puno	Melgar	1	Minero
Puno	Lampa	1	Minero
Puno	Carabaya/Melgar	1	Minero
San Martín	Rioja	1	Forestal
Tacna	Candarave	1	Minero
Tacna	Jorge Basadre	1	Minero
Tumbes	Contralmirante Villar	1	Forestal
2012			
Áncash	Aija	1	Minero
Áncash	Bolognesi	1	Minero
Áncash	Casma	1	Minero
Áncash	Huaraz	2	Minero
Áncash	Huari	2	Minero
Áncash	Recuay	2	Minero
Áncash	Santa	1	Minero
Áncash	Yungay	1	Minero
Apurímac	Abancay	1	Minero
Apurímac	Andahuaylas	2	Minero
Apurímac	Cotabambas	4	Minero
Arequipa	Caraveli	1	Minero
Arequipa	Caylloma	1	Minero
Arequipa	Condesuyos	1	Minero
Ayacucho	Cangallo	1	Minero
Ayacucho	Huamanga	1	Hidrocarburos
Ayacucho	Lucanas	1	Minero
Ayacucho	Victor Fajardo	2	Minero

Continúa...

8.17 CONFLICTOS AMBIENTALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2011 - 2013

Conclusión.

Departamento	Provincia	N° de conflictos	Tipo de conflicto
Ayacucho/Arequipa	Lucanas/Acarí	1	Minero
Cajamarca	Cajamarca	1	Minero
Cajamarca	San Ignacio	1	Minero
Huancavelica	Huancavelica	1	Minero
Huancavelica	Huaytará	1	Minero
Huancavelica	Tayacaja	1	Energía
Huánuco	Leoncio Prado	1	Otros
Ica	Chincha	1	Hidrocarburos
Junín	Concepción	1	Minero
Junín	Jauja	1	Minero
Junín/Cusco	Satipo/La Convención	1	Hidrocarburos
La Libertad	Sánchez Carrión	1	Minero
Lambayeque	Ferreñafe	1	Minero
Lima Provincias	Huaura	2	Energía/Minero
Lima Provincias	Yauyos	1	Minero
Loreto	Loreto	3	Hidrocarburos
Loreto	Maynas	1	Hidrocarburos
Loreto	Ucayali	1	Hidrocarburos
Moquegua	General Sánchez Carrión	1	Minero
Moquegua	Mariscal Nieto/Ilo	1	Minero
Pasco	Daniel Alcides Carrión	1	Electricidad
Pasco	Pasco	2	Minero
Piura	Paita	2	Hidrocarburos/Agroindustrial
Piura	Sechura	1	Minero
2013			
Áncash	Bolognesi	2	Minero
Áncash	Carhuáz	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	Caravelí	1	Minero
Amazonas / Cajamarca	Celendín/Iuya	1	Energía
Ayacucho	Huamanga	1	Hidrocarburos
Ayacucho	Lucanas	1	Minero
Ayacucho	Paríacochas	1	Minero
Ayacucho	Paucar 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	Huarochirí	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

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, 2012

Meses	Total	Minero	Hidrocarburos	Energéticos	Electricidad
Enero	129	91	17	11	-
Febrero	133	94	17	11	-
Marzo	139	97	18	11	-
Abril	145	102	20	5	6
Mayo	149	104	22	5	6
Junio	150	106	22	5	6
Julio	148	105	24	6	2
Agosto	148	104	25	7	2
Septiembre	149	104	25	7	2
Octubre	149	104	25	7	2
Noviembre	150	107	24	6	2
Diciembre	148	105	24	6	2

Continúa...

Meses	Conclusión.			
	Residuos y saneamiento	Forestales	Otros	Agroindustrial
Enero	5	5	-	-
Febrero	5	5	1	-
Marzo	5	5	2	1
Abril	5	5	1	1
Mayo	5	5	1	1
Junio	4	5	1	1
Julio	3	5	2	1
Agosto	3	4	2	1
Septiembre	3	4	2	2
Octubre	3	4	2	2
Noviembre	3	4	2	2
Diciembre	3	4	2	2

Fuente: Defensoría del Pueblo.

8.19 CONFLICTOS AMBIENTALES REGISTRADOS Y RESUELTOS POR TIPO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2013

Departamento	Total	Minero		Hidrocarburos		Energéticos		Forestales		Residuos y saneamiento	Electricidad	Agro-industrial	Otros
		Regis- trados	Resuel- tos	Regis- trados	Resuel- tos	Regis- trados	Resuel- tos	Regis- trados	Resuel- tos				
Total	139	104	13	17	4	6	1	4	1	3	1	2	2
Amazonas	2	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Áncash	22	19	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
Apurímac	17	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arequipa	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho	9	7	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajamarca	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	9	5	1	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-
Huancavelica	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huánuco	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ica	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín	5	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
La Libertad	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lambayeque	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Metropolitana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lima Provincias	6	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
Loreto	8	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasco	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Piura	6	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Puno	9	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Martín	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tacna	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tumbes	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Amazonas/San Martín	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Amazonas/Cajamarca	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ayacucho/Arequipa	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuzco / Ucayali	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cusco/Madre de Dios	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín/Cusco	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín/Pasco	2	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, 2011-2012

Departamento	Municipalidades informantes	Municipalidades que conservan áreas verdes	Superficie en metros cuadrados (m ²)					Distritos sin áreas verdes
			Total	Plazas	Parques	Jardines y óvalos	Bermas	
2011								
Total	1 838	1 655	58 327 291	9 421 424	26 687 649	7 335 179	14 883 039	183
Amazonas	84	60	457 086	222 353	87 945	55 150	91 638	24
Áncash	166	155	1 853 053	717 831	203 215	181 115	750 892	11
Apurímac	80	74	413 716	235 040	82 701	69 007	26 968	6
Arequipa	109	99	3 119 307	739 988	1 517 080	457 873	404 366	10
Ayacucho	112	99	819 824	433 417	207 924	42 332	136 151	13
Cajamarca	127	122	1 128 157	492 618	368 938	225 998	40 603	5
Callao 1/	6	6	2 577 254	75 742	1 111 860	304 152	1 085 500	-
Cusco	108	101	1 330 717	480 241	175 701	354 322	320 453	7
Huancavelica	95	73	353 966	174 444	81 339	89 450	8 733	22
Huánuco	77	56	557 892	273 528	191 265	50 099	43 000	21
Ica	43	42	560 957	107 894	146 993	76 340	229 730	1
Junín	123	114	1 122 765	378 444	288 123	266 152	190 046	9
La Libertad	83	78	3 165 813	691 696	1 749 434	356 779	367 904	5
Lambayeque	38	36	1 168 491	122 653	715 130	215 557	115 151	2
Lima 2/	171	160	31 339 287	842 457	17 479 328	2 965 005	10 052 497	11
Loreto	51	38	1 386 018	592 541	356 202	342 713	94 562	13
Madre de Dios	11	11	219 315	103 667	78 008	6 000	31 640	-
Moquegua	20	19	1 909 295	851 931	473 108	463 034	121 222	1
Pasco	29	24	228 489	92 731	109 916	14 356	11 486	5
Piura	64	64	1 469 754	511 606	421 756	295 570	240 822	
Puno	109	101	805 203	390 004	187 929	125 174	102 096	8
San Martín	77	71	820 179	383 062	273 153	115 396	48 568	6
Tacna	27	25	980 064	290 120	224 420	140 602	324 922	2
Tumbes	13	12	158 862	42 354	61 442	43 641	11 425	1
Ucayali	15	15	381 827	175 062	94 739	79 362	32 664	-
Lima y Callao 3/	49	49	32 670 121	449 452	18 297 300	2 961 254	10 962 115	-
Lima provincias 4/	128	117	1 246 420	468 747	293 888	307 903	175 882	11
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

Nota: En el año 2011 y 2012, 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, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades, 2011-2012.

8.21 MUNICIPALIDADES CON PLANES DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2006 - 2011

Departamento	2006			2007			2008			2009			2010			2011		
	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	1 795	96		1 797	113		1 834	214		1 834	249		1 834	252		1 834	71	
Amazonas	82	-		81	1		84	3		84	5		84	6		84	2	
Áncash	157	7		162	6		166	14		166	12		166	14		166	4	
Apurímac	80	6		79	5		80	10		80	11		80	7		80	2	
Arequipa	109	9		104	4		109	9		109	11		109	11		109	4	
Ayacucho	111	1		108	6		111	12		111	14		111	15		111	3	
Cajamarca	125	8		124	10		127	21		127	20		127	20		127	5	
Callao 1/	6	-		6	1		6	2		6	2		6	2		6	1	
Cusco	107	10		108	13		108	22		108	26		108	26		108	5	
Huancavelica	94	4		93	10		94	16		94	13		94	9		94	5	
Huánuco	69	4		74	5		76	11		76	15		76	15		76	5	
Ica	43	2		42	3		43	4		43	5		43	4		43	2	
Junín	123	7		121	3		123	10		123	14		123	14		123	3	
La Libertad	74	2		81	2		83	11		83	14		83	13		83	4	
Lambayeque	38	2		38	3		38	5		38	5		38	6		38	1	
Lima	171	4		170	8		171	12		171	16		171	19		171	3	
Loreto	46	2		50	7		51	8		51	9		51	7		51	3	
Madre de Dios	11	1		11	-		11	1		11	2		11	2		11	1	
Moquegua	20	4		20	4		20	4		20	5		20	5		20	2	
Pasco	28	3		28	-		28	3		28	5		28	3		28	1	
Piura	64	8		64	7		64	8		64	8		64	10		64	1	
Puno	107	3		105	3		109	6		109	9		109	13		109	5	
San Martín	77	5		76	7		77	11		77	12		77	14		77	3	
Tacna	27	3		26	3		27	3		27	4		27	6		27	2	
Tumbes	12	1		12	1		13	1		13	2		13	2		13	1	
Ucayali	14	-		14	1		15	7		15	10		15	9		15	3	

1/ Provincia Constitucional.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades, 2006-2011

8.22 NÚMERO DE DISTRITOS CON GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2007 - 2012

Departamento / Provincia	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	215	370	260	186	157	59
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	-
Carhuáz	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
Chincheros	-	8	7	-	7	7
Arequipa						
Arequipa	-	19	-	-	-	-
Camaná	-	7	-	-	-	-
Caraveli	-	10	-	-	-	-
Castilla	-	10	-	-	-	-
Caylloma	-	16	-	-	-	-
Condesuyos	-	1	-	-	-	-
Islay	-	6	-	-	-	-
La Unión	-	2	-	-	-	-
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	-
Acobamba	5	5	5	8	7	-
Angaraes	5	10	11	12	12	-
Castrovirreyna	2	3	2	3	9	-
Churcampá	-	1	4	6	10	-
Huaytará	3	4	-	6	14	-
Tayacaja	5	9	9	16	16	-
Huánuco						
Leoncio Prado	2	-	-	-	-	-
Junín						
Huancayo	1	1	1	-	-	-
Satipo	-	4	-	-	-	-

Continúa...

8.22 NÚMERO DE DISTRITOS CON GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2007 - 2012

Conclusión.

Departamento / Provincia	2007	2008	2009	2010	2011	2012
La Libertad						
Trujillo	9	9	9	9	-	-
Ascope	8	-	-	-	-	-
Lambayeque						
Chiclayo	-	9	14	-	-	-
Ferreñafe	-	1	2	-	-	-
Lambayeque	-	3	9	-	-	-
Lima						
Lima	10	25	7	7	21	-
Barranca	5	5	5	5	5	5
Canta	1	13	6	-	-	-
Cañete	1	2	2	-	-	-
Huaral	3	3	3	-	-	-
Huarochirí	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						
Mariscal Nieto	3	3	3	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
Piura						
Piura	2	1	2	-	-	2
Paita	3	-	1	-	-	-
Sullana	3	-	3	-	-	-
Talara	3	-	1	-	-	-
San Martín						
Moyobamba	1	-	-	-	-	-
Rioja	1	-	-	-	-	-
Tacna						
Tacna	5	4	5	-	5	5
Tumbes						
Tumbes	6	6	6	-	6	6
Contralmirante Villar	1	1	3	-	3	3
Zarumilla	-	3	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, 2008 - 2010

Departamento / Provincia	2008					2009					2010				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Amazonas															
Bagua	58	55	73	84	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Áncash															
Huaraz	30	31	31	47	35	23	34	30	50	34	15	28	32	38	28
Aija	30	29	39	52	37	43	29	20	29	31	34	21	20	25	25
Antonio Raimondi	...	...	...	...	...	35	31	50	35	38	53	38	41	65	49
Asunción	30	42	41	64	44	47	57	45	18	42	47	66	47	...	53
Bolognesi	28	37	37	58	40	30	33	38	60	40	13	20	22	42	24
Carhuáz	28	23	25	30	26	30	36	34	48	37	50	38	12	32	33
Carlos Fermín Fitzcarrald	31	29	36	63	40	26	11	10	30	19	35	22	16	29	25
Casma	44	43	46	67	50	45	42	46	79	53	53	26	40	70	47
Huari	31	31	42	67	43	46	39	51	60	49	53	42	32	58	46
Huarmey	26	28	34	49	34	63	18	27	45	38	...	...	...	...	...
Huaylas	26	24	31	40	30	54	26	15	13	27	58	24	15	11	27
Pomabamba	28	33	38	61	40	45	33	45	69	48	...	...	...	...	...
Recuay	36	38	38	62	44	41	31	27	55	38	40	23	19	38	30
Santa	31	31	37	62	40	30	32	34	52	37	28	29	23	43	31
Sihuas	...	...	...	...	...	64	33	71	90	65	64	33	71	90	65
Yungay	29	30	38	57	38	30	34	42	62	42	...	...	...	...	...
Apurímac															
Abancay	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Andahuaylas	31	39	56	67	48	29	38	44	52	41	...	...	...	...	...
Chincheros	36	37	42	67	45	38	46	52	59	49	...	...	...	...	...
Arequipa															
Arequipa	29	29	35	75	42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Camaná	35	32	45	52	41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caravelí	46	42	54	59	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Castilla	39	42	45	54	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caylloma	38	32	38	42	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islay	50	49	58	81	59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
La Unión	34	28	36	22	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cajamarca															
Cajamarca	13	27	14	39	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cajabamba	10	6	13	31	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Celendín	50	19	63	23	39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Chota	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Contumazá	33	38	63	84	54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cutervo	50	55	57	100	66	50	51	59	95	64	37	32	49	83	50
Hualgayoc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jaén	35	33	50	82	50	37	38	49	84	52	46	27	54	64	48
San Ignacio	39	34	43	75	48	32	33	37	66	42	50	24	24	63	40
San Marcos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
San Pablo	...	...	71	63	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Callao															
Callao	50	44	50	20	41	49	44	51	...	48	...	...	...	...	...
Huancavelica															
Huancavelica	44	35	38	68	46	41	32	34	73	45	42	36	42	69	47
Acobamba	38	33	32	68	43	41	34	38	70	46	39	26	37	76	45
Angaraes	39	30	50	73	48	42	30	50	71	48	39	30	46	69	46
Castrovirreyna	42	37	40	71	47	48	33	38	79	49	44	29	36	65	44
Churcampá	48	27	26	71	43	37	35	51	68	48	35	31	47	68	46
Huaytará	44	29	43	74	48	32	28	35	73	42	27	20	34	75	39
Tayacaja	32	25	38	67	41	31	22	36	68	39	33	20	32	68	38
Huánuco															
Leoncio Prado	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Junín															
Huancayo	...	...	...	...	...	26	...	...	...	26	...	...	...	...	...
Satipo	45	35	55	69	51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Continúa...

8.23 VIGILANCIA DE LA GESTIÓN MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA, 2008 - 2010

Conclusión.

Departamento / Provincia	2008					2009					2010				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
La Libertad															
Trujillo	33	32	36	66	42	33	30	30	39	33	33	26	31	31	30
Ascope	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Lambayeque															
Chiclayo	42	46	63	58	52	50	44	52	61	52	49	32	49	69	50
Ferreñafe	42	60	52	...	51	48	48	64	80	60	48	38	46	63	49
Lambayeque	49	54	59	47	52	49	39	53	66	52	50	22	40	74	47
Lima															
Lima	44	36	34	24	34	32	...	...	...	32	27	67	50	48	48
Barranca	64	40	48	...	51	62	32	48	...	47	58	31	38	49	44
Canta	36	31	36	...	34	38	24	28	...	30	...	...	...	...	...
Cañete	67	33	31	65	49	63	32	55	76	56	...	...	...	...	...
Huaral	50	6	31	77	41	45	22	37	73	44	...	...	...	...	...
Huachirí	23	39	40	56	39	21	48	35	70	43	...	...	...	...	...
Huaura	51	25	25	...	34	46	21	33	...	33	...	...	...	...	...
Loreto															
Alto Amazonas	64	52	52	85	63	84	48	56	79	67	...	...	...	...	...
Madre de Dios															
Tambopata	58	43	34	75	52	51	33	22	58	41	61	32	31	71	49
Manu	40	46	49	66	50	46	33	39	67	47	40	35	42	58	44
Tahuamanu	65	40	37	63	51	69	50	59	78	64	69	43	53	78	61
Moquegua															
Mariscal Nieto	32	34	59	71	49	45	34	58	71	52	45	35	46	...	42
Ilo	42	...	...	...	42	31	40	...	...	35	36	20	29	...	28
Pasco															
Pasco	34	34	36	70	43	37	29	26	99	48	28	24	27	89	42
Daniel Alcides Carrión	35	27	30	55	37	27	22	32	83	41	28	20	26	100	43
Oxapampa	23	36	33	69	40	25	26	29	65	36	33	21	30	64	37
Piura															
Piura	70	56	94	...	73	71	55	80	79	71	...	...	...	...	...
Paita	...	...	...	...	...	63	...	53	43	53	...	...	...	...	...
Sullana	...	...	...	...	...	58	47	42	24	43	...	...	...	...	...
Talara	...	...	...	...	...	97	48	58	85	72	...	...	...	...	...
San Martín															
Moyobamba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rioja	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tacna															
Tacna	31	6	14	31	21	46	14	13	56	32	39	11	13	56	30
Tumbes															
Tumbes	51	45	49	64	52	50	31	36	64	45	42	36	39	64	45
Contralmirante Villar	52	34	51	77	54	46	34	36	52	42	43	41	38	71	48
Zarumilla	51	38	50	68	52	49	34	33	52	42	45	45	37	57	46
Ucayali															
Coronel Portillo	23	27	42	98	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Atalaya	18	39	45	96	49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Padre Abad	23	44	28	97	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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, 2012

(Número)

Departamento	Universidad pública	Especialidad	Año de creación	Año de funcionamiento
Amazonas	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	Ingeniería Ambiental	2011	2012
Áncash	Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo	Ingeniería Ambiental	1977	1983
Arequipa	Universidad Nacional de San Agustín	Ingeniería Ambiental	2010	2010
Cajamarca	Universidad Nacional Autónoma de Chota	Ingeniería Forestal y Ambiental	2010	2010
	Universidad Nacional de Cajamarca	Ingeniería Ambiental	1995	1995
	Universidad Nacional de Jaén	Ingeniería Ambiental	2008	2011
Huancavelica	Universidad Nacional de Huancavelica	Ingeniería Ambiental y Sanitaria	2011	2011
Huánuco	Universidad Nacional Agraria de la Selva	Ingeniería Ambiental	2004	2005
Ica	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Ingeniería Ambiental	2005	2005
La Libertad	Universidad Nacional de Trujillo	Ingeniería Ambiental	2006	2007
	Universidad Nacional Agraria La Molina	Ingeniería Ambiental	1996	1996
	Universidad Nacional Federico Villarreal	Ingeniería Ambiental	1997	1997
Lima	Universidad Nacional de Ingeniería	Ingeniería Ambiental	2011	2012
	Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	Ingeniería Ambiental	2007	...
	Universidad Nacional Tecnológica de Cono Sur de Lima	Ingeniería Ambiental	2009	2010
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	2007	2012
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
Ucayali	Universidad Nacional de Ucayali	Ingeniería Ambiental	2007	2007

Fuente: Asamblea Nacional de Rectores - Dirección de Estadística.

8.26 UNIVERSIDADES PRIVADAS CON CARRERAS PROFESIONALES EN MEDIO AMBIENTE, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2011

(Número)

Departamento	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
Cajamarca	Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo	Ingeniería Ambiental	2010	2011
Lima	Universidad Alas Peruanas	Ingeniería Ambiental	2003	2004
	Universidad Católica Sede Sapientiae	Ingeniería Ambiental	2011	2011
	Universidad Peruana Unión	Ingeniería Ambiental	2001	2003
Huánuco	Universidad Privada de Huánuco	Ingeniería Ambiental	...	...
Junín	Universidad Continental	Ingeniería Ambiental	2007	2007
La Libertad	Universidad Privada César Vallejo	Ingeniería del Medio Ambiente	...	...
Lambayeque	Universidad Privada de Lambayeque	Ingeniería Ambiental	...	...
Loreto	Universidad Científica del Perú	Ingeniería Ambiental	...	...
Moquegua	Universidad José Carlos Mariátegui	Ingeniería Ambiental	1989	1989
Puno	Universidad Privada San Carlos	Ingeniería Ambiental	...	...
Tacna	Universidad Latinoamericana CIMA	Ingeniería Ambiental	...	...

Fuente: Asamblea Nacional de Rectores - Dirección de Estadística.

**8.27 GASTO PÚBLICO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PROVOCADOS POR
FENÓMENOS NATURALES EXTREMOS Y POR ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS, 2010-2013**
(Nuevos soles)

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

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

8.28 GASTO PÚBLICO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES RESPECTO AL GASTO PÚBLICO TOTAL, 2010-2013
(Porcentaje)

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

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

8.29 GASTO DESTINADO A LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE DESASTRES, 2010-2013

(Nuevos soles)

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

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

8.30 GASTO DESTINADO A LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES, 2010-2013

(Nuevos soles)

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

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

8.31 NÚMERO DE FISCALES ESCOLARES AMBIENTALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2008-2013

Departamento	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	13 833	18 445	19 739	11 867	16 835	18 233
Amazonas	718	540	540	400	540	540
Áncash	463	1 260	1 380	556	892	1 012
Áncash	337	760	880	427	760	880
Santa	126	500	500	129	132	132
Apurímac	180	250	270	180	250	270
Arequipa	210	621	621	210	69	69
Ayacucho	280	470	680	420	400	680
Cajamarca	210	310	750	210	310	750
Cusco	677	738	738	560	692	692
Huancavelica	45	110	110	40	110	110
Huánuco	670	700	780	670	700	780
Ica	652	760	760	652	760	760
Junín	341	500	280	383	500	280
La Libertad	1 424	1 280	1 280	1 124	1 040	1 040
Lambayeque	874	980	980	668	680	680
Lima	2 010	2 940	2 880	1 932	2 940	2 880
Cañete	400	470	470	400	470	470
Huaaura	326	390	390	325	390	390
Lima	1 284	2 080	2 020	1 207	2 080	2 020
Loreto	427	380	380	95	380	380
Madre de Dios	210	390	390	210	390	390
Moquegua	282	351	400	282	352	400
Pasco	400	290	410	400	290	410
Piura	1 450	1 930	2 000	1 064	1 930	2 000
Piura	1 000	1 200	1 200	781	1 200	1 200
Sullana	450	730	800	283	730	800
Prov.Cons. Callao	130	160	160	130	160	160
Puno	505	1 015	1 330	140	980	1 330
San Martín	645	850	840	511	850	840
Tacna	100	360	400	100	360	400
Tumbes	150	290	330	150	290	330
Ucayali	780	970	1 050	780	970	1 050

Fuente: Fiscalía de la Nación.

**8.32 NÚMERO DE FISCALES ESCOLARES DE PREVENCIÓN DEL DELITO,
SEGÚN DISTRITO DE LA PROVINCIA DE LIMA, 2011-2013**

Distritos	2011	2012	2013
Total	1 414	2 240	2 010
Ancón	-	-	-
Ate	81	50	90
Ate	-	50	40
Huaycán	81	-	50
Barranco	63	60	60
Breña	-	40	40
Canta	21	40	40
Carabayllo	16	20	20
Chaclacayo	-	10	10
Chorrillos	70	70	40
Chosica	-	30	60
Cieneguilla	-	-	-
Comas	28	130	130
El Agustino	200	190	140
Independencia	-	20	100
Jesús María	-	10	10
La Molina	-	50	50
La Victoria	18	50	40
Lima Cercado	70	190	190
Lince	10	10	10
Los Olivos	-	50	110
Lurigancho	-	-	-
Lurín	36	30	10
Magdalena	-	-	-
Miraflores	-	30	30
Pachacámac	-	10	-
Prov. Cons. del Callao	130	160	160
Pucusana	-	-	-
Pueblo Libre	40	30	30
Puente Piedra	15	70	70
Punta Hermosa	-	-	-
Punta Negra	-	10	-
Rímac	90	90	50
San Bartolo	-	10	-
San Borja	20	20	20
San Isidro	10	10	10
San Juan de Lurigancho	100	110	60
San Juan de Miraflores	69	200	80
San Luis	40	70	60
San Martín de Porres	10	10	90
San Miguel	10	30	40
Santa Anita	61	50	50
Santa María del Mar	-	-	-
Santiago de Surco	64	40	40
Santa Rosa	-	-	-
Surquillo	40	40	40
Villa El Salvador	24	100	30
Villa María del Triunfo	78	100	-

Fuente: Fiscalía de la Nación.

**8.33 NÚMERO DE FISCALES ESCOLARES AMBIENTALES DE PREVENCIÓN
DEL DELITO, SEGÚN DISTRITO DE LA PROVINCIA DE LIMA, 2011-2013**

Distritos	2011	2012	2013
Total	1 337	2 240	2 180
Ancón	-	-	-
Ate	24	50	90
Ate	-	50	40
Huaycán	24	-	50
Barranco	63	60	60
Breña	-	40	40
Canta	21	40	40
Carabaylo	16	20	20
Chaclacayo	-	10	10
Chorrillos	70	70	40
Chosica	-	30	60
Cieneguilla	-	-	-
Comas	28	130	130
El Agustino	200	190	140
Independencia	-	20	100
Jesús María	-	10	10
La Molina	-	50	50
La Victoria	18	50	40
Lima Cercado	70	190	190
Lince	10	10	10
Los Olivos	-	50	110
Lurigancho	-	-	-
Lurín	36	30	10
Magdalena	-	-	-
Miraflores	-	30	30
Pachacámac	-	10	-
Prov. Cons. del Callao	130	160	160
Pucusana	-	-	-
Pueblo Libre	30	30	30
Puente Piedra	15	70	70
Punta Hermosa	-	-	-
Punta Negra	-	10	-
Rímac	90	90	50
San Bartolo	-	10	-
San Borja	20	20	20
San Isidro	10	10	10
San Juan de Lurigancho	100	110	60
San Juan de Miraflores	69	200	80
San Luis	40	70	60
San Martín de Porres	10	10	90
San Miguel	-	30	40
Santa Anita	61	50	50
Santa María del Mar	-	-	-
Santiago de Surco	64	40	40
Santa Rosa	-	-	-
Surquillo	40	40	40
Villa El Salvador	24	100	30
Villa María del Triunfo	78	100	170

Fuente: Fiscalía de la Nación.

