

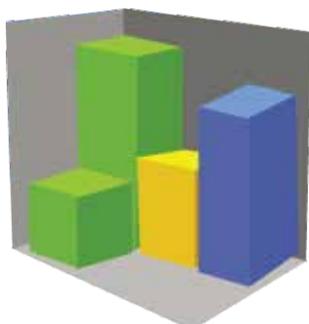


**INDECI**  
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

En la Preparación,  
Respuesta y Rehabilitación  
ante Emergencias y Desastres

2 | 0 | 1 | 3

COMPENDIO ESTADÍSTICO  
DEL INDECI







**INDECI**

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

**Compendio Estadístico  
del INDECI 2013  
en la Preparación, Respuesta  
y Rehabilitación ante  
Emergencias y Desastres**



**EDICIÓN 2014**

Catalogación realizada por la Biblioteca del Instituto Nacional de Defensa Civil.

Perú. Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).

Compendio Estadístico del INDECI 2013 en la preparación, respuesta y rehabilitación ante emergencias y desastres / Perú. Instituto Nacional de Defensa Civil. Lima: INDECI. Dirección de Políticas, Planes y Evaluación; 2014.

204 p.

DESASTRES – ATENCIÓN DE EMERGENCIAS – PREPARACIÓN –  
RESPUESTA – REHABILITACIÓN – SISMOS / estadística & datos  
numéricos – LEGISLACIÓN – PERÚ

Descriptorios DECS y VCD del CRID

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú Nº 2014-18777

**Compendio Estadístico del INDECI 2013 en la preparación, respuesta y rehabilitación ante emergencias y desastres**

Publicado por el Instituto Nacional de Defensa Civil.

Dirección de Políticas, Planes y Evaluación. Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas.

© Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, 2014.

Calle Ricardo Angulo Ramírez Nº 694 Urb. Corpac.

San Isidro, Lima - Perú.

Teléfono: (511) 224-8100 anexo 205 - 208

Correo electrónico: dippe@indec.gov.pe

Página Web: www.indec.gov.pe

Equipo técnico  
responsable del  
contenido:

Lic. Est. Msc. Santiago Salvador Montenegro Canario

Bach. Estadística Yolanda Contreras Estrada

Ing. Msc. Jorge Sáenz Yaya

Ing. Estadístico e Informático Rony Pinedo Torres.

Primera edición. Lima, diciembre de 2014.

Impreso por Q&P Impresores S.R.Ltda.

Av. Ignacio Merino Nº 1546.

Lince, Lima - Perú

Teff.: (511) 470 1788 - 266 0754

---

Cualquier parte de este documento podrá reproducirse siempre y cuando se reconozca la fuente y la información no se utilice con fines comerciales. Agradecemos cualquier comentario o sugerencia de los lectores. De requerir más información sobre esta publicación, por favor solicitarla al INDECI, Dirección de Políticas, Planes y Evaluación.

# Contenido

PRESENTACIÓN .....	9
<b>I. PREPARACIÓN PARA LA GESTIÓN REACTIVA 2013 .....</b>	<b>11</b>
1.1 Programa ciudades sostenibles.....	12
1.2 Programas de capacitación en defensa civil.....	21
1.2.1 Servicio Escolar Solidario en Preparación y Atención de Desastres - SESPAD..	23
1.2.2 Programas de educación superior en preparación y atención de desastres PESPAD .....	24
1.2.3 Programa Educación Comunitaria, cursos para profesionales del INDECI.....	25
1.2.4 Curso Nacional de Fortalecimiento de Capacidades .....	26
1.2.5 Consolidado de número de cursos y participantes en la gestión del riesgo de desastres en las DDI a nivel nacional.....	26
1.2.6 Producción a nivel nacional de material educativo de difusión por tipo .....	27
1.2.7 Producción de material educativo de difusión, periodo 2003-2013 .....	28
1.3 Preparación de la población.....	29
1.3.1 Participación del INDECI en el Comité Técnico del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño - ENFEN .....	29
1.3.2 Formulación e implementación de Herramientas Técnicas, Proyectos y Convenios.....	30
1.3.3 “Mejoramiento de las capacidades para enfrentar los desastres naturales ocasionados por el cambio climático” - Proyectos de Cooperación Perú – Japón.....	31
1.3.4 “Mejoramiento de Equipos para la Gestión del Riesgo de Desastres”.....	32
1.3.5 Simulacro .....	33
1.3.6 Desarrollo del Sistema de Alerta Temprana y de Comunicación .....	35
1.3.7 Programa de Apoyo al Hábitat Rural del Ministerio de Vivienda (PAHR-MVCS)	37
1.3.8 Proyecto Asociación para la Investigación Científica y Tecnológica Para un Desarrollo Sostenible - SATREPS .....	38
1.3.9 Sistema de Información de Recursos para la Atención de Desastres - SIRAD ..	38
1.4 Programa Nacional de Tambos en el Perú.....	40
1.4.1 Programa de Apoyo al Hábitat Rural del Ministerio de Vivienda (PAHR-MVCS), Distribución de los Tambos en el Perú.....	40
1.4.2 Funciones de un Tambo .....	40
1.4.3 Servicios desde los Tambos.....	40
1.4.4 Distribución de Tambos en el Perú por Departamentos, Provincias y Distritos, Año 2013.....	41
1.5 Población del Perú Vulnerable a Tsunamis.....	42
1.5.1 Población Vulnerable a Tsunamis según Caletas/Puertos y Distritos que no cuentan con un Sistema de Alerta Temprana .....	42
1.5.2 Resumen Población Vulnerable a Tsunamis según Dpto., Provincia y Distritos y que no cuentan con un Sistema de Alerta Temprana.....	44

1.6	Población del Perú Vulnerable a Bajas Temperaturas .....	45
1.6.1	Número de Provincias y Distritos por encima de los 3000 msnm.....	45
1.7	Población del Perú vulnerable por Grupos Etéreos.....	46
1.7.1	Población por Grupos Etéreos según Departamento.....	46
1.7.2	Población por Grupos Etéreos según Departamento y Provincia .....	47

## II. ESTADÍSTICAS A NIVEL NACIONAL 2013 ..... 53

2.1	Cuadros Estadísticos de Emergencias a Nivel Nacional.....	54
2.1.1	Emergencias por Región según Daños Personales y Materiales .....	54
2.1.2	Emergencias por Fenómeno según Daños Personales y Materiales.....	55
2.1.3	Emergencias por Mes según Daños Personales y Materiales .....	56
2.1.4	Emergencias por Región y Fenómeno.....	57
2.1.5	Emergencias Clasificadas por Grupos de Fenómenos .....	58
2.1.6	Emergencias en la zona del VRAEM.....	60
2.1.7	Emergencias clasificadas por Regiones Naturales .....	67
2.2	Declaratorias de Estado de Emergencia, a Nivel Nacional .....	73
2.3	Almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria, a Nivel Nacional.....	79
2.3.1	Almacenes Nacionales.....	80
2.3.2	Almacenes Regionales.....	80
2.3.3	Cuadro Resumen de Almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria según su Jerarquía.....	81
2.3.4	Mapa de ubicación de Almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria: Almacenes Nacionales, Almacenes Regionales y Almacenes Adelantados 2013	82
2.4	Bienes de Ayuda Humanitaria Recibida en Donación, a Nivel Nacional.....	83
2.4.1	Donaciones Recibidas En Especies De Entidades Nacionales para Atención De Emergencias .....	83
2.4.2	Donaciones recibidas en especies del Extranjero para Atención de Emergencias	85
2.5	Reservas de Contingencia, a nivel nacional.....	86
2.6	Otras Estadísticas, a nivel nacional 2013.....	94
2.6.1	Sismos registrados .....	94

## III. ESTADÍSTICAS A NIVEL REGIONAL 2013 ..... 97

3.1	Daños Personales por Región y Fenómeno .....	98
3.1.1	Damnificados por Región y Fenómeno.....	98
3.1.2	Personas Afectadas por Región y Fenómeno .....	100
3.2	Emergencias y Daños por Provincias, a nivel Región.....	102
3.2.1	Provincias de la Región Amazonas .....	102
3.2.2	Provincias de la Región Ancash .....	102
3.2.3	Provincias de la Región Apurímac .....	102
3.2.4	Provincias de la Región Arequipa .....	103
3.2.5	Provincias de la Región Ayacucho .....	103
3.2.6	Provincias de la Región Cajamarca.....	103
3.2.7	Provincias de la Región Callao .....	104
3.2.8	Provincias de la Región Cusco .....	104
3.2.9	Provincias de la Región Huancavelica.....	104
3.2.10	Provincias de la Región Huánuco .....	104
3.2.11	Provincias de la Región Ica .....	105
3.2.12	Provincias de la Región Junín .....	105
3.2.13	Provincias de la Región La Libertad .....	105

3.2.14	Provincias de la Región Lambayeque .....	105
3.2.15	Provincias de la Región Lima .....	106
3.2.16	Provincias de la Región Loreto .....	106
3.2.17	Provincias de la Región Madre De Dios .....	106
3.2.18	Provincias de la Región Moquegua .....	106
3.2.19	Provincias de la Región Pasco.....	106
3.2.20	Provincias de la Región Piura.....	107
3.2.21	Provincias de la Región Puno.....	107
3.2.22	Provincias de la Región San Martín .....	107
3.2.23	Provincias de la Región Tacna.....	108
3.2.24	Provincias de la Región Tumbes .....	108
3.2.25	Provincias de la Región Ucayali .....	
3.3	Bienes de Ayuda Humanitaria entregada para la Atención de Emergencias, a Nivel Región.....	109
3.3.1	Ayuda Humanitaria movilizada a las Regiones .....	109
3.3.2	Peso y Costo de la Ayuda Humanitaria entregada, según Región .....	110
3.3.3	Peso y Costo de la Ayuda Humanitaria entregada, según Provincia.....	112

#### **IV. ESTADÍSTICAS A NIVEL INTERNACIONAL 2013 ..... 115**

4.1	Sismos Internacionales Registrados .....	116
4.1.1	Sismos Internacionales ocurridos según Meses.....	116
4.1.2	Sismos Internacionales ocurridos según Países .....	117
4.1.3	Sismos Internacionales ocurridos según Magnitud de Ocurrencia .....	118

#### **V. SERIES CRONOLÓGICAS DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL ..... 119**

5.1	Cronología de Fenómenos Destructivos ocurridos en el Perú .....	120
5.1.1	Principales Emergencias ocurridas, Periodo 1970-2013 .....	120
5.1.2	Mapas Temáticos.....	133
5.2	Serie Cronológica de Emergencias 2003-2013 .....	139
5.2.1	Según Daños.....	139
5.2.2	Según Región.....	140
5.2.3	Según Fenómeno.....	141
5.2.4	Según Mes.....	142
5.2.5	Según Región y Fenómeno .....	143
5.3	Serie Cronológica de Emergencias por Región 2003-2013.....	144
5.3.1	Según Personas Afectadas.....	144
5.3.2	Según Personas Damnificadas.....	145
5.3.3	Según Personas Fallecidas.....	146
5.3.4	Según Viviendas Afectadas.....	147
5.3.5	Según Viviendas Destruídas .....	148
5.4	Serie Cronológica de Emergencias por Fenómeno 2003-2013 .....	149
5.4.1	Según Personas Afectadas.....	149
5.4.2	Según Personas Damnificadas.....	150
5.4.3	Según Personas Fallecidas.....	152
5.4.4	Según Viviendas Afectadas.....	153
5.4.5	Según Viviendas Destruídas .....	154
5.5	Serie Cronológica de Emergencias por Mes 2003-2013.....	155
5.5.1	Según Personas Afectadas.....	155
5.5.2	Según Personas Damnificadas.....	156
5.5.3	Según Personas Fallecidas.....	157

5.5.4	Según Viviendas Afectadas.....	158
5.5.5	Según Viviendas Destruídas .....	159
5.6	Emergencias Recurrentes Calendarizadas por tipo de Fenómeno 2003-2013.....	160
5.6.1	Región Amazonas .....	160
5.6.2	Región Ancash .....	161
5.6.3	Región Apurímac .....	162
5.6.4	Región Arequipa .....	163
5.6.5	Región Ayacucho .....	164
5.6.6	Región Cajamarca.....	165
5.6.7	Región Callao.....	166
5.6.8	Región Cusco .....	167
5.6.9	Región Huancavelica.....	168
5.6.10	Región Huánuco .....	169
5.6.11	Región Ica .....	170
5.6.12	Región Junín .....	171
5.6.13	Región La Libertad .....	172
5.6.14	Región Lambayeque .....	173
5.6.15	Región Lima .....	174
5.6.16	Región Loreto .....	175
5.6.17	Región Madre De Dios.....	176
5.6.18	Región Moquegua .....	177
5.6.19	Región Pasco.....	178
5.6.20	Región Piura .....	179
5.6.21	Región Puno .....	180
5.6.22	Región San Martín .....	181
5.6.23	Región Tacna.....	182
5.6.24	Región Tumbes .....	183
5.6.25	Región Ucayali .....	184

## **VI. PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES Y ONG EN LA GESTIÓN REACTIVA 2013 .....** 185

6.1	Sectores .....	186
6.2	Organismos No Gubernamentales .....	187

## **VII. LEGISLACIÓN VIGENTE SOBRE DEFENSA CIVIL .....** 189

7.1	Marco Legal sobre Defensa Civil .....	190
7.1.1	Instituto Nacional de Defensa Civil -INDECI.....	190
7.1.2	Normas Conexas.....	190
7.2	Dispositivos Legales de la Gestión del Riesgo de Desastres .....	192
7.2.1	Año 2011 .....	192
7.2.2	Año 2012 .....	192
7.2.3	Año 2013 .....	192
7.2.4	Año 2014 .....	192
7.2.5	Documento Normativos del INDECI .....	192

## **VIII. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....** 193

8.1	Siglas Utilizadas .....	194
8.2	Términos Utilizados .....	198
8.2.1	Definición de Términos.....	198
8.2.2	Fenómenos Naturales e Inducidos .....	200

# Presentación

**E**l Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), organismo responsable de los procesos de la Gestión Reactiva del Sistema Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 29664, en concordancia con la Ley N° 21372 del Sistema Estadístico Nacional (SEN), pone a su disposición el libro titulado: **Compendio Estadístico del INDECI 2013, en la preparación, respuesta y rehabilitación ante emergencias y desastres**, el documento contiene información estadística de las diversas emergencias ocurridas en el Perú durante el año 2013, los daños que han causado, tanto personales como materiales, así como las acciones realizadas por el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y las entidades integrantes del SINAGERD, y los aspectos más importantes sobre la gestión del INDECI durante el año 2013.

El contenido del documento se divide en 8 capítulos, en el primero se presenta las Acciones de Preparación para la Gestión Reactiva, como son: el Programa de Ciudades Sostenibles que el INDECI, viene manejando en forma ininterrumpida desde el año 1998, cuya finalidad es contribuir a lograr Ciudades Seguras para que las poblaciones puedan vivir en mejores condiciones de seguridad ante situaciones adversas de la naturaleza, los Programas de Capacitación en Defensa Civil, la Preparación de la Población, el Programa Nacional de Tambos, la población vulnerable a tsunamis que no cuenta con un Sistema de Alerta Temprana, a bajas temperaturas, y la población vulnerable clasificada por grupos etéreos. En el segundo capítulo se presenta información estadística referente a la ocurrencia de emergencias a nivel nacional, los Almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria, las Reservas de Contingencia que son fondos que se otorgan a los gobiernos locales ante situaciones de emergencia, y otras estadísticas tales como sismos registrados en el Perú durante el año 2013

En el tercer capítulo se presenta estadísticas a nivel Regional, y comprende los mapas de emergencias y daños producidos de todas las regiones del país, la ocurrencia de emergencias y daños clasificada por provincia, también se incluye la ayuda humanitaria entregada para la atención de la población afectada por emergencias y desastres.

En el cuarto capítulo se presenta las estadísticas a nivel internacional, que contiene los sismos internacionales registrados en el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional, según meses, países y magnitud de ocurrencia.

El capítulo quinto contiene información de series de emergencias clasificadas por tipo de fenómenos, daños, regiones y meses a nivel nacional periodo 2003 – 2013, la serie de emergencias clasificada por departamentos, por tipo de fenómeno y por meses, así como las emergencias recurrentes calendarizadas por tipo de fenómeno para el periodo 2003-2013.

El capítulo seis contiene la participación de los sectores y de las organizaciones no gubernamentales en los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.

En los capítulos siete y ocho se presenta el marco legal vigente sobre la Defensa Civil en el Perú y un glosario de términos en función al nuevo marco legal.

El Compendio Estadístico se complementa con un **CD interactivo titulado “CD Interactivo Estadístico del INDECI 2013”** que contiene el libro en versión digital, así como el Compendio en versión completa, tal como se venía publicando en versiones anteriores, así como también información didáctica sobre Defensa Civil, a través de videos, spots, imágenes, fotos y diversos materiales relacionados con las actividades del INDECI.

Cabe indicar que este documento también se encuentra publicado en la página web del INDECI, [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe) en los links “Publicaciones – Compendios Estadísticos” y “Educación y Capacitación – Centros de Información del INDECI”.

Alfredo E. Murgueytio Espinoza  
General de División (R)  
Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil.

# I

## PREPARACIÓN PARA LA GESTIÓN REACTIVA 2013



- 1.1** Programa Ciudades Sostenibles
- 1.2** Programas de Capacitación en Defensa Civil
- 1.3** Preparación de la Población
- 1.4** Programa Nacional de Tambos en el Perú
- 1.5** Población del Perú vulnerable a Tsunamis
- 1.6** Población del Perú vulnerable a Bajas Temperaturas
- 1.7** Población del Perú vulnerable por Grupos Etéreos

## 1.1 PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES

### DEFINICION

El Programa Ciudades Sostenibles es una iniciativa que promueve el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD con el apoyo del INDECI con la finalidad de contribuir al desarrollo sostenible de ciudades y centros poblados del país, sobre la base de la seguridad física, incorporando la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) de manera integral en la planificación del desarrollo local en apoyo a las competencias de los Gobiernos Regionales y Municipalidades, mediante el desarrollo participativo de Estudios técnico-científicos conformados por Mapas de Peligros de origen natural y tecnológico, Mapas de Vulnerabilidad, Mapas de Riesgo, Plan de Usos del Suelo ante Desastres, Proyectos y Medidas de Mitigación ante desastres.

Considerando la importancia de los centros urbanos del país, que albergan alrededor del 75% de la población total, y en vista que es necesario realizar estudios que orienten el crecimiento y desarrollo de ciudades sobre las zonas que presentan las mejores condiciones de seguridad física, y establezcan los proyectos y medidas de mitigación necesarios para la reducción de sus niveles de riesgo, el Programa Ciudades Sostenibles con 15 años de experiencia en la Gestión del Riesgo de Desastres ha ejecutado 180 Estudios PCS (incluyendo actualizaciones) en 158 ciudades ubicadas en 23 Regiones del país, beneficiando a una población de 7 653 221 que representa el 37% de la población urbana nacional.

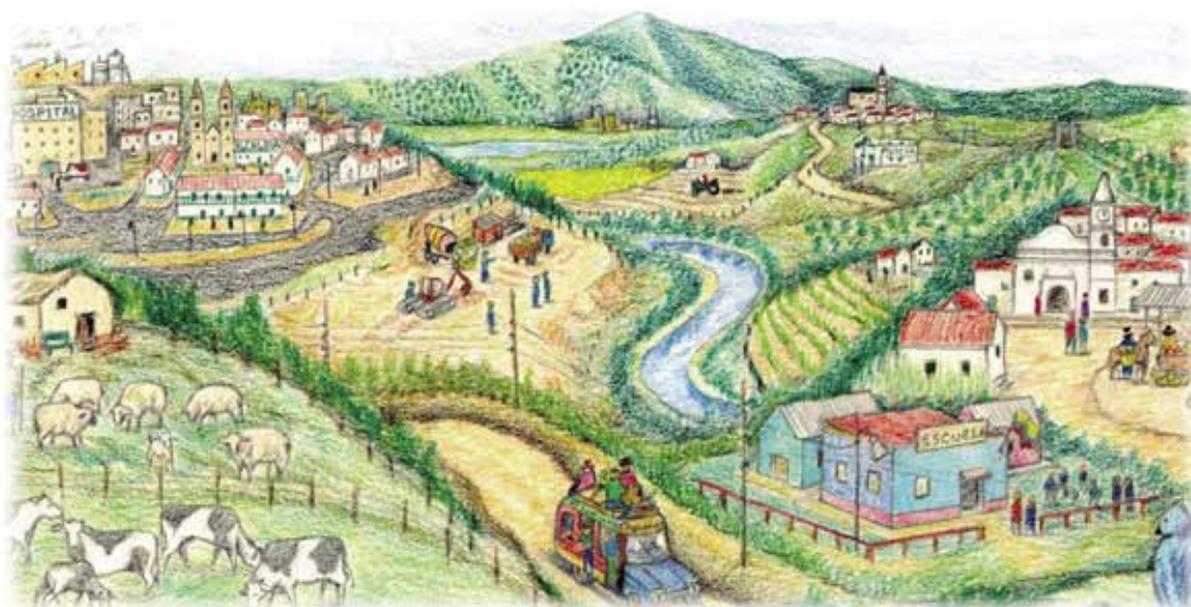
Asimismo con el financiamiento de la Organización de Estados Americanos - OEA y la contraparte del Proyecto INDECI-PNUD Ciudades Sostenibles, se han ejecutado Proyectos Binacionales PCS en ciudades fronterizas Perú-Ecuador compartiendo experiencia en beneficio de comunidades.

El Programa ha recibido importantes reconocimientos nacionales e internacionales a los logros obtenidos como los premios Buenas Prácticas Gubernamentales 2006 y 2007 y el Primer lugar como “La Experiencia más significativa sobre Reducción del Riesgo en las Américas” en la convocatoria de la Oficina para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas – UNISDR, así como mociones de saludo y felicitación del Congreso de la República.

### OBJETIVOS DEL PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES

- Identificar las zonas físicamente más seguras de las ciudades a fin de promover y orientar su crecimiento y densificación.
- Identificar proyectos y medidas de mitigación ante desastres en salvaguarda de la vida y el patrimonio de las poblaciones.
- Convocar la participación y apoyo de las autoridades locales, regionales, comunidad, instituciones públicas y privadas y actores involucrados en el desarrollo local.
- Promover la Gestión del Riesgo de Desastres – GRD entre las autoridades, instituciones y comunidades.

FIGURA N° 01



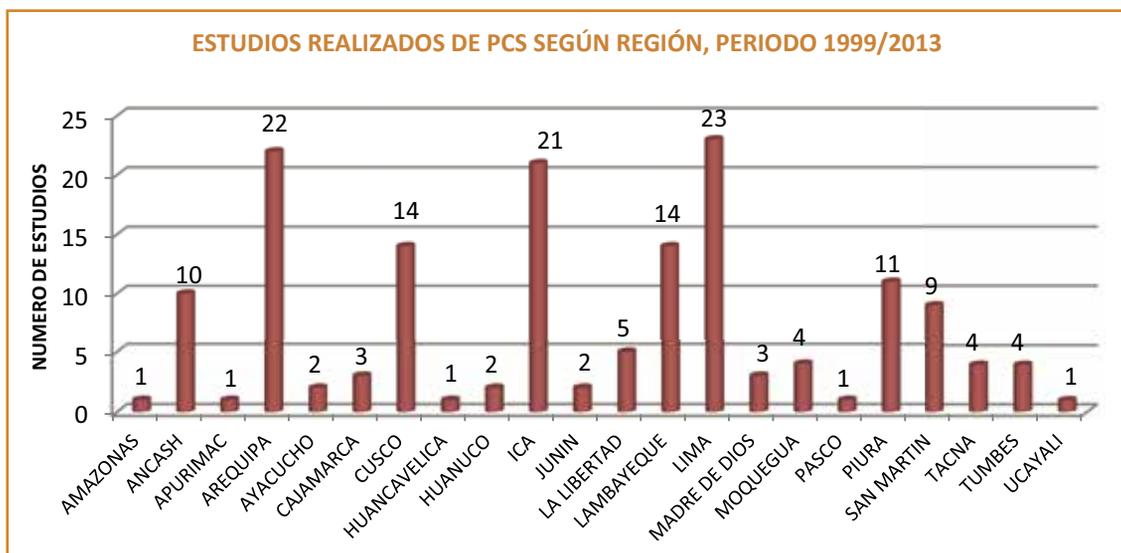


**1.1.1 CUADRO RESUMEN DE ESTUDIOS DE PCS, ACTUALIZACIONES Y POBLACIÓN BENEFICIADA, REALIZADOS SEGÚN REGIÓN, PERIODO 1999 AL 2013**

Nº	Región	Total Estudios Realizados	Total de Estudios con Actualizaciones	Total Población Beneficiada	Total Mapas de Peligros (Mp)	Total Mapa Peligros, Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación (Pusad)
<b>TOTAL</b>		<b>158</b>	<b>26</b>	<b>7 653 221</b>	<b>158</b>	<b>107</b>
1	AMAZONAS	1		24 515	1	1
2	ANCASH	10		456 773	10	10
3	APURÍMAC	1		43 862	1	
4	AREQUIPA	22		1 201 005	22	4
5	AYACUCHO	2		133 454	2	2
6	CAJAMARCA	3		158 265	3	3
7	CUSCO	14	3	363 858	14	4
8	HUANCAVELICA	1		40 000	1	1
9	HUÁNUCO	2		158 888	2	2
10	ICA	21	8	490 206	21	21
11	JUNÍN	2		338 477	2	2
12	LA LIBERTAD	5		718 785	5	4
13	LAMBAYEQUE	14		744 741	14	12
14	LIMA	23	2	614 667	23	18
15	MADRE DE DIOS	3		42 564	3	
16	MOQUEGUA	4		112 952	4	
17	PASCO	1	1	15 000	1	1
18	PIURA	11	7	1 074 492	11	11
19	SAN MARTÍN	9		204 207	9	2
20	TACNA	4	3	250 834	4	4
21	TUMBES	4	2	126 183	4	4
22	UCAYALI	1		339 493	1	1

Fuente: Programa de Ciudades Sostenibles-Direc. de Rehabilitación-INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas-DIPPE-INDECI



Al 2013, el PCS ha realizado un total de 158 estudios a nivel nacional, siendo los departamentos de Lima, Arequipa e Ica los más beneficiados, tal como se indica en el gráfico, lo cual ha beneficiado a 7 millones 653 mil 221 habitantes, de los diversos distritos ubicados en los 23 departamentos del Perú.



**ANEXO 1**  
**RELACION DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES- PERIODO 1999 AL 2013**

Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCION	POBLACIÓN BENEFICIADA Hab.	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros (MP )	Mapa Peligros, Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación (PUSAD )
1	TUMBES	AGUAS VERDES	2000 2008*	10 273	x	x
2		TUMBES	2000 2011*	88 360	x	x
3		ZARUMILLA	2008	22 500	x	x
4		PAPAYAL	2008	5 050	x	x
5	PIURA	SUYO	2008	1 500	x	x
6		TALARA	1999 2010*	135 000	x	x
7		SULLANA	1999 2010*	180 000	x	x
8		PAITA	2000 2011*	57 437	x	x
9		CHULUCANAS	2000 2010*	55 183	x	x
10		HUANCABAMBA	2000	6 830	x	x
11		SECHURA	2001	16 700	x	x
12		AYABACA	2002	6 000	x	x
13		CASTILLA	2002	115 060	x	x
14		CATACAOS	2003 2010*	50 419	x	x
15		PIURA - CASTILLA	2000 2009* 2011*	450 363	x	x
16	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	2004	535 389	x	x
17		SAN JOSE	2004	7 585	x	x
18		PIMENTEL	2004	14 186	x	x
19		SANTA ROSA	2004	12 977	x	x
20		MONSEFU	2004	24 634	x	x
21		ETEN	2004	11 889	x	x
22		PUERTO ETEN	2004	2 522	x	x
23		REQUE	2004	9 660	x	x
24		MORROPE	2005	4 698	x	
25		TUCUME	2005	6 683	x	x
26		LAMBAYEQUE	2005	40 892	x	x
27		FERREÑAFE	2004	32 270	x	x
28		OLMOS	2009	36 595	x	
29		PICSI	2006	4 761	x	
30	CAJAMARCA	CAJAMARCA	2006	98 244	x	x
31		BAÑOS DEL INCA	2006	5 346	x	x
32		JAEN	2006	54 675	x	x
33	LA LIBERTAD	TRUJILLO (Cercado de Trujillo, Florencia de Mora, Víctor Larco, El Porvenir, La Esperanza)	2006	615 000	x	
34		PACASMAYO	2010	26 105	x	x
35		SAN PEDRO DE LLOC	2010	12 171	x	x
36		HUANCHACO	2010	44 806	x	x
37	ANCASH	GUADALUPE	2009	20 703	x	x
38		CHIMBOTE	2000	313 185	x	x
39		HUARMEY	2000	17 060	x	x
40		CARHUAZ	2006	7 227	x	x
41		RECUAY	2006	3 083	x	x
42		CATAC	2006	2 574	x	x
43		TICAPAMPA	2006	2 457	x	x
44	ANCASH	HUARAZ	2006	93 268	x	x
45		CARAZ	2006	11 268	x	x
46		YUNGAY	2006	5 895	x	x
47		RANRAHIRCA	2006	756	x	x



Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCION	POBLACIÓN BENEFICIADA Hab.	TIPO DE ESTUDIO		
					Mapa de Peligros (MP)	Mapa Peligros, Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación (PUSAD)	
48	LIMA	SAN VICENTE DE CAÑETE	2002 2008*	40 788	x	x	
49		CERRO AZUL	2002	6 599	x	x	
50		SAN LUIS	2002	11 738	x	x	
51		IMPERIAL	2002 2008*	35 654	x	x	
52		NUEVO IMPERIAL	2008	14 478	x	x	
53		LUNAHUANA	2002	3 826	x	x	
54		QUILMANÁ	2002	12 520	x	x	
55		ASIA	2002	14 101	x	x	
56		MALA	2002	22 830	x	x	
57		SAN ANTONIO	2002	3 363	x	x	
58		CHANCAY	2007	38 000	x		
59		HUACHO	2007	63 200	x		
60		HUARAL	2011	70 862	X	x	
61		SUPE PUERTO	2007	12 400	x		
62		BARRANCA	2007	55 000	x		
63		PARAMONGA	2007	30 500	x		
64		CHOSICA	2005	145 472	x	x	
65		SANTA EULALIA	2005	5 486	x	x	
66		RICARDO PALMA	2005	3 924	x	x	
67		MATUCANA	2005	4 361	x	x	
68		SAN JUAN DE LURIGANCHO - Sector Virgen de Fátima	2010	7 960	x	x	
69		HUACHIPA	2013	11 605	x	x	
70		MARBELLA - Costa Verde	2008	-	x		
71		ICA	ICA	2000 2008*	138 546	x	x
72			SAN JOSÉ DE LOS MOLINOS	2000 2008*	2 903	x	x
73			LA TINGUIÑA	2000 2008*	30 078	x	x
74			PARCONA	2000 2008*	29 570	x	x
75			SUBTANJALLA	2008	16 179	x	x
76	GUADALUPE		2008	8 275	x	x	
77	SANTIAGO		2008	5 689	x	x	
78	LOS AQUIJES		2008	2 520	x	x	
79	SAN JUAN BAUTISTA		2008	892	x	x	
80	TATE		2008	1 988	x	x	
81	PUEBLO NUEVO		2008	1 530	x	x	
82	PALPA		2000 2010*	8 235	x	x	
83	NAZCA		2000 2010*	35 464	x	x	
84	CHINCHA BAJA		2002	143 787	x	x	
85	TAMBO DE MORA		2002		x	x	
86	CHINCHA ALTA		2002 2008*		x	x	
87	PUEBLO NUEVO		2008		x	x	
88	SUNAMPE		2008		x	x	
89	GROCIO PRADO		2008		x	x	
90	ALTO LARAN		2008		x	x	
91	PISCO Y SAN ANDRES		2002 2007*	64 550	x	x	
92	AYACUCHO	AYACUCHO	2004	107 385	x	x	
93		HUANTA	2005	26 069	x	x	
94	AREQUIPA	AREQUIPA	2001	1 072 958	x	x	
95		COCACHACRA	2001	6 606	x		
96		PUNTA DE BOMBON	2001	6 318	x		
97		DEAN VALDIVIA	2001	4 883	x		



Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCION	POBLACIÓN BENEFICIADA Hab.	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros (MP )	Mapa Peligros, Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación (PUSAD )
98	AREQUIPA	CAMANA	2004	51 408	x	x
99		CHUQUIBAMBA	2001	4 077	x	
100		CARAVELI	2001	3 222	x	
101		APLAO	2001	3 510	x	
102		CORIRE	2001	2 093	x	
103		COSOS	2001	1 350	x	
104		LA REAL	2001	486	x	
105		HUANCARQUI	2001	1 418	x	
106		LARA (SOCABAYA)	2001	2 859	x	
107		VIRACO	2001	1 886	x	
108		PAMPACOLCA	2001	2 678	x	
109		MACHAGUAY	2001	626	x	
110		ISLAY - PTO. MATARANI	2010	5 000	x	x
111		MOLLENDO	2010	25 000	x	x
112		HUANCA	2001	1 463	x	
113	LLUTA	2001	603	x		
114	CALLALLI	2001	1 769	x		
115	SIBAYO	2001	792	x		
116	PASCO	OXAPAMPA	2010 2011*	15 000	x	x
117	UCAYALI	PUCALLPA	2010	339 493	x	x
118	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	2010	40 000	x	x
119	MOQUEGUA	OMATE	2001	1 661	x	
120		PUQUINA	2001	1 535	x	
121		MOQUEGUA	2001	35 960	x	
122		ILO	2001	73 796	x	
123	TACNA	LOCUMBA	2001 2004*	1 124	x	x
124		TACNA (Cono Norte - Ciudad Nueva Alto Alianza)	2001		x	x
		TACNA ( Cercado, Pocollay, Gregorio Albarracin, Ciudad Nueva y Alto Alianza)	2005	242 712		
125		TARATA	2001 2005*			
126	CANDARAVE	2001 2005*	2 250	x	x	
127	CUSCO	SANTA TERESA	2010	7 000	x	x
128		ANTA – IZCUCHACA	2010	8 561	x	
129		ZURITE	2010	1 480	x	
130		LUCRE- HUARCARPAY	2010	4 600	x	
131		URCOS	2010	4 321	x	
132		TARAY	2010	4 275	x	
133		LIMATAMBO	2010	9 076	x	
134	CUSCO	CUSCO	2002	256 000	x	
135		OLLANTAYTAMBO	2006 2011*	2 489	x	x
136		URUBAMBA	2006 2011*	11 367	x	x
137		CALCA	2006	10 508	x	
138		PISAC	2006 2011*	2 592	x	x
139		MACHU PICCHU	2011	4 446	x	
140	MADRE DE DIOS	SICUANI	2006	37 143	x	
141		PUERTO MALDONADO	2007	35 208	x	
142		IBERIA	2007	6 040	x	
143	APURÍMAC	ÍÑAPARI	2007	1 316	x	
144		ABANCAY	2005	43 862	x	



Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCION	POBLACIÓN BENEFICIADA Hab.	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros (MP )	Mapa Peligros, Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación (PUSAD )
145	SAN MARTÍN	MOYOBAMBA	2006	37 287	x	x
146		TARAPOTO	2006	87 903	x	x
147		JUANJUI	2006	17 996	x	
148		BELLAVISTA	2006	8 186	x	
149		SAN HILARION	2006	2 952	x	
150		LAMAS	2006	11 286	x	
151		NUEVA CAJAMARCA	2006	15 786	x	
152		YURACYACU	2006	3 812	x	
153		RIOJA	2006	18 999	x	
154	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	2009	24 515	x	x
155	HUÁNUCO	HUÁNUCO	2010	154 145	x	x
156		AMBO	2010	4 743	x	x
157	JUNÍN	HUANCAYO	2010	323 054	x	x
158		SAN RAMON	2008	15 423	x	x
<b>TOTAL POBLACION BENEFICIADA</b>				<b>7 653 221</b>		

### LOGROS Y AVANCES DEL PCS AL AÑO 2013

1. El Programa Ciudades Sostenibles (PCS) ha cumplido 15 años de labor ininterrumpida, con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), contribuyendo al desarrollo sostenible de 158 ciudades y centros poblados del país, incorporando la Gestión del Riesgo de Desastres en la Planificación del Desarrollo Local en apoyo a las competencias de los Gobiernos Regionales y Municipalidades, habiendo desarrollado a la fecha 184 estudios técnico-científicos y participativos, incluyendo actualizaciones, conformados por Mapas de Peligros de origen natural y tecnológico, Mapas de Vulnerabilidad, Mapas de Riesgo, Plan de Usos del Suelo ante Desastres, Fichas de Proyectos y Medidas de Mitigación, beneficiando a una población de 7 653 221 habitantes que representa el 37% de la población urbana nacional.
2. Obtención de un importante aporte financiero de la Cooperación Internacional, proveniente de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), a través de la ONG CESAL para la ejecución del Estudio de Escenarios de Riesgo de Desastres (PERD) Huachipa, en Lima Metropolitana, del Programa Ciudades Sostenibles (PCS), del distrito Lurigancho-Chosica de Lima Metropolitana.
3. Incorporación del Estudio Escenarios de Riesgos de Desastres (PERD) Huachipa del Programa Ciudades Sostenibles (PCS) en el Plan de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital Lurigancho-Chosica, como importante instrumento de Gestión del Riesgo de Desastres para el Gobierno Local.



Participantes en la Ceremonia de Entrega del Estudio Proyecto Escenarios de Riesgos de Desastres (PERD) de Huachipa - Junio 2013



Jefe del INDECI y la representante Residente del PNUD entregando el Estudio PERD Huachipa a representantes de CESAL y de la Municipalidad Distrital de Lurigancho –Chosica.

1. Documento de Proyecto PRODOC: Ciudades Sostenibles N° 00076485 (**PRODOC**) INDECI-PNUD suscrito por el **Jefe del INDECI y la Representante Residente PNUD (26.09.2013)**
2. Aportes financieros del Gobierno Regional de Loreto, Municipalidad Provincial de Hualgayoc y Municipalidad Distrital de Echarati para la Ejecución de Estudios PCS 2013-2014 en el marco del Proyecto 00076485: Ciudades Sostenibles para la Ejecución de Estudios PCS en 3 ciudades y 5 centros poblados. El INDECI aporta con la asistencia técnica, acompañamiento y supervisión a la ejecución de los siguientes Estudios PCS:
  - Estudio PCS de la ciudad de Iquitos: Aportes del Gobierno Regional Loreto y PNUD (Provincia de Maynas – Región Loreto).
  - Estudio PCS de la ciudad de Bambamarca y centro poblado Llaucán: Aportes de la Municipalidad Provincial de Hualgayoc (Región Cajamarca).
  - Estudio PCS de la ciudad de Echarati y centros poblados Palma Real, Ivochote, Kiteni y Kepashiato: Aportes de la Municipalidad Distrital de Echarati (Provincia de La Convención – Región Cusco).



Ciudad de Bambamarca.



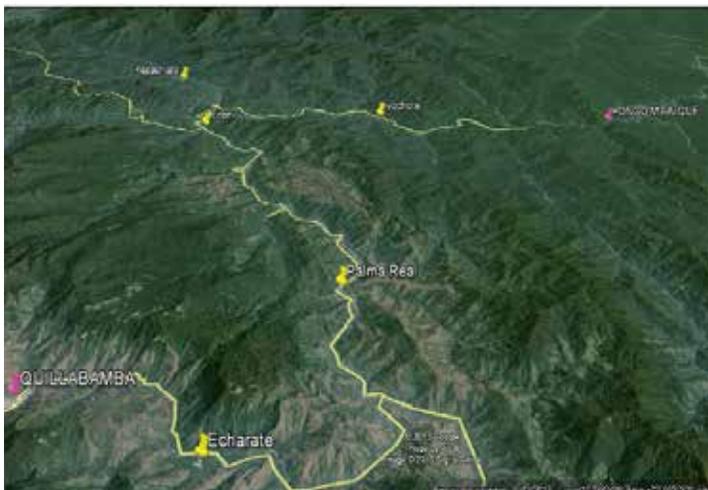
Imagen Satelital de la ciudad de Iquitos.



Centro poblado Llaucán.



Ciudad de Iquitos.



Ubicación de la ciudad de Echarate y CC.PP. Palma Real, Kiteni, Kepashiato e Ivochote

6. Proyectos Binacionales PCS en ciudades fronterizas Perú-Ecuador compartiendo experiencias en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, a través de las siguientes actividades:
  - a. Participación del PCS en las Videos Conferencias entre el instituto Nacional de Defensa Civil INDECI (Perú) y la Secretaria de Gestión de Riesgos - SGR (Ecuador) del año 2013 en el Tema: Programa Binacional Ciudades Sostenibles.
  - b. Inducción a funcionarios de la SGR – Ecuador sobre el Proyecto Binacional Ciudades Sostenibles en ciudades fronterizas de Perú y Ecuador (23 y 24 Enero 2013) y Mesa de trabajo – Alcalde de Aguas Verdes sobre Implementación de Estudio PCS Aguas Verdes.
  - c. Intercambio Metodológico a través de Reuniones Técnicas Virtuales entre el Programa Ciudades Sostenibles de la Dirección de Rehabilitación INDECI (Perú) y la Dirección de Análisis, Estudios e Investigaciones de Riesgos - SGR (Ecuador), referente a la elaboración de los Mapas de Peligros(Amenazas), Vulnerabilidad y Riesgos.
  - d. Coordinaciones del Proyecto Binacional Ciudades Sostenibles Perú –Ecuador para el Taller Binacional en el marco de la III Reunión Binacional SGR –INDECI a realizarse en la ciudad de Machala - Ecuador (22 y 23 de enero 2014), con presencia de jefes institucionales, funcionarios y técnicos de ambas instituciones.
  - e. Coordinaciones para la ejecución de Estudios del Proyecto Binacional Ciudades Sostenibles Perú –Ecuador:
    - Ciudades peruanas: Zorritos, La Cruz y actualización Estudio PCS de la ciudad de Tumbes (Perú).
    - Ciudades ecuatorianas a ser definidas por la SGR (Zaruma, Cuenca, Loja, etc.)



Video Conferencia INDECI (Perú) y SGR (Ecuador), 19 de Diciembre 2013



Propuesta de Proyecto Binacional – Ciudades Sostenibles Perú -Ecuador  
a cargo de la Coordinadora del Programa Ciudades Sostenibles (PCS)

7. Estudios PCS de las ciudades de Ambo, Paita e Islay, aprobados mediante Ordenanzas Municipales de aprobación, los cuales adquieren carácter vinculante y de obligatorio cumplimiento.

### PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES EN EL INFORME DE DESARROLLO HUMANO PERÚ 2013

El Equipo Central del Programa Ciudades Sostenibles – PCS INDECI /PNUD colaboró en la elaboración del Informe de Desarrollo Humano Perú 2013 (IDH 2013), cuya entrega pública se realizó en el Complejo Javier Pérez de Cuellar, sede del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD, evento realizado el 28 de Noviembre de 2013.

**En el Capítulo 2 Cambio Climático y Riesgos de Desastres en el Perú, ítem 2.1 Programa Ciudades Sostenibles (INDECI – PNUD) se incluyó el siguiente texto:**

*“Este Programa, creado por el PNUD y el INDECI ha realizado en 158 ciudades del país estudios con información de análisis de peligros, vulnerabilidad y riesgos lo que le a permitido definir propuestas de ocupación del suelo y mitigación de Desastres. Los Estudios permiten prever el impacto de situaciones de desastres en caso de eventos relacionados con clima, especialmente aquellos ligados a una mayor intensidad de las precipitaciones, con el fin de orientar la toma de decisiones de las autoridades, la población y el sector privado. En ese sentido gracias a este Programa se ha realizado la promulgación de Ordenanzas Municipales de aprobación de estos estudios y la adopción de las medidas que se proponen”.*

Asimismo, la Oficina General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (OGTIC) del INDECI colaboró con información estadística relevante relacionada a eventos referentes a Cambio Climático y Riesgos de Desastres en el Perú tales como huaycos, inundaciones en las diferentes cuencas del país, nevadas en la Sierra Sur y Central, entre otros, cuyas estadísticas han sido incluidas en el IDH 2013.

Fuente: Programa Ciudades Sostenibles - INDECI

## 1.2 PROGRAMAS DE CAPACITACION EN DEFENSA CIVIL

### PROGRAMA “APRENDIENDO A PREPARARNOS” (AAP)

En el marco de las alianzas estratégicas establecidas con la Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana, el Instituto Pedagógico Nacional Monterrico y el Instituto de Educación Superior Pedagógico Público San José María Escrivá, durante el 2013, se han desarrollado talleres: Aprendiendo a Prepararnos - Diversificación Curricular, Estrategias Metodológicas y Salud Mental.

### SERVICIO ESCOLAR SOLIDARIO EN PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (SESPAD)

El Servicio Escolar Solidario en Preparación y Atención de Desastres (SESPAD) ha sido reconocido como un Programa del INDECI, a través de la Resolución Jefatural N° 288-2013-INDECI de fecha 28OCT13, estableciéndose que su conducción es responsabilidad de la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.

### PROGRAMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (PESPAD)

Este programa ha sido reconocido mediante Resolución Jefatural N° 268-2007-INDECI, como un programa del INDECI y conducido a nivel nacional bajo la responsabilidad de la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.

Tiene como objetivo, desarrollar un programa nacional de estudios de post grado, post título, especialidad docente y extensión universitaria basado en el esfuerzo conjunto del INDECI y de universidades públicas y privadas, dirigido a la formación de investigadores y especialistas para cubrir los requerimientos de adaptación y ejecución de los planes y programas nacionales de prevención y atención de desastres en la comunidad nacional, regional y continental.

### ACCIONES DE EDUCACIÓN COMUNITARIA CON COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Con el apoyo de UNICEF, Congreso de la República, Proyecto Amigo, Dirección Regional de Educación de Lima Metropolitana, Municipalidad de Lima Metropolitana, Soluciones Prácticas y Save the Children, se realizó el Encuentro de Niñas, Niños y Adolescentes Preparados en la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres, Lima y Callao. ¡Preparados Vivimos Seguros!, en el mes de setiembre del 2013, con la participación de 420 escolares de 16 instituciones educativas.



También con el apoyo de UNICEF se realizó el Encuentro de Niñas, Niños y Adolescentes Preparados en la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres, Machupicchu - Cusco. ¡Preparados Vivimos Seguros!, del 04 al 06 de diciembre 2013, con la participación de 100 escolares de 02 instituciones educativas.



## EDUCACION COMUNITARIA

### Cursos para profesionales del INDECI

- Curso Básico “Sistema de Comando de Incidentes (CBSCI), realizado en la ciudad de Lima, del 16 al 17 de enero de 2013, dirigido a personal profesional y técnico del INDECI, DDI Lima, DDI Huánuco, DDI Ancash, DDI Ica y DDI Junín.

### Curso Nacional de Fortalecimiento de Capacidades

- Se realizó el “Curso Nacional de Gestión Reactiva del Riesgo para Jefes de Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres / Defensa Civil” en la ciudad de Lima, del 19 al 22 de noviembre de 2013, el cual tuvo como objetivo fortalecer sus capacidades y conocimientos, para ejecutar adecuadamente las funciones que les compete.

Fuente: DEFOCAPH – INDECI.

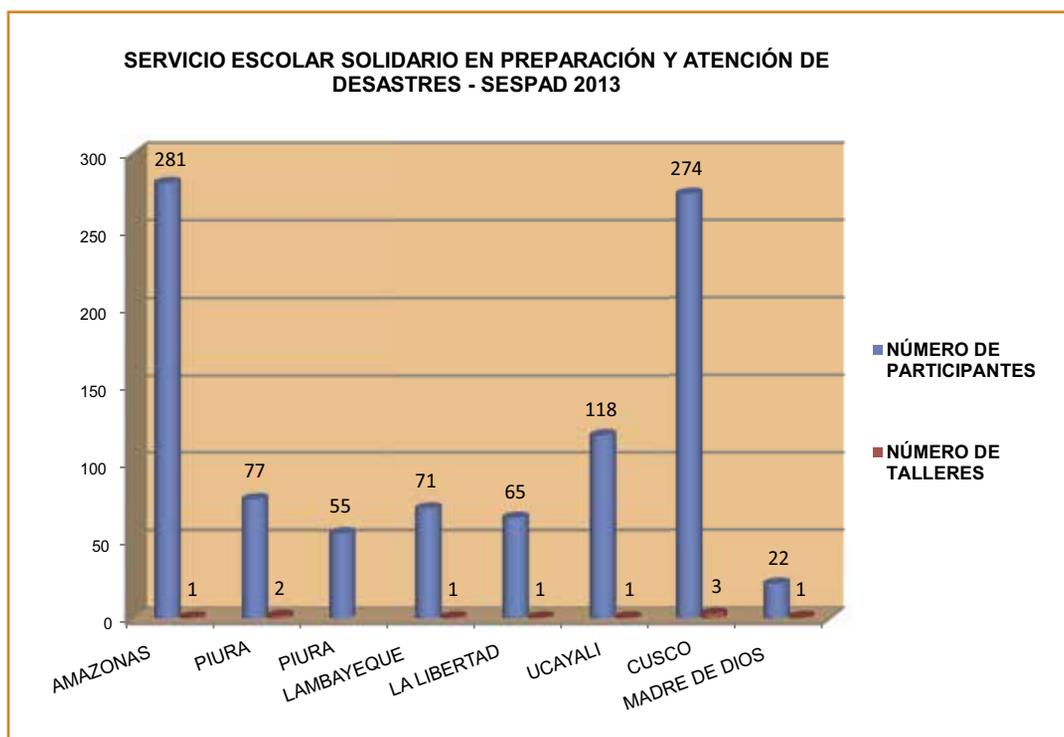


### 1.2.1 SERVICIO ESCOLAR SOLIDARIO EN PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES - SESPAD

Nº	REGIÓN	FECHA	NÚMERO DE PARTICIPANTES	PARTICIPANTES (%)	NÚMERO DE TALLERES
<b>TOTAL</b>			<b>963</b>	<b>100,00</b>	<b>10</b>
1	AMAZONAS	may-13	281	29,18	1
2	PIURA	jul-13	77	8,00	2
		ago-13	55	5,71	
3	LAMBAYEQUE	abr-13	71	7,37	1
4	LA LIBERTAD	may-13	65	6,75	1
5	UCAYALI	may-13	118	12,25	1
6	CUSCO	oct-13	274	28,45	3
7	MADRE DE DIOS	oct-13	22	2,28	1

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

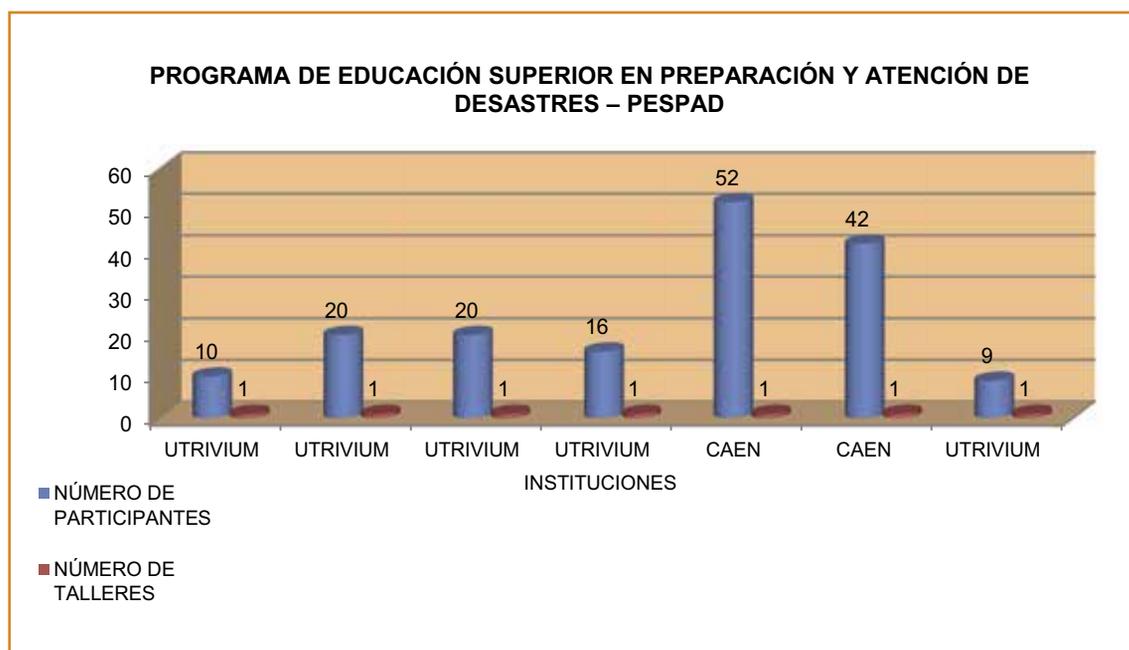


### 1.2.2 PROGRAMAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN PREPARACIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES - PESPAD

Nº	INSTITUCIONES	FECHA		NÚMERO DE PARTICIPANTES	PARTICIPANTES (%)	NÚMERO DE TALLERES
		INICIO	TERMINO			
<b>TOTAL</b>				<b>180</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>
1	UTRIVIUM	28/05/2012	21/12/2012	10	5,56	1
2	UTRIVIUM	25/06/2012	02/02/2013	20	11,11	1
3	UTRIVIUM	25/11/2012	14/07/2013	20	11,11	1
4	UTRIVIUM	18/02/2013	23/09/2013	16	8,89	1
5	CAEN	22/07/2013	2014	52	28,89	1
6	CAEN	02/09/2013	2014	42	23,33	1
7	UTRIVIUM	27/04/2013	10/11/2013	9	5,00	1
<b>MAESTRIA</b>						
	UNIVERSIDAD CONTINENTAL	11/06/2011	01/06/2013	11	6,11	1

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.

Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas- DIPPE - INDECI.



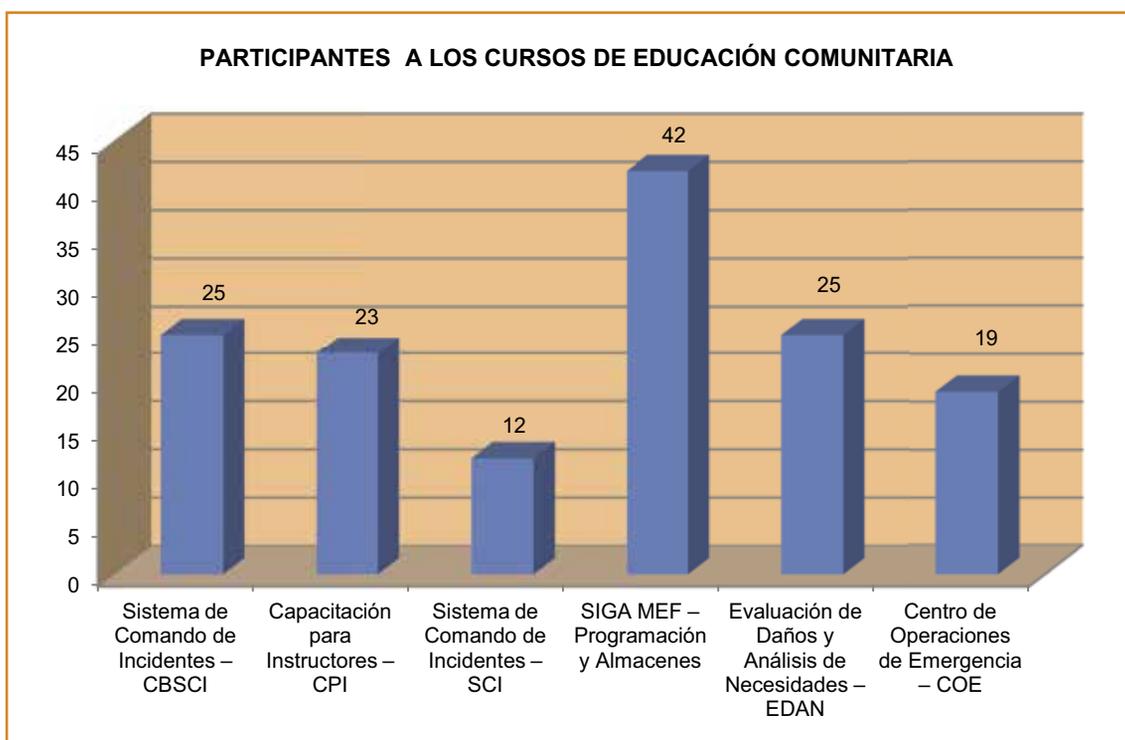


### 1.2.3 PROGRAMA EDUCACIÓN COMUNITARIA, CURSOS PARA PROFESIONALES DEL INDECI

Nº	CURSO BASICO	REGIÓN	FECHA	PARTICIPANTES CERTIFICADOS
<b>TOTAL</b>				<b>146</b>
1	Sistema de Comando de Incidentes – CBSCI	Lima	16 al 17 de enero	25
2	Capacitación para Instructores – CPI	Lima	26 al 27 de febrero	23
3	Sistema de Comando de Incidentes – SCI	Lima	06 al 09 de marzo	12
4	SIGA MEF – Programación y Almacenes	Lima	15 al 16 de octubre	42
5	Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN	Lima	27 al 28 de agosto	25
6	Centro de Operaciones de Emergencia – COE	Lima	24 al 25 de octubre	19

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI



**1.2.4 CURSO NACIONAL DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES**

Nº	CURSO BASICO	REGIÓN	FECHA	PARTICIPANTES CERTIFICADOS
<b>TOTAL CURSOS</b>		<b>5</b>		<b>41</b>
1	“Curso Nacional de Gestión Reactiva del Riesgo para Jefes de Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres / Defensa Civil”	Lima	19 al 22 de noviembre	41

**1.2.5 CONSOLIDADO DE NUMERO DE CURSOS Y PARTICIPANTES EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LAS DDI A NIVEL NACIONAL**

DDI	NUMEROS DE CURSOS	NÚMERO DE PARTICIPANTES	Nº DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS	% DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS	% DE PARTICIPANTES NO CERTIFICADOS
<b>TOTAL NAC</b>	<b>131</b>	<b>4 256</b>	<b>3 361</b>	<b>78,97</b>	<b>21,03</b>
AMAZONAS	7	182	141	77,47	22,53
ANCASH	5	162	132	81,48	18,52
APURÍMAC	5	180	108	60,00	40,00
AREQUIPA	7	314	279	88,85	11,15
AYACUCHO	4	154	107	69,48	30,52
CAJAMARCA	3	123	65	52,85	47,15
CUSCO	7	297	215	72,39	27,61
HUANCAVELICA	3	118	104	88,14	11,86
HUÁNUCO	3	147	133	90,48	9,52
ICA	10	335	209	62,39	37,61
JUNÍN	5	191	191	100,00	0,00
LA LIBERTAD	7	183	164	89,62	10,38
LAMBAYEQUE	5	168	122	72,62	27,38
LORETO	6	187	159	85,03	14,97
MADRE DE DIOS	6	123	76	61,79	38,21
SAN MARTÍN	10	267	237	88,76	11,24
MOQUEGUA	6	162	125	77,16	22,84
PASCO	3	109	93	85,32	14,68
PIURA	11	309	248	80,26	19,74
PUNO	5	202	171	84,65	15,35
TACNA	2	66	55	83,33	16,67
TUMBES	5	132	108	81,82	18,18
UCAYALI	6	145	119	82,07	17,93

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

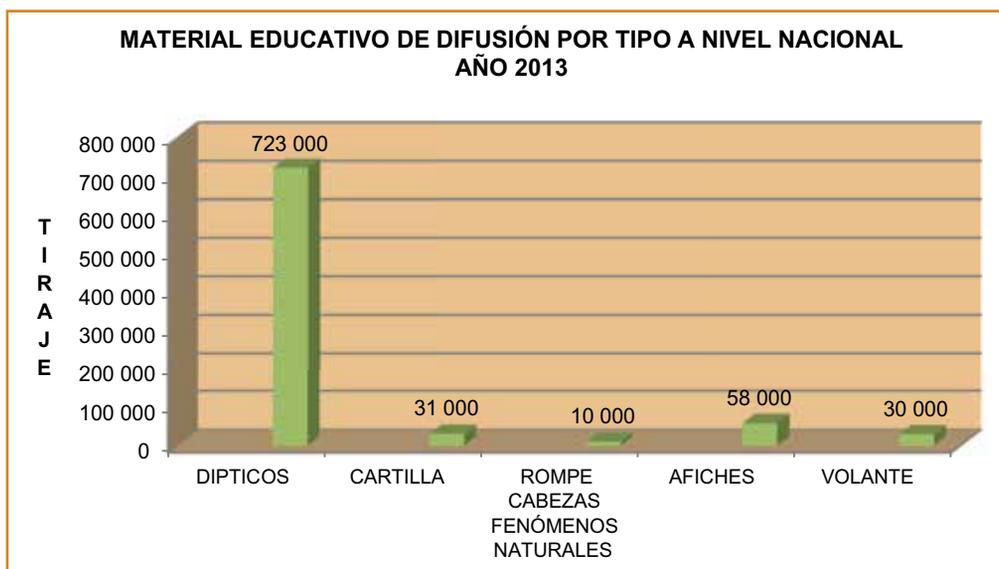


Durante el año 2013, se han realizado 131 cursos a nivel nacional, capacitando a 4 mil 256 personas, de las cuales se les otorgó la certificación correspondiente a 3 mil 361 participantes distribuidos a nivel nacional, siendo los departamentos de Arequipa, Piura, Arequipa y Cusco los que cuentan con mayor número de participantes.

#### 1.2.6 PRODUCCIÓN A NIVEL NACIONAL DE MATERIAL EDUCATIVO DE DIFUSIÓN POR TIPO

N°	TIPO DE MATERIAL	TIRAJE
<b>TOTAL MATERIAL EDUCATIVO</b>		<b>852 000</b>
1	DIPTICOS	723 000
2	CARTILLA	31 000
3	ROMPE CABEZAS FENÓMENOS NATURALES	10 000
4	AFICHES	58 000
5	VOLANTE	30 000

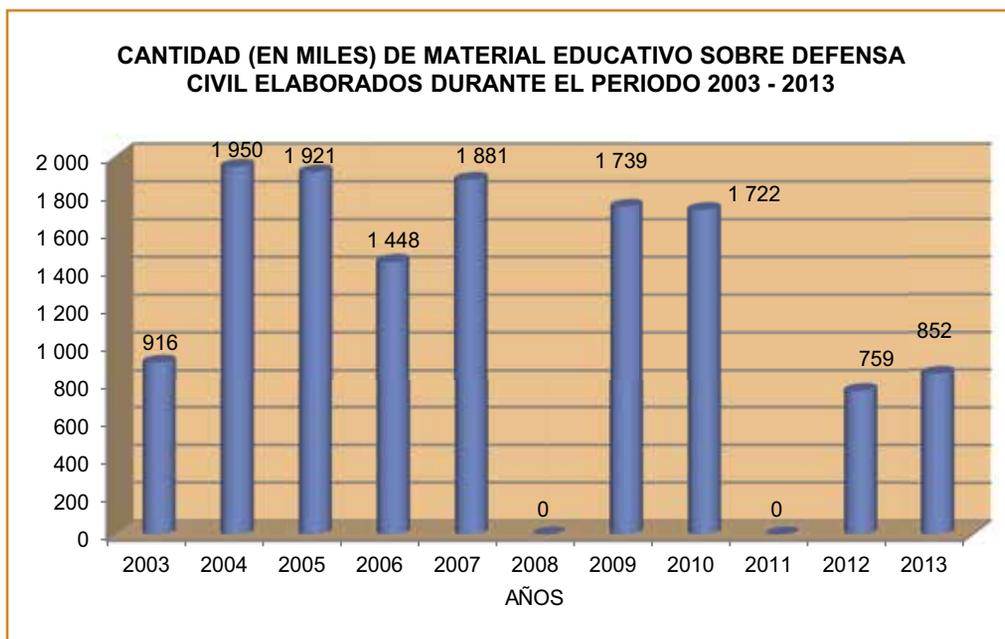
Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.  
Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



### 1.2.7 PRODUCCIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO DE DIFUSIÓN, PERIODO 2003-2013

Nº	AÑO	CANTIDAD	CANTIDAD EN MILES
<b>TOTAL</b>		<b>13 188 185</b>	<b>13 188</b>
1	2003	915 500	916
2	2004	1 950 350	1 950
3	2005	1 921 259	1 921
4	2006	1 447 920	1 448
5	2007	1 881 137	1 881
6	2008	0	0
7	2009	1 739 019	1 739
8	2010	1 722 000	1 722
9	2011	0	0
10	2012	759 000	759
11	2013	852 000	852

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.  
Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.





### 1.3 PREPARACIÓN DE LA POBLACIÓN

#### 1.3.1 PARTICIPACIÓN DEL INDECI EN EL COMITÉ TÉCNICO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO ENFEN

El INDECI, participa en el Comité Técnico del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño – ENFEN producto de ello emite comunicados, así como Notas de Prensa mensuales de las reuniones del Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño – ENFEN

TIPO DE DOCUMENTO	DESCRIPCION	PRODUCTO
<b>Informe Técnico del ENFEN</b>	Documento que contiene al análisis completo de las condiciones oceanográficas atmosféricas y biológicas - pesqueras en el Mar de Grau, a nivel mensual.  En este informe se incluye una perspectiva de dichas condiciones en el litoral peruano para los próximos meses	

Se elaboraron diversos Boletines orientados al seguimiento sobre los peligros meteorológicos:

Nº	PRODUCTO	NUMERO DE BOLETINES EMITIDOS			TOTAL I Trimestre
		ENERO	FEBRERO	MARZO	
1	Boletín Océano Atmosférico	31	28	31	90
2	Boletín Aviso Meteorológicas	09	08	09	26
3	Boletín Alerta Meteorológicas	06	04	02	12
4	Boletín Aviso Oceanográfico	04	01	02	07
5	Boletín Alerta hidrológica	01	01	01	03
6	Boletín Aviso Hidrológico	07	04	08	19
7	Boletín Sísmico Nacional e Internacional	24	30	23	77

Nº	PRODUCTO	NUMERO DE BOLETINES EMITIDOS			TOTAL II Trimestre
		ABRIL	MAYO	JUNIO	
1	Boletín Océano Atmosférico	30	31	30	91
2	Boletín Aviso Meteorológico	07	08	09	24
3	Boletín Alerta Meteorológica	0	0	0	0
4	Boletín Aviso Oceanográfico	05	05	04	14
5	Boletín Alerta hidrológica	0	0	0	0
6	Boletín Aviso Hidrológico	02	0	0	2
7	Boletín Sísmico Nacional	19	18	17	54
8	Boletín Sísmico Internacional	16	12	07	35



Nº	PRODUCTO	NÚMERO DE BOLETINES EMITIDOS			TOTAL III Trimestre
		JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	
1	Boletín Océano Atmosférico	30	31	30	91
2	Boletín Aviso Meteorológico	07	08	09	24
3	Boletín Alerta Meteorológica	0	0	0	0
4	Boletín Aviso Oceanográfico	05	05	04	14
5	Boletín Alerta hidrológica	0	0	0	0
6	Boletín Aviso Hidrológico	02	0	0	2
7	Boletín Sísmico Nacional	19	18	17	54
8	Boletín Sísmico Internacional	16	12	07	35

Nº	PRODUCTO	NUMERO DE BOLETINES EMITIDOS			TOTAL IV Trimestre
		OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
1	Boletín Océano Atmosférico	28	31	31	90
2	Boletín Aviso Meteorológico	08	09	07	24
3	Boletín Alerta Meteorológica	04	02	0	06
4	Boletín Aviso Oceanográfico	01	02	02	05
5	Boletín Alerta hidrológica	02	03	0	05
6	Boletín Aviso Hidrológico	00	00	00	00
7	Boletín Sísmico Nacional	08	18	16	42
8	Boletín Sísmico Internacional	22	06	00	28

**CUADRO RESUMEN DE BOLETINES EMITIDOS AÑO 2013**

Nº	PRODUCTO	Trimestre				TOTAL
		I	II	III	IV	
1	Boletín Océano Atmosférico	90	91	91	90	362
2	Boletín Aviso Meteorológico	26	24	24	24	98
3	Boletín Alerta Meteorológica	12	0	0	6	18
4	Boletín Aviso Oceanográfico	7	14	14	5	40
5	Boletín Alerta hidrológica	3	0	0	5	8
6	Boletín Aviso Hidrológico	19	2	2	0	23
7	Boletín Sísmico Nacional		54	54	42	150
8	Boletín Sísmico Internacional	77	35	35	28	175

**1.3.2 FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS TÉCNICAS, PROYECTOS Y CONVENIOS**

Se elaboró el documento del Reglamento para la solicitud de Declaratoria de Estado de Emergencia al 100% (Remitido a la Jefatura institucional para remisión al Ente Rector y emisión del Decreto Supremo).

Se elaboró los Lineamientos para el diseño e implementación de los Sistemas de Alerta Temprana al 100% (remitido a la Jefatura institucional para su remisión al Ente Rector y aprobación con R.M.)

En Junio de 2013 se suscribió el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Fuerza Aérea del Perú-FAP y el Instituto Nacional de Defensa civil –INDECI, con el propósito de establecer relaciones de cooperación interinstitucional en el caso de desastres naturales en nuestro país de manera que permita articular esfuerzos con el fin de coadyuvar al logro de los objetivos comunes, sin fines de lucro.



### 1.3.3 “MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA ENFRENTAR LOS DESASTRES NATURALES OCASIONADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO” - PROYECTOS DE COOPERACIÓN PERÚ – JAPÓN

#### 1.3.3.1 Objetivo

Monitorear, procesar y sistematizar información sobre escenarios de riesgos, con el objetivo de fortalecer la preparación y actuar adecuadamente ante desastres ocasionados por el cambio climático, reduciendo sus impactos.

#### 1.3.3.2 Antecedentes

En el año 2010, se suscribió el Acuerdo para desarrollar el Programa “Mejoramiento de las Capacidades para enfrentar los Desastres Naturales ocasionados por el Cambio Climático”.

La donación integra la cantidad de 1,000.00 millones de yenes, compartidos en equipamiento para el MVCS y el INDECI.

En el 2011, se suscribió el Convenio Interinstitucional entre el INDECI y el MVCS para la Implementación de dicho Programa.

En el 2013, se firmó el acta de entendimiento entre el Jefe del Proyecto de Japan Internacional Cooperation System (JICS), Takuma Momoi y el Jefe del INDECI, General División (R) Alfredo Murgueytio Espinoza, correspondiente al proceso de licitación, para la adquisición de los productos que comprende el Proyecto.

#### 1.3.3.3 Compromisos asumidos por INDECI

El INDECI deberá implementar el Centro de Procesamiento de Información Geoespacial - CEPIG, en la Dirección de Preparación y el Centro de Información Integrada en el COEN.

El INDECI a través de la Dirección de Logística deberá coordinar que las Direcciones Desconcentradas del INDECI reciban los equipos y maquinarias de acuerdo a la priorización efectuada.

La Dirección de Preparación, deberá elaborar la propuesta para implementación del Centro de Procesamiento Geoespacial – CEPIG.

#### 1.3.3.4 Material y equipos donados

El material y equipos donados se dividieron en tres lotes de los cuales solo falta que arribe parte del último lote.

Las camionetas, software, material informático y equipos diversos se distribuyeron de acuerdo a la distribución priorizada.

Nº DE LOTE	DESCRIPCION
5	DIEZ (10) KIT'S REPUESTOS VEHÍCULO PICK UP
	DIEZ (10) MANUALES PARA VEHÍCULO PICK UP
	DIEZ (10) VEHÍCULOS PICK UP
6	OCHO (08) SOFTWARE'S ARC GIS FOR DESKTOP
7	EQUIPOS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS DIVERSOS

### 1.3.4 “MEJORAMIENTO DE EQUIPOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES”

#### 1.3.4.1 Objetivo

Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante tsunamis, promover la implementación y el desarrollo de una red de observación, alerta y alarma de tsunamis con la incorporación de nuevas tecnologías para contribuir con la protección de la vida humana y el patrimonio.

#### 1.3.4.2 Antecedentes

En marzo de 2012, el Gobierno de Japón dentro del programa de Cooperación Financiera no reembolsable aprueba una donación de Y/. 700 000,00 Yenes, para la implementación del Proyecto “Mejoramiento de Equipos para la Gestión del Riesgo de Desastres”.

En agosto de 2012, el Presidente del Consejo de Ministros (PCM), aprueba el presupuesto para el mantenimiento y alquiler del satélite (\$480,000 dólares), necesario para complementar la operación y funcionamiento del citado proyecto a partir del 2014.

En noviembre de 2012, se firmó la Minuta de Discusión “Estudio preliminar del Proyecto Mejoramiento de Equipos para Gestión de Riesgos de Desastre”, suscrita por el INDECI, APCI, IRTP y el MTC.

Consecuentemente, en Diciembre de 2012, se suscribió el intercambio de Notas del indicado proyecto, entre el Canciller del Perú, Dr. Rafael Roncagliolo y el Embajador del Japón, Mr. Masahiro Fukukawa.

Posteriormente para el proceso del SNIP el proyecto pasa a denominarse “Ampliación del sistema de alerta temprana de Tsunamis y Terremotos en la región costa del Perú”.

#### 1.3.4.3 Localización del proyecto

El alcance físico de la implementación se ubica de la siguiente manera: en ocho localidades para el sistema de observación, ocho localidades para el sistema de transmisión y en otras ocho localidades para el sistema de emisión de la información. Los Mareógrafos estarán ubicados en las siguientes caletas y/o puertos: La Cruz, Bayovar, Huarmey, Huacho, Cerro Azul, Atico, La planchada, Caleta Grau.

Asimismo los Transmisores en las ciudades de: Trujillo, Yungay, Lima, Cañete, Pisco, Arequipa, Camaná, Ilo.





#### 1.3.4.4 Situación del Proyecto al 2013

20/11/2012, se remite a la OPI de la PCM “Los Términos de Referencia (TdR) para la elaboración del estudio de perfil del PIP

27//12/2012, se remite a la OPI de la PCM “Los Términos de Referencia para formulación de los estudios de perfil y factibilidad”, acogiéndonos a las normas de contrataciones del Estado.

13/02/2013 la OPI de PCM informa que los TdR, remitidos con el oficio anterior se encuentran “Observados”. El 15/02/2013 el INDECI, envía las subsanaciones de las observaciones de los TdR.

06/03/2013, la Oficina de Planificación y Presupuesto (OPP) solicita al Sr. Sub Jefe del INDECI la autorización para contratar el servicio de consultoría para formular los estudios de pre inversión del proyecto.

14/03/2013, la OPI de la PCM comunica al INDECI que han sido aprobados los TdR.

20/03/13 la OGPP, remite a la DNL el informe técnico de los TdR aprobados por la OPI de la PCM, de los estudios de pre inversión, sin ninguna variación con respecto al enviado inicialmente.

15/05/13 se incorpora al Plan Anual de Contrataciones (PAC) del INDECI la contratación de la consultoría para el estudio de pre inversión.

01/07/13, INDECI remite a la PCM el estudio de perfil para su evaluación y la solicitud de exceptuación de estudio de factibilidad del Estudio de pre inversión “Ampliación del sistema de alerta temprana de tsunamis y terremotos en la región costa de Perú”, código SNIP 264602.

03/12/2013, se devuelve el proyecto al INDECI, en vista que tenía algunas observaciones, las que se están corrigiendo, para la próxima presentación del proyecto a la OPI de la PCM, el día 05/02/2014.

#### 1.3.5 SIMULACRO

##### Simulacro de Sismo y Tsunami nocturno a nivel nacional realizado el 10 de octubre de 2013:

El 10 de octubre de 2013 el INDECI a través de la Dirección de Preparación y de acuerdo a la normativa vigente realizó la ejecución del Simulacro Nocturno de Sismo-Tsunami nacional y la recopilación de información con la participación de las Direcciones Desconcentradas y el monitoreo por parte del COEN en coordinación con los COER's, COEP's y COED's.

El cual permitió observar la capacidad de respuesta de las autoridades de los tres niveles de gobierno, Plataformas de Defensa Civil y Grupos de Trabajo; así como de la población en general, en un escenario.

Los Centros de Operaciones de Emergencia a nivel nacional han puesto en práctica sus respectivos procedimientos operativos, habiéndose puesto en práctica los protocolos de comunicaciones entre el COEN y los COE's que participaron en el simulacro.

La Red Humanitaria Nacional y un grupo de entidades de primera respuesta han puesto en práctica sus protocolos y procedimientos.



**RESULTADOS DE LA PARTICIPACIÓN EN EL SIMULACRO NACIONAL DE SISMO Y TSUNAMI NOCTURNO  
DEL 10 OCTUBRE 2013 - 20:00HRS**

Regiones COER	Enlace con COEN				Registros en el SINPAD				Evacuación de familias (%)	* Comunicación Por otro medio (msnm, Video, etc)	
	Radio HF	Satelital	Celular	Correo	Reg.	Prov.	Dist.	Total	Fuente: COER / ODC	Si	Q' Medio?
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>66,19%</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Amazonas		x	x		1			1	60%	x	skipe
Ancash			x						75%		
Apurímac	x		x	x	3	1		4	45%	x	skipe
Arequipa	x	x			1	2		3	60%	x	skipe
Ayacucho		x	x	x	1			1	70%	x	skipe
Cajamarca	x				1			1	50%		
Callao (**)		x	x	x					40%	x	skipe
Cusco		x	x		1	6	3	10	59%		
Huancavelica			x	x	1	2	1	4	79%	x	skipe
Huánuco			x	x					90%	x	skipe
Ica									70%	x	skipe
Junín			x	x	1			1	48%		
La Libertad			x	x	1	6	2	9	80%	x	video
Lambayeque	x	x	x	x	3	7	2	12	80%	x	skipe
Lima Metropolitana			x	x			1	1	60%	x	skipe
Lima Provincia		x	x	x	1			1	85%		
Loreto		x	x	x	7			7	70%	x	skipe
Madre de Dios			x	x	1			1	85%	x	skipe
Moquegua		x	x	x	1			1	40%	x	skipe
Pasco			x	x	3			5	40%	x	skipe
Piura	x	x	x				1	1	40%	x	skipe
Puno	x				1				75%	x	skipe
San Martín			x						85%	x	skipe
Tacna	x	x	x		1			1	85%	x	skipe
Tumbes			x	x					70%	x	skipe
Ucayali									80%	x	skipe

Fuente: COEN/COER

Nota: (\*) Información secundaria (no obligatorio)

**CONCLUSIONES:**

- Se cumplió con el objetivo trazado.
- El promedio de participación a nivel nacional fue de 66.19%
- El apoyo del sector privado en la difusión y afiches sobre el simulacro, así como su participación en el evento fue muy importante
- Se sensibilizó a la población y autoridades.



### 1.3.6 DESARROLLO DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA Y DE COMUNICACIÓN

Con fecha 13 de junio del 2013 se llevó a cabo la 1ra reunión con las Instituciones Técnico Científicas (participaron 13 instituciones) para la implementación de la Red Nacional de Alerta Temprana.

Con fecha 28 de agosto se llevó a cabo la 2da reunión con las Instituciones Técnico Científicas (participaron 11 instituciones) para la implementación de la Red Nacional de Alerta Temprana.

Se logró la coordinación con los Gobiernos Regionales y las DDI de Piura, Ancash, Ica, Arequipa, Huánuco y Loreto, para la implementación de Sistemas de Alerta Temprana por Tsunamis, movimientos de masas, Inundaciones, erupciones volcánicas, Inundaciones respectivamente, como proyectos piloto que permitan la sistematización de las experiencias y replica posterior y la elaboración de documentos de asesoramiento y guía como manuales para cada tipo de SAT.

Se viajó a la ciudad de Cusco, con la finalidad de asesorar al Gobierno Regional Cusco en la implementación de Sistema de Alerta Temprana en Machupicchu, elaboración de Planes de contingencia los días 18NOV13 al 21NOV13. Se viajó a la ciudad de Huaraz, con la finalidad de asesorar al Gobierno Regional de Ancash en la implementación de Sistema de Alerta Temprana por aluvión, los días 20NOV13 al 23NOV13.

Se viajó a la ciudad de Cusco, con la finalidad de capacitar a vigías en Sistemas de Alerta Temprana Comunal y recorrido a las cuencas de los ríos: Vilcanota, Alcamayo y Aguas Calientes, junto al Jefe institucional, del 05DIC13 al 08DIC13.

Se trabajó el programa Piloto SAT por inundaciones en la cuenca del río Ica – participación de 03 profesionales a la ciudad de Ica con la finalidad de Asesorar en el Diseño e implementación del modelo de Sistema de Alerta Temprana para el Rio Ica.

En el viaje se logró verificar los probables puntos de vigilancia en las localidades de Ocucaje, San José de los Molinos, La Tinguíña, Parcona, Puente Cutervo, Puente Socorro, Puente Los Maestros.

Se logró capturar información localizando los probables puntos de vigilancia con apoyo de un navegador de mano - Sistema de Posicionamiento Global diseño GPS MAP 62sc, para el mapeo respectivo.

Se tuvo contacto con las autoridades involucradas con la finalidad de informarles sobre el trabajo que se viene realizando, la importancia y la necesidad de que se involucren en la implementación de este SAT, en coordinación con la DRI y el GORE de Ica.

Elaboración de la Estructura de la página web de la Red Nacional de Alerta Temprana.

#### IMPLEMENTACIÓN DE LA RED NACIONAL DE ALERTA TEMPRANA

Nº	FECHA	INSTITUCIONES	REUNIONES
1	13 JUN 2013	13	1ra reunión con las Instituciones Técnico Científicas
2	28 AGO 2013	11	2da reunión con las Instituciones Técnico Científicas
3	Del 18 al 21 NOV 2013	1	Asesorar al Gobierno Regional de Cusco en Cusco
4	Del 20 al 23 NOV 2013	1	Asesorar al Gobierno Regional de Ancash en Huaraz
5	Del 05 al 08 DIC 2013	1	Capacitar a vigías en la ciudad de Cusco

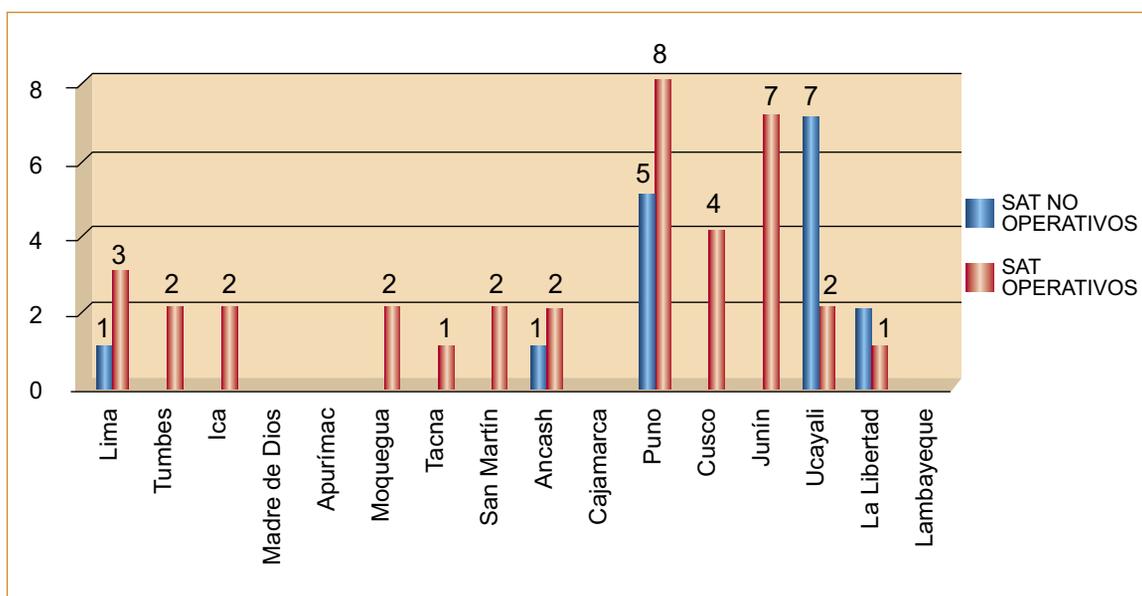


Nº	REGIÓN	SAT NO OPERATIVOS		SAT OPERATIVOS		SAT POR IMPLEMENTARSE	
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>		<b>36</b>		<b>21</b>	
1	Lima	1		3			
2	Tumbes			2			
3	Ica			2		4	
4	Madre de Dios					2	
5	Apurímac					1	
6	Moquegua			2		1	Regional
7	Tacna			1	Empírico		
8	San Martín			2			
9	Ancash	1		2		2	
10	Cajamarca						
11	Puno	5		8			
12	Cusco			4		3	
13	Junín			7	Est. Senamhi	1	
14	Ucayali	7	Est. Senamhi	2	1 por Tsunami	2	Est. Senamhi
15	La Libertad	2	1 por Tsunami	1	Ordenanza Regional	5	1 Regional 4 por Tsunami
16	Lambayeque						

Nota: La mayoría de los considerandos como SAT, solo efectúan dos componentes de alerta temprana, como el conocimiento 01 es una ordenanza regional para la ejecución de sistemas de alerta temprana (Lambayeque), del peligro y el monitoreo y alerta. No informaron las regiones de Arequipa y Ayacucho.

Las DDI de Loreto, Amazonas y Pasco no cuentan con SAT.

### CUADRO RESUMEN DE SAT OPERATIVOS/ NO OPERATIVOS Y POR IMPLEMENTAR





### PREPARACION EN CUENCAS HIDROGRAFICAS

Se llevó a cabo los trabajos de preparación en las cuencas hidrográficas de los ríos Rímac, Chillón y Lurín, cuyo objetivo es el fortalecimiento de capacidades de las autoridades regionales y locales en temas relacionados con los SAT, entre el 24OCT13 y el 08NOV13; para el año 2014 se seguirán los trabajos de preparación en diferentes cuencas del país.

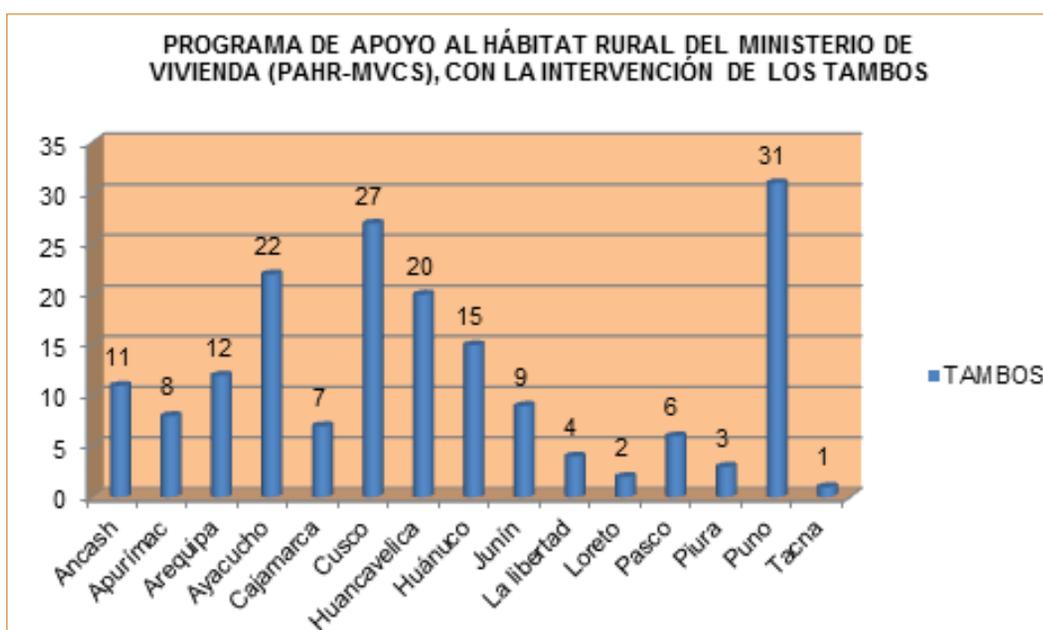
### 1.3.7 PROGRAMA DE APOYO AL HÁBITAT RURAL DEL MINISTERIO DE VIVIENDA (PAHR-MVCS)

El objetivo de la intervención del INDECI es promover el acceso de la población en el ámbito de los TAMBOS a información de preparación conducente a tener una óptima respuesta en caso de situaciones de desastres.

De acuerdo a la información proporcionada por el Ministerio de Vivienda la intervención en los Tambos permitió que 356,000 pobladores del ámbito de ubicación de estos se sirvan de la elaboración de mapas comunales de riesgo así como obtengan sus planes de acción que permita responder desde sus capacidades a los eventos dañinos que puedan presentarse en sus comunidades.

Se brindó el asesoramiento y asistencia técnica a los responsables de defensa civil del ámbito de la intervención en un total de 178 tambos, distribuidos por departamentos de la siguiente manera:

Nº	REGIÓN	TAMBOS	Nº	REGIÓN	TAMBOS
<b>TOTAL</b>					
<b>178</b>					
1	Ancash	11	9	Junín	09
2	Apurímac	08	10	La libertad	04
3	Arequipa	12	11	Loreto	02
4	Ayacucho	22	12	Pasco	06
5	Cajamarca	07	13	Piura	03
6	Cusco	27	14	Puno	31
7	Huancavelica	20	15	Tacna	01
8	Huánuco	15			





Se ha realizado capacitaciones a Directores Regionales y/o especialistas en Gestión de Riesgo de Desastres involucradas en el programa de Tambos, a efectuarse en Lima.

Se ha capacitado con profesionales de las DRIs y/o especialistas en Gestión de Riesgos de Desastres a encargados de Oficinas de Defensa Civil distritales, o encargados de los Tambos.

Se da apoyo desde la sede central en regiones con número alto de Tambos.

### 1.3.8 PROYECTO ASOCIACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE - SATREPS

El Proyecto SATREPS (Asociación para la Investigación Científica y Tecnológica para un Desarrollo Sostenible), tiene como objetivo efectuar una completa investigación en relación a la mitigación de desastres por terremotos y tsunamis en Perú en virtud de la estrecha colaboración entre los investigadores de Perú y Japón. Se desarrollaran tecnologías y mediciones para la evaluación y mitigación de desastres por terremotos/tsunamis causados por terremotos entre placas de gran magnitud ocurridos frente a las costas de Perú.

El proyecto está compuesto por cinco principales temas de investigación:

G1) Predicción de movimientos intensos y elaboración de la microzonificación sísmica,

G2) Desarrollo de medidas contra tsunamis basado en simulaciones numéricas,

G3) Incremento de la resistencia sísmica de las edificaciones basada en experimentos estructurales e investigación de campo;

G4) Desarrollo de la información para una base de datos espacial mediante técnicas de teledetección y evaluación de daños en el escenario de un terremoto;

G5) Desarrollo de un plan de mitigación de desastres por terremotos y tsunamis y su implementación en beneficio de la sociedad.

El proyecto es patrocinado por la Agencia de Ciencias y Tecnologías del Japón (JST) y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) bajo el marco de la "Asociación para la Investigación Científica y Tecnológica para un Desarrollo Sostenible (SATREPS).

El 04 de Agosto de 2013 a las 10:00am, como parte de los esfuerzos de implementación social de los resultados de las investigaciones en el proyecto SATREPS, se realizó el **EJERCICIO DE EVACUACIÓN VERTICAL POR TSUNAMI EN EL DISTRITO DE LA PUNTA EN EL CALLAO**. Basándose en el escenario probable de un terremoto de magnitud en el orden de 8 grados y el consecuente tsunami (con aproximadamente 20min de tiempo de arribo), la población de La Punta se dirigió a las edificaciones con altura como parte de las actividades en el ejercicio de evacuación vertical organizado. Alrededor de 2 000 personas entre punteños y miembros de respuesta participaron del ejercicio en la mañana del 14 de Agosto.

### 1.3.9 SISTEMA DE INFORMACION DE RECURSOS PARA LA ATENCION DE DESASTRES - SIRAD

En el marco de las acciones de preparación y protección en la Gestión de Desastres; se hicieron coordinaciones con las entidades: Cáritas del Perú y el Instituto Peruano de Energía Nuclear – IPEN

- Con Caritas del Perú, se realizaron coordinaciones con el Dr. Héctor Kanashiro Gerente de Desarrollo y Proyectos y la Licenciada Vilma Lovón, coordinadora de proyectos de gestión de riesgos de Caritas del Perú, quienes manifestaron el interés en cuanto a la participación de esta entidad con información a ser incorporada al SIRAD, previamente tendría que definir cuál sería la información pertinente, para ello debían reunir a todos los miembros desconcentrados de Cáritas del Perú y decidir al respecto. A la fecha ya tienen definida la información a compartir, estando únicamente a la espera de determinar el delegado designado para este fin.



- Con el Instituto Peruano de Energía Nuclear – IPEN, se realizaron coordinaciones con representantes del Instituto Peruano de Energía Nuclear – IPEN, Ing. Santiago Regalado e Ing. Marco Munive Sánchez Marco, con la finalidad de que ésta entidad participe con la incorporación de Información sobre los recursos que manejan. Al respecto el IPEN quedó en definir el tipo de recursos convenientes a compartir con el SIRAD; a la fecha tienen determinado que la información que compartirán es la de Recurso Radiológicos de Fuente A y para dar inicio a ésta incorporación están en espera de la autorización del Jefe de la OTAN.

### CAPACITACIONES EN EL MANEJO DEL SISTEMA DE INFORMACION SOBRE RECURSOS PARA ATENCION DE DESASTRES - SIRAD

Se realizaron capacitación a profesionales del Gobierno Regional del Callao, en el manejo del Sistema de Información sobre Recursos para Atención de Desastres – SIRAD con la finalidad que puedan manejar e integrar información sobre recursos al sistema y sea una herramienta de consulta y de apoyo para la toma de decisiones, y se estableció actividades a realizar en forma conjunta (15 a 20 profesionales).

Se capacitó a diversos profesionales de las diferentes Oficinas y Direcciones del INDECI, con la finalidad de que sea una herramienta de consulta y como herramienta para la toma de decisiones en caso de ocurrir un evento significativo (20 personas).

Nº	FECHA	TALLER convenio IRD – INDECI
1	02 ago13	“Organizaciones Sociales como Recursos para la Atención a Desastres en Lima/Callao”,
2	14 ago13	“Gestión de las vías como acción de preparación para la Atención a Desastres en Lima/Callao”
3	23 ago13	“Gestión de las vías como acción de preparación para la Atención a Desastres en Lima/Callao”

Con fecha 02AGO13 se llevó a cabo el Taller de presentación y discusión sobre el proyecto de investigación “Organizaciones Sociales como Recursos para la Atención a Desastres en Lima/Callao”, en el marco del convenio IRD – INDECI, el mismo que busca identificar y valorar el rol de las múltiples organizaciones de la sociedad civil en las acciones de preparación, así como, de su potencialidad como elemento de respuesta inmediata ante la ocurrencia de emergencias o desastres.

Con fechas 14AGO13 se llevó a cabo el Taller de presentación, ensayo práctico y discusión sobre el proyecto de estudio “Gestión de las vías como acción de preparación para la Atención a Desastres en Lima/Callao”, en el marco del convenio IRD – INDECI, dirigido a los Gobiernos Locales (en sus diversas unidades orgánicas) con la finalidad de conocer información que promueva el desarrollo y fortalecimiento de capacidades organizacionales, referidas al proceso de preparación para la respuesta, el mismo que busca proporcionar un diagnóstico de las condiciones de la gestión de las vías (transitabilidad de calles, avenidas, puentes y otros) como acción de preparación para la primera respuesta y rehabilitación temporal.

Con fecha 23AGO13 se llevó a cabo el Taller de presentación, ensayo práctico y discusión sobre el proyecto de estudio “Gestión de las vías como acción de preparación para la Atención a Desastres en Lima/Callao”, en el marco del convenio IRD – INDECI, dirigido a los sectores e instituciones armadas, así como, a la Municipalidad Metropolitana de Lima y la Municipalidad del Callao, con la finalidad de conocer información que promueva el desarrollo y fortalecimiento de capacidades organizacionales, referidas al proceso de preparación para la respuesta, el mismo que busca proporcionar un diagnóstico de las condiciones de la congestión de las vías (transitabilidad de calles, avenidas, puentes y otros) como acción de preparación para la primera respuesta y rehabilitación temporal.

Fuente: Dirección de Preparación del INDECI

## 1.4 PROGRAMA NACIONAL DE TAMBOS EN EL PERÚ

### 1.4.1 PROGRAMA DE APOYO AL HÁBITAT RURAL DEL MINISTERIO DE VIVIENDA (PAHR-MVCS), DISTRIBUCIÓN DE LOS TAMBOS EN EL PERÚ

Mediante D.S. N° 001-2012-VIVIENDA se creó el Programa de Apoyo al Hábitat Rural con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la población en situación de pobreza y de pobreza extrema que están asentados en los centros poblados rurales o asentadas de manera dispersa, mediante acciones de dotación o mejoramiento de la unidad habitacional, así como acercamiento de los servicios de infraestructura y de equipamiento a la población.

Los Tambos constituyen una plataforma física apropiada equipada para facilitar la intervención de las instituciones y programas sectoriales del gobierno en sus tres niveles: nacional, regional y local, para acercar de manera efectiva los servicios del Estado a las poblaciones más alejadas del país. Asimismo, el tambo se convierte en un centro de respuesta inmediata inicial frente a emergencias y desastres.

Posteriormente a través de la R.M. N° 007-2012- VIVIENDA se dispuso la implementación del Proyecto Piloto “Hábitat Rural” con el objetivo de brindar atención inmediata a la población más vulnerable de nuestro país, así como validar los mecanismos y procedimientos de intervención que servirán de base para la ejecución de los proyectos de mejoramiento de vivienda e infraestructura conexas.

Para el cumplimiento de esos fines, el art 5 del D.S. N° 001-2012-VIVIENDA, faculta al MVCS articular sus intervenciones a través de convenios de coordinación y concurrencia con las entidades del G.N.

El 13 de junio del 2013 se firmó el Convenio de Colaboración Interinstitucional entre el MVCS e INDECI (Convenio N° 620-2013-VIVIENDA) que tienen por objeto aunar esfuerzos entre las partes, con el propósito que en correspondencia al ámbito de sus competencias y políticas de intervención se desarrollen actividades en las áreas de influencia de los Centros de Servicio de Apoyo al Hábitat Rural (Tambos), que permitan mejorar la calidad de vida de la población en situación de pobreza y pobreza extrema; promoviendo el acceso de su población a información y preparación conducente a tener una óptima respuesta en caso de situaciones de desastre, en razón a la cobertura y calidad con énfasis a las poblaciones vulnerables.

### 1.4.2 FUNCIONES DE UN TAMBO

- Se firmaron convenios marco de colaboración mutua de duración de un año.
- Se concertó un plan de trabajo definiendo actividades, cronograma de ejecución, indicadores de resultados, entre los más importantes.
- La implementación de estos planes de trabajo es monitoreada por los coordinadores responsables y usuarios de los Tambos.

### 1.4.3 SERVICIOS DESDE LOS TAMBOS

Desde los Tambos se impulsan diferentes programas sectoriales.

- Mejoramiento de vivienda rural
- Campañas integrales de salud
- Programas sociales multisectoriales
- Agua y saneamiento
- Prevención de desastres
- Estación meteorológica
- Integración con los mercados de productos
- Generación de información estratégica para políticas de Estado

El año 2013 se brindó el asesoramiento y asistencia técnica a los responsables de defensa civil del ámbito de la intervención en un total de 178 tambos, distribuidos por departamentos como se detalla en el siguiente cuadro:



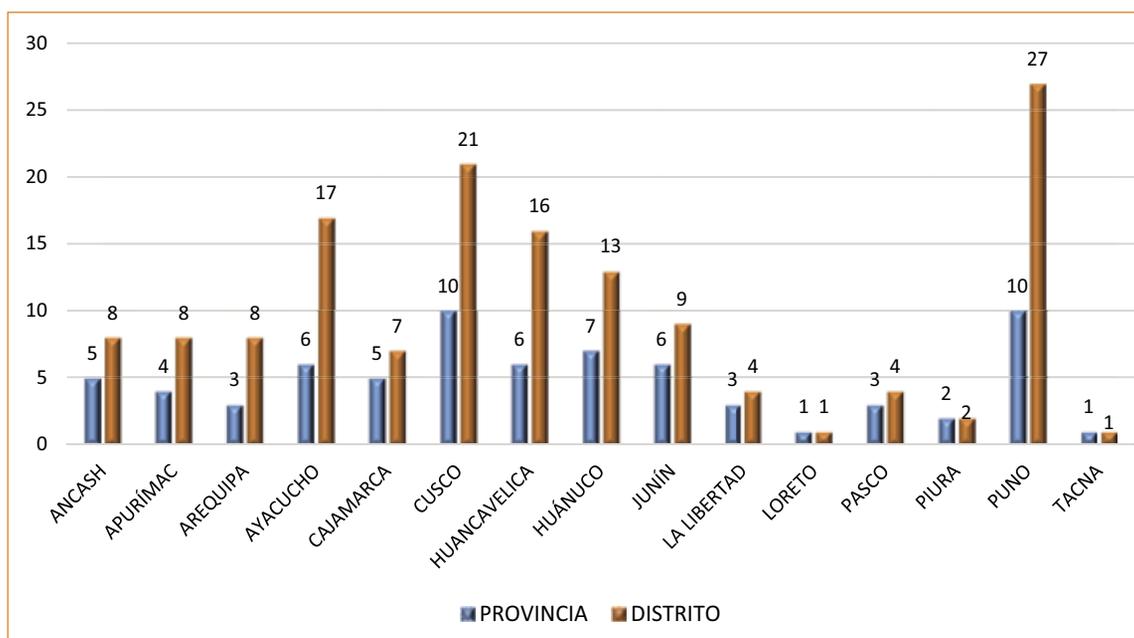
**1.4.4 DISTRIBUCIÓN DE TAMBOS EN EL PERÚ POR DEPARTAMENTOS, PROVINCIAS Y DISTRITOS, AÑO 2013**

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	TAMBOS/DISTRITO
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>146</b>	<b>178</b>
ANCASH	5	8	11
APURÍMAC	4	8	8
AREQUIPA	3	8	12
AYACUCHO	6	17	22
CAJAMARCA	5	7	7
CUSCO	10	21	27
HUANCAVELICA	6	16	20
HUÁNUCO	7	13	15
JUNÍN	6	9	9
LA LIBERTAD	3	4	4
LORETO	1	1	2
PASCO	3	4	6
PIURA	2	2	3
PUNO	10	27	31
TACNA	1	1	1

Fuente: Dirección de Preparación - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas-DIPPE-INDECI

**DISTRIBUCIÓN DE TAMBOS EN EL PERÚ POR DEPARTAMENTOS, PROVINCIAS Y DISTRITOS, AÑO 2013**



Durante el Año 2013, se han instalado 178 Tambos en 146 distritos correspondiente a 72 provincias de 25 departamentos, como se aprecia en el gráfico los departamentos de Puno, Cusco, Ayacucho y Huancavelica que tienen el mayor número de tambos instalados durante este periodo, con la finalidad de facilitar la intervención de las instituciones y programas sectoriales del gobierno en los tres niveles del gobierno, entre ellos la atención de la población afectada por desastres.

## 1.5 POBLACIÓN DEL PERÚ VULNERABLE A TSUNAMIS

### 1.5.1 POBLACIÓN VULNERABLE A TSUNAMIS SEGÚN CALETAS/PUERTOS Y DISTRITOS QUE NO CUENTAN CON UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Nº	DPTO	PROV	DISTRITO	CALETAS/ PUERTOS	POBLACIÓN PROYECTADA AL 2013
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>62</b>	<b>77</b>	<b>1 354 240</b>
1	TUMBES	Tumbes	Tumbes	Puerto Pizarro	3 386
2			La Cruz	Caleta La Cruz	14 800
3		Contralmirante Villar	Zorritos	Caleta Grau	1 100
4				Zorritos	6 388
5	PIURA	Talara	Máncora	Máncora	10 128
6			Los Órganos	Órganos	8 379
7			Lobitos	Lobitos	1 456
8			Pariñas	Talara	83 743
9		Paíta	Paíta	66 584	
10		Sechura	Sechura	Constante	362
11				Parachique	4 515
12	LAMBAYEQUE	Lambayeque	San José	San José	8 355
13		Chiclayo	Santa Rosa	Santa Rosa	10 827
14			Pimentel	Pimentel	15 319
15			Etén	Etén	2 238
16	LA LIBERTAD	Pacasmayo	San Pedro de Yoc	Pacasmayo	26 105
17		Ascope	Masuri	Puerto Malabrigo (Chicama)	4 922
18		Trujillo	Huanchaco	Huanchaco	9 009
19				Huanchaquito	697
20			Víctor Larco Herrera	Buenos Aires	55 738
21			Moche	Las Delicias	16 000
22		Salaverry	Salaverry	8 816	
23	ANCASH	Santa	Coisco	Coishco	14 832
24			Chimbote	Chimbote	193 154
25			Samanco	Samanco	1 963
26		Casma	Comandante Noel	Tortugas	500
27		Huarmey	Huarmey	Culebras	1 417
28				Huarmey	810
29		LIMA	Cañete	Cerro Azul	Cerro Azul
30	Asia			Asia (hasta las Totoritas)	3 000
31	Mala			Bujama	1 538
32				Totoritas	500
33	Chilca			Chilca(incluye Pto Viejo)	10 174
34	Lima		Pucusana	Pucusana (incluye Naplo)	10 566
35			Playa Punta Hermosa	Playa Punta Hermosa (de Sta María del Mar a Villa Chorrillos)	5 423
36			Surco	Playa Villa Chorrillos	2 494
37			Chorrillos	Chorrillos	286 977
38			Magdalena del Mar	Magdalena Del Mar	50 764
39			Santa Rosa	Santa Rosa	10 903
40			Ancón	Ancón	33 367
41	Chancay		Chancay	32 312	



Nº	DPTO	PROV	DISTRITO	CALETAS/ PUERTOS	POBLACIÓN PROYECTADA AL 2013
42	LIMA	Lima	Huacho	Puerto de Huacho	53 998
43			Caleta Carquin	Caleta Carquin y Carquin	5 985
44		Huaura	Vegueta	Caleta Vegueta	4 152
45		Barranca	Supé Pueblo	Caleta Vidal	4 152
46			Supé Puerto	Puerto Supé	11 066
47			Barranca	Barranca	53 964
48			Paramonga	Caleta Paramonga	23 341
49		Callao	La Punta	La Punta	4 370
50				San Agustín	20 000
51				Urbanización 200 Millas	500
52				Hacienda Oquendo	10 000
53			Ventanilla	Ventanilla	15 000
54				Playa Ventanilla	4 000
55				Balneario Ventanilla	5 000
56		ICA	Chincha	Chincha	Tambo de Mora
57	Pisco		Pisco	Pisco	50 477
58			San Andrés	San Andrés	11 495
59			Paracas	Paracas - El Chaco	1 560
60	Nazca		Marcona	San Juan de Marcona	12 507
61	AREQUIPA	Caravelí	Atico	Pto Atico	199
62			Chala	Pto Chala	4 776
63			Lomas	Pto Lomas	1 059
64		Camaná	Camaná	Camaná	14 642
65			Ocoña	La Planchada	516
66			Quilca	Quilca	207
67		Islay	Islay	Matarani	4 823
68			Mollendo	Mollendo	105
69			Mejía	Mejía	683
70			Punta de Bombón	Punta Bombón - Catas	5 754
71		TACNA	Sama	Morro Sama	192
72	Vila Vila			474	
73	Boca del Río			219	
74	Llostay			160	
75	Tacna		La Yarada	407	
76			Los Palos	207	
77			Santa Rosa	172	

Fuente: Gobiernos Locales

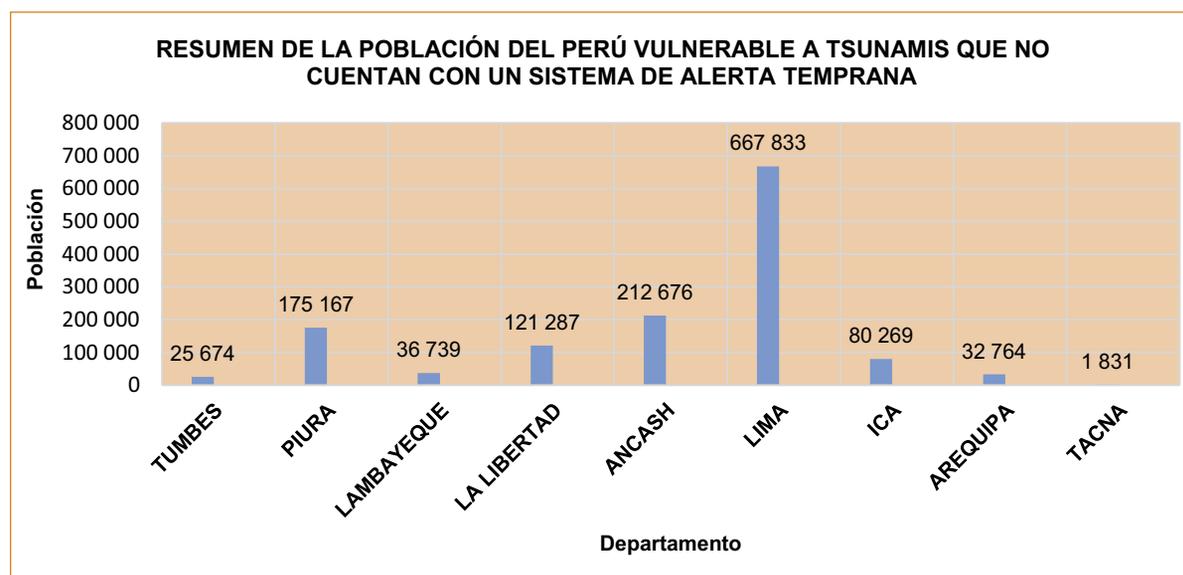
Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI

### 1.5.2 RESUMEN POBLACIÓN VULNERABLE A TSUNAMIS SEGÚN DPTO., PROVINCIA Y DISTRITOS Y QUE NO CUENTAN CON UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Nº	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CALETAS O PUERTOS	POBLACIÓN PROYECTADA AL 2013
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>62</b>	<b>77</b>	<b>1 354 240</b>
1	TUMBES	2	4	5	25 674
2	PIURA	3	5	5	175 167
3	LAMBAYEQUE	3	5	6	36 739
4	LA LIBERTAD	2	6	7	121 287
5	ANCASH	3	4	5	212 676
6	LIMA	5	21	27	667 833
7	ICA	3	5	5	80 269
8	AREQUIPA	3	9	9	32 764
9	TACNA	1	3	8	1 831

Fuente: Gobiernos Locales

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Las poblaciones vulnerables a tsunamis que no cuentan con un Sistema de Alerta Temprana (SAT), ubicadas en el litoral peruano, asciende un millón 354 mil 240 personas y está conformado por 9 departamentos, 25 distritos, 62 distritos y 77 Puertos y Caleta resultando el departamento de Lima con la mayor población, seguido de Ancash, Piura y La Libertad con población significativas, por otro lado el departamento con menos población vulnerable es Tacna.



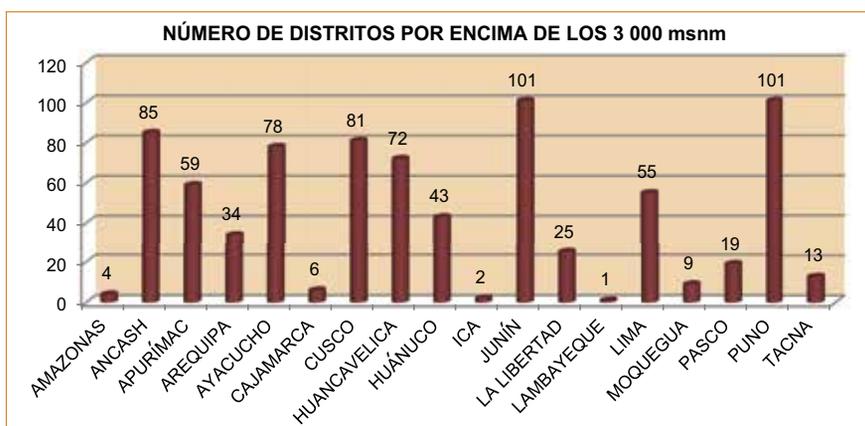
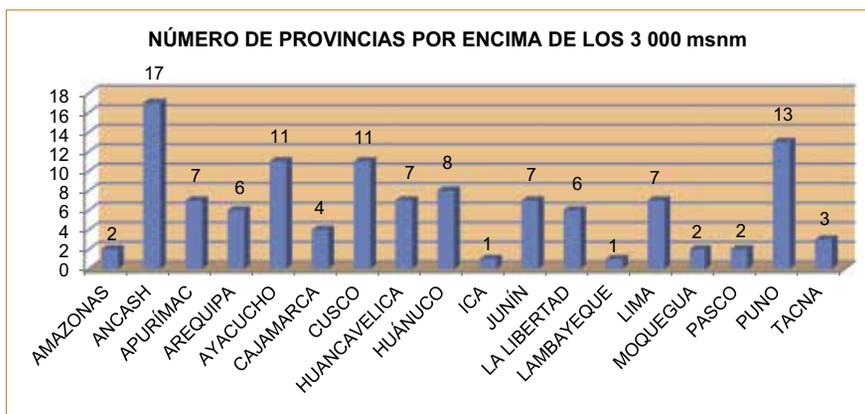
## 1.6 POBLACIÓN DEL PERÚ VULNERABLE A BAJAS TEMPERATURAS

### 1.6.1 NÚMERO DE PROVINCIAS Y DISTRITOS POR ENCIMA DE LOS 3000 msnm

Nº	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	% PROVINCIA	DISTRITO	% DISTRITO
<b>TOTAL</b>		<b>115</b>	<b>100,00</b>	<b>788</b>	<b>100,00</b>
1	AMAZONAS	2	1,74	4	0,51
2	ANCASH	17	14,78	85	10,79
3	APURÍMAC	7	6,09	59	7,49
4	AREQUIPA	6	5,22	34	4,31
5	AYACUCHO	11	9,57	78	9,90
6	CAJAMARCA	4	3,48	6	0,76
7	CUSCO	11	9,57	81	10,28
8	HUANCAVELICA	7	6,09	72	9,14
9	HUÁNUCO	8	6,96	43	5,46
10	ICA	1	0,87	2	0,25
11	JUNÍN	7	6,09	101	12,82
12	LA LIBERTAD	6	5,22	25	3,17
13	LAMBAYEQUE	1	0,87	1	0,13
14	LIMA	7	6,09	55	6,98
15	MOQUEGUA	2	1,74	9	1,14
16	PASCO	2	1,74	19	2,41
17	PUNO	13	11,30	101	12,82
18	TACNA	3	2,61	13	1,65

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



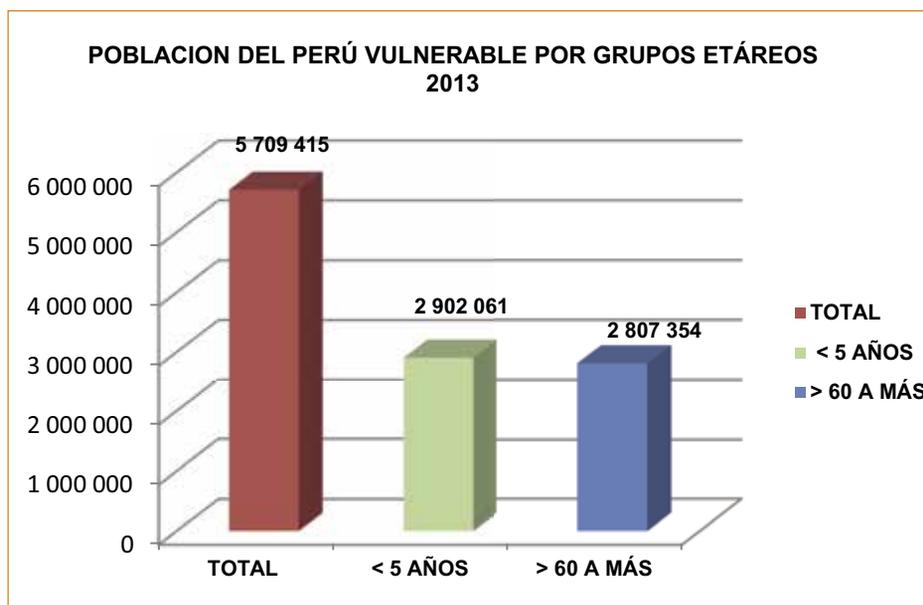
Junín y Puno son las regiones andinas que ocupan el primer lugar con 101 distritos cada uno que se ubican por encima de los 3 mil msnm y que son vulnerables a bajas temperaturas, evento que por el efecto invernadero de la tierra se presenta con mayor intensidad en el Perú desde el año 2002, el segundo lugar se encuentra la región Ancash con 85 distritos, luego las regiones de Cusco, Ayacucho y Huancavelica con cifras significativas, como se podrá apreciar, gran parte de ellas son regiones andinas, a quienes se les brinda ayuda humanitaria, principalmente abrigo, medicamentos y forraje y kits de medicamentos veterinarios para sus animales, por ser el sustento principal de la población. Asimismo también existen regiones de la costa como Lima, Ica y Tacna que también cuentan con distritos vulnerables a bajas temperaturas.

## 1.7 POBLACIÓN DEL PERÚ VULNERABLE POR GRUPOS ETÁREOS

### 1.7.1 POBLACIÓN POR GRUPOS ETÁREOS SEGÚN DEPARTAMENTO

Nº	DEPARTAMENTO	TOTAL NACIONAL	POBLACIÓN ETAREA		
			TOTAL	< 5 AÑOS	> 60 A MÁS
<b>TOTAL</b>		<b>30 475 144</b>	<b>5 709 415</b>	<b>2 902 061</b>	<b>2 807 354</b>
1	AMAZONAS	419 404	77 157	46 043	31 114
2	ÁNCASH	1 135 962	225 558	112 559	112 999
3	APURÍMAC	454 324	90 905	51 818	39 087
4	AREQUIPA	1 259 162	237 090	103 634	133 456
5	AYACUCHO	673 609	130 719	78 389	52 330
6	CAJAMARCA	1 519 764	279 871	159 654	120 217
7	PROV. CONST. DEL CALLAO	982 800	180 288	78 328	101 960
8	CUSCO	1 300 609	247 209	128 094	119 115
9	HUANCAVELICA	487 472	99 195	67 116	32 079
10	HUÁNUCO	847 714	162 271	95 730	66 541
11	ICA	771 507	145 873	68 733	77 140
12	JUNÍN	1 331 253	256 894	143 182	113 712
13	LA LIBERTAD	1 814 276	343 384	172 798	170 586
14	LAMBAYEQUE	1 239 882	234 636	111 044	123 592
15	LIMA	9 540 996	1 788 426	794 218	994 208
16	LORETO	1 018 160	180 899	117 501	63 398
17	MADRE DE DIOS	130 876	19 472	13 149	6 323
18	MOQUEGUA	176 736	32 353	13 618	18 735
19	PASCO	299 807	52 498	32 036	20 462
20	PIURA	1 814 622	340 514	187 307	153 207
21	PUNO	1 389 684	274 733	148 052	126 681
22	SAN MARTÍN	818 061	136 640	82 790	53 850
23	TACNA	333 276	55 655	28 682	26 973
24	TUMBES	231 480	36 362	20 428	15 934
25	UCAYALI	483 708	80 813	47 158	33 655

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI  
 Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE- INDECI.



Según el INEI, el Perú a la fecha cuenta 30 millones 475 mil 144 habitantes, de los cuales 5 millones 709 mil 415 habitantes corresponde a los grupos etáreos, considerados como más vulnerables ante la ocurrencia de un desastre o emergencia de gran magnitud, apreciando el gráfico se tiene que existe 2 millones 902 mil 61 habitantes menores de 5 años y 2 millones 807 mil 354 habitantes mayores de 60 años.

**1.7.2 POBLACIÓN POR GRUPOS ETÁREOS SEGÚN DEPARTAMENTO Y PROVINCIA**

Nº	DEPARTAMENTO Y PROVINCIA	TOTAL NACIONAL	TOTAL GRUPOS ETAREOS				
			TOTAL	< 5 AÑOS	PORCENTAJE	> 60 A MÁS	PORCENTAJE
<b>TOTAL</b>		<b>30 475 144</b>	<b>5 709 415</b>	<b>2 902 061</b>	<b>100%</b>	<b>2 807 354</b>	<b>100%</b>
1	<b>AMAZONAS</b>	<b>419 404</b>	<b>77 157</b>	<b>46 043</b>	<b>100%</b>	<b>31 114</b>	<b>100%</b>
	CHACHAPOYAS	54 950	10 093	4 814	10%	5 279	17%
	BAGUA	77 306	13 700	8 761	19%	4 939	16%
	BONGARÁ	32 860	5 800	2 998	7%	2 802	9%
	CONDORCANQUI	52 860	10 576	9 269	20%	1 307	4%
	LUYA	52 100	11 055	5 439	12%	5 616	18%
	RODRÍGUEZ DE MENDOZA	30 567	5 897	2 753	6%	3 144	10%
UTCUBAMBA	118 761	20 036	12 009	26%	8 027	26%	
2	<b>ÁNCASH</b>	<b>1 135 962</b>	<b>225 558</b>	<b>112 559</b>	<b>100%</b>	<b>112 999</b>	<b>100%</b>
	HUARAZ	162 889	30 253	15 177	13%	15 076	13%
	AIJA	7 913	1 978	921	1%	1 057	1%
	ANTONIO RAYMONDI	16 722	4 040	2 103	2%	1 937	2%
	ASUNCIÓN	8 942	2 103	974	1%	1 129	1%
	BOLOGNESI	32 598	7 029	3 250	3%	3 779	3%
	CARHUAZ	46 664	9 526	4 494	4%	5 032	4%
	CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	21 894	4 924	2 736	2%	2 188	2%
	CASMA	46 518	8 815	4 551	4%	4 264	4%
	CORONGO	8 283	1 847	846	1%	1 001	1%
	HUARI	63 513	14 016	6 911	6%	7 105	6%



Nº	DEPARTAMENTO Y PROVINCIA	TOTAL NACIONAL	TOTAL GRUPOS ETAREOS				
			TOTAL	< 5 AÑOS	PORCENTAJE	> 60 A MÁS	PORCENTAJE
2	HUARMEY	30 232	5 924	2 903	3%	3 021	3%
	HUAYLAS	56 222	12 118	6 412	6%	5 706	5%
	MARISCAL LUZURIAGA	23 848	5 492	2 953	3%	2 539	2%
	OCROS	10 456	2 624	1 021	1%	1 603	1%
	PALLASCA	30 553	7 237	3 956	4%	3 281	3%
	POMABAMBA	29 262	6 407	3 514	3%	2 893	3%
	RECUAY	19 459	4 562	1 820	2%	2 742	2%
	SANTA	430 925	78 192	37 935	34%	40 257	36%
	SIHUAS	30 852	6 771	3 814	3%	2 957	3%
	YUNGAY	58 217	11 700	6 268	6%	5 432	5%
3	<b>APURÍMAC</b>	<b>454 324</b>	<b>90 905</b>	<b>51 818</b>	<b>100%</b>	<b>39 087</b>	<b>100%</b>
	ABANCAI	105 901	18 448	10 625	21%	7 823	20%
	ANDAHUAYLAS	165 165	31 544	18 791	36%	12 753	33%
	ANTABAMBA	13 403	3 331	1 611	3%	1 720	4%
	AYMARAES	32 823	7 710	3 452	7%	4 258	11%
	COTABAMBAS	52 047	11 216	7 021	14%	4 195	11%
	CHINCHEROS	58 078	12 438	7 040	14%	5 398	14%
	GRAU	26 907	6 218	3 278	6%	2 940	8%
4	<b>AREQUIPA</b>	<b>1 259 162</b>	<b>237 090</b>	<b>103 634</b>	<b>100%</b>	<b>133 456</b>	<b>100%</b>
	AREQUIPA	947 384	175 251	74 384	72%	100 867	76%
	CAMANÁ	57 776	10 294	5 177	5%	5 117	4%
	CARAVELÍ	39 843	7 125	3 701	4%	3 424	3%
	CASTILLA	38 887	8 168	3 744	4%	4 424	3%
	CAYLLOMA	89 042	17 585	9 147	9%	8 438	6%
	CONDESUYOS	18 340	3 766	1 715	2%	2 051	2%
	ISLAY	52 914	11 064	4 038	4%	7 026	5%
	LA UNIÓN	14 976	3 837	1 728	2%	2 109	2%
5	<b>AYACUCHO</b>	<b>673 609</b>	<b>130 719</b>	<b>78 389</b>	<b>100%</b>	<b>52 330</b>	<b>100%</b>
	HUAMANGA	266 390	45 590	29 613	38%	15 977	31%
	CANGALLO	34 135	7 675	4 148	5%	3 527	7%
	HUANCA SANCOS	10 430	2 273	1 225	2%	1 048	2%
	HUANTA	104 588	19 888	13 444	17%	6 444	12%
	LA MAR	87 696	16 651	11 573	15%	5 078	10%
	LUCANAS	67 462	14 779	7 010	9%	7 769	15%
	PARINACOCNAS	32 432	7 046	3 640	5%	3 406	7%
	PÁUCAR DEL SARA SARA	11 018	2 567	1 149	1%	1 418	3%
	SUCRE	12 170	2 847	1 374	2%	1 473	3%
	VÍCTOR FAJARDO	23 940	5 694	2 505	3%	3 189	6%
VILCAS HUAMÁN	23 348	5 709	2 708	3%	3 001	6%	
6	<b>CAJAMARCA</b>	<b>1 519 764</b>	<b>279 871</b>	<b>159 654</b>	<b>100%</b>	<b>120 217</b>	<b>100%</b>
	CAJAMARCA	375 227	63 251	37 385	23%	25 866	22%
	CAJABAMBA	80 182	16 769	9 790	6%	6 979	6%
	CELENDÍN	95 550	19 033	10 658	7%	8 375	7%
	CHOTA	166 757	32 199	16 501	10%	15 698	13%
	CONTUMAZÁ	32 385	6 808	3 140	2%	3 668	3%
	CUTERVO	142 716	26 822	15 811	10%	11 011	9%
	HUALGAYOC	100 822	18 081	9 681	6%	8 400	7%
	JAEN	198 661	33 384	20 663	13%	12 721	11%
	SAN IGNACIO	146 502	26 840	18 308	11%	8 532	7%
SAN MARCOS	54 602	10 710	5 534	3%	5 176	4%	



Nº	DEPARTAMENTO Y PROVINCIA	TOTAL NACIONAL	TOTAL GRUPOS ETAREOS				
			TOTAL	< 5 AÑOS	PORCENTAJE	> 60 A MÁS	PORCENTAJE
6	SAN MIGUEL	56 931	11 583	5 165	3%	6 418	5%
	SAN PABLO	23 698	5 014	2 690	2%	2 324	2%
	SANTA CRUZ	45 731	9 377	4 328	3%	5 049	4%
7	<b>PROV. CONST. DEL CALLAO</b>	<b>982 800</b>	<b>180 288</b>	<b>78 328</b>	<b>100%</b>	<b>101 960</b>	<b>100%</b>
	PROV. CONST. DEL CALLAO	982 800	180 288	78 328	100%	101 960	100%
8	<b>CUSCO</b>	<b>1 300 609</b>	<b>247 209</b>	<b>128 094</b>	<b>100%</b>	<b>119 115</b>	<b>100%</b>
	CUSCO	435 114	70 866	35 103	27%	35 763	30%
	ACOMAYO	28 116	6 612	3 301	3%	3 311	3%
	ANTA	56 957	11 854	5 223	4%	6 631	6%
	CALCA	73 137	14 097	7 490	6%	6 607	6%
	CANAS	39 757	9 078	4 507	4%	4 571	4%
	CANCHIS	102 630	20 764	9 823	8%	10 941	9%
	CHUMBIVILCAS	82 078	18 283	9 830	8%	8 453	7%
	ESPINAR	68 660	13 745	7 204	6%	6 541	5%
	LA CONVENCION	179 670	32 976	19 062	15%	13 914	12%
	PARURO	31 186	7 445	3 415	3%	4 030	3%
	PAUCARTAMBO	50 582	10 656	6 950	5%	3 706	3%
	QUISPICANCI	89 175	18 542	10 374	8%	8 168	7%
URUBAMBA	63 547	12 291	5 812	5%	6 479	5%	
9	<b>HUANCAVELICA</b>	<b>487 472</b>	<b>99 195</b>	<b>67 116</b>	<b>100%</b>	<b>32 079</b>	<b>100%</b>
	HUANCAVELICA	155 418	30 438	20 991	31%	9 447	29%
	ACOBAMBA	75 026	14 404	10 214	15%	4 190	13%
	ANGARAES	61 639	13 345	9 446	14%	3 899	12%
	CASTROVIRREYNA	19 396	4 374	2 441	4%	1 933	6%
	CHURCAMPA	44 989	9 671	6 560	10%	3 111	10%
	HUAYTARÁ	23 254	5 356	2 905	4%	2 451	8%
TAYACAJA	107 750	21 607	14 559	22%	7 048	22%	
10	<b>HUÁNUCO</b>	<b>847 714</b>	<b>162 271</b>	<b>95 730</b>	<b>100%</b>	<b>66 541</b>	<b>100%</b>
	HUÁNUCO	304 487	55 003	30 625	32%	24 378	37%
	AMBO	57 737	11 810	6 102	6%	5 708	9%
	DOS DE MAYO	52 473	11 154	6 520	7%	4 634	7%
	HUACAYBAMBA	22 557	5 024	2 978	3%	2 046	3%
	HUAMALÍES	74 269	15 413	9 141	10%	6 272	9%
	LEONCIO PRADO	131 170	22 420	14 036	15%	8 384	13%
	MARAÑÓN	31 104	6 473	4 159	4%	2 314	3%
	PACHITEA	70 086	13 878	9 146	10%	4 732	7%
	PUERTO INCA	31 860	5 835	4 219	4%	1 616	2%
	LAURICOCHA	38 406	7 666	4 436	5%	3 230	5%
YAROWILCA	33 565	7 595	4 368	5%	3 227	5%	
11	<b>ICA</b>	<b>771 507</b>	<b>145 873</b>	<b>68 733</b>	<b>100%</b>	<b>77 140</b>	<b>100%</b>
	ICA	353 611	67 811	30 127	44%	37 684	49%
	CHINCHA	212 643	40 839	20 396	30%	20 443	27%
	NAZCA	58 819	10 298	4 614	7%	5 684	7%
	PALPA	12 508	2 645	1 066	2%	1 579	2%
PISCO	133 926	24 280	12 530	18%	11 750	15%	
12	<b>JUNÍN</b>	<b>1 331 253</b>	<b>256 894</b>	<b>143 182</b>	<b>100%</b>	<b>113 712</b>	<b>100%</b>
	HUANCAYO	499 432	95 094	48 109	34%	46 985	41%
	CONCEPCION	58 138	13 149	6 320	4%	6 829	6%
	CHANCHAMAYO	196 791	34 401	22 289	16%	12 112	11%



Nº	DEPARTAMENTO Y PROVINCIA	TOTAL NACIONAL	TOTAL GRUPOS ETAREOS				
			TOTAL	< 5 AÑOS	PORCENTAJE	> 60 A MÁS	PORCENTAJE
12	JAUJA	86 957	20 048	8 522	6%	11 526	10%
	JUNÍN	26 965	5 791	2 370	2%	3 421	3%
	SATIPO	254 488	46 231	35 479	25%	10 752	9%
	TARMA	110 445	22 755	10 196	7%	12 559	11%
	YAULI	44 613	7 470	4 499	3%	2 971	3%
	CHUPACA	53 424	11 955	5 398	4%	6 557	6%
13	<b>LA LIBERTAD</b>	<b>1 814 276</b>	<b>343 384</b>	<b>172 798</b>	<b>100%</b>	<b>170 586</b>	<b>100%</b>
	TRUJILLO	928 388	164 634	76 481	44%	88 153	52%
	ASCOPE	120 724	24 380	9 869	6%	14 511	9%
	BOLIVAR	16 801	3 579	2 206	1%	1 373	1%
	CHEPÉN	85 038	16 544	7 560	4%	8 984	5%
	JULCÁN	31 966	6 945	3 923	2%	3 022	2%
	OTUZCO	92 085	19 445	9 889	6%	9 556	6%
	PACASMAYO	102 653	19 769	8 879	5%	10 890	6%
	PATAZ	86 484	17 821	10 894	6%	6 927	4%
	SÁNCHEZ CARRIÓN	151 178	32 020	20 535	12%	11 485	7%
	SANTIAGO DE CHUCO	61 393	13 058	7 311	4%	5 747	3%
	GRAN CHIMÚ	31 312	6 509	3 132	2%	3 377	2%
VIRÚ	106 254	18 680	12 119	7%	6 561	4%	
14	<b>LAMBAYEQUE</b>	<b>1 239 882</b>	<b>234 636</b>	<b>111 044</b>	<b>100%</b>	<b>123 592</b>	<b>100%</b>
	CHICLAYO	843 445	155 508	69 906	63%	85 602	69%
	FERREÑAFE	105 431	21 219	11 235	10%	9 984	8%
	LAMBAYEQUE	291 006	57 909	29 903	27%	28 006	23%
15	<b>LIMA</b>	<b>9 540 996</b>	<b>1 788 426</b>	<b>794 218</b>	<b>100%</b>	<b>994 208</b>	<b>100%</b>
	LIMA	8 617 314	1 597 481	708 670	89%	888 811	89%
	BARRANCA	144 224	30 260	13 052	2%	17 208	2%
	CAJATAMBO	8 035	2 170	847	0%	1 323	0%
	CANTA	14 820	3 716	1 369	0%	2 347	0%
	CAÑETE	226 260	45 825	22 838	3%	22 987	2%
	HUARAL	185 076	36 610	16 794	2%	19 816	2%
	HUAROCHIRÍ	80 011	16 703	7 503	1%	9 200	1%
	HUAURA	215 138	43 831	18 340	2%	25 491	3%
	OYÓN	22 404	4 770	2 372	0%	2 398	0%
YAUYOS	27 714	7 060	2 433	0%	4 627	0%	
16	<b>LORETO</b>	<b>1 018 160</b>	<b>180 899</b>	<b>117 501</b>	<b>100%</b>	<b>63 398</b>	<b>100%</b>
	MAYNAS	554 705	94 038	56 323	48%	37 715	59%
	ALTO AMAZONAS	118 238	21 387	14 337	12%	7 050	11%
	LORETO	70 115	12 993	9 129	8%	3 864	6%
	MARISCAL RAMÓN CAS- TILLA	69 051	13 092	9 328	8%	3 764	6%
	REQUENA	73 187	14 285	9 573	8%	4 712	7%
	UCAYALI	71 767	13 642	9 384	8%	4 258	7%
	DATEM DEL MARAÑÓN	61 097	11 462	9 427	8%	2 035	3%
17	<b>MADRE DE DIOS</b>	<b>130 876</b>	<b>19 472</b>	<b>13 149</b>	<b>100%</b>	<b>6 323</b>	<b>100%</b>
	TAMBOPATA	94 463	14 355	9 564	73%	4 791	76%
	MANU	23 313	3 242	2 511	19%	731	12%
	TAHUAMANU	13 100	1 875	1 074	8%	801	13%
18	<b>MOQUEGUA</b>	<b>176 736</b>	<b>32 353</b>	<b>13 618</b>	<b>100%</b>	<b>18 735</b>	<b>100%</b>
	MARISCAL NIETO	79 745	14 388	5 960	44%	8 428	45%
	GENERAL SÁNCHEZ CERRO	27 627	6 153	2 072	15%	4 081	22%
	ILO	69 364	11 812	5 586	41%	6 226	33%



Nº	DEPARTAMENTO Y PROVINCIA	TOTAL NACIONAL	TOTAL GRUPOS ETAREOS				
			TOTAL	< 5 AÑOS	PORCENTAJE	> 60 A MÁS	PORCENTAJE
19	<b>PASCO</b>	<b>299 807</b>	<b>52 498</b>	<b>32 036</b>	<b>100%</b>	<b>20 462</b>	<b>100%</b>
	PASCO	156 636	25 444	15 812	49%	9 632	47%
	DANIEL ALCIDES CARRIÓN	52 409	10 138	4 874	15%	5 264	26%
	OXAPAMPA	90 762	16 916	11 350	35%	5 566	27%
20	<b>PIURA</b>	<b>1 814 622</b>	<b>340 514</b>	<b>187 307</b>	<b>100%</b>	<b>153 207</b>	<b>100%</b>
	PIURA	744 659	134 233	74 485	40%	59 748	39%
	AYABACA	141 422	30 583	17 509	9%	13 074	9%
	HUANCABAMBA	127 204	26 157	14 354	8%	11 803	8%
	MORROPÓN	158 317	32 229	14 348	8%	17 881	12%
	PAITA	125 101	22 711	13 852	7%	8 859	6%
	SULLANA	312 307	57 142	30 575	16%	26 567	17%
	TALARA	133 027	23 181	12 697	7%	10 484	7%
SECHURA	72 585	14 278	9 487	5%	4 791	3%	
21	<b>PUNO</b>	<b>1 389 684</b>	<b>274 733</b>	<b>148 052</b>	<b>100%</b>	<b>126 681</b>	<b>100%</b>
	PUNO	245 925	48 336	23 438	16%	24 898	20%
	AZÁNGARO	138 339	30 496	15 769	11%	14 727	12%
	CARABAYA	90 276	18 063	12 314	8%	5 749	5%
	CHUCUITO	145 186	29 269	15 550	11%	13 719	11%
	EL COLLAO	84 941	17 791	7 799	5%	9 992	8%
	HUANCANÉ	66 750	17 186	6 576	4%	10 610	8%
	LAMPA	51 203	10 508	5 229	4%	5 279	4%
	MELGAR	77 235	16 109	8 910	6%	7 199	6%
	MOHO	26 350	7 071	2 573	2%	4 498	4%
	SAN ANTONIO DE PUTINA	64 504	11 334	7 549	5%	3 785	3%
	SAN ROMÁN	282 043	44 984	29 843	20%	15 141	12%
SANDIA	69 013	13 140	8 079	5%	5 061	4%	
YUNGUYO	47 919	10 446	4 423	3%	6 023	5%	
22	<b>SAN MARTÍN</b>	<b>818 061</b>	<b>136 640</b>	<b>82 790</b>	<b>100%</b>	<b>53 850</b>	<b>100%</b>
	MOYOBAMBA	140 299	23 441	14 795	18%	8 646	16%
	BELLAVISTA	56 870	9 986	6 453	8%	3 533	7%
	EL DORADO	38 889	6 991	4 567	6%	2 424	5%
	HUALLAGA	25 359	4 594	2 562	3%	2 032	4%
	LAMAS	84 231	15 261	8 870	11%	6 391	12%
	MARISCAL CÁCERES	51 221	8 787	5 320	6%	3 467	6%
	PICOTA	43 100	7 648	4 543	5%	3 105	6%
	RIOJA	123 053	20 118	12 968	16%	7 150	13%
SAN MARTÍN	181 946	29 086	15 894	19%	13 192	24%	
TOCACHE	73 093	10 728	6 818	8%	3 910	7%	
23	<b>TACNA</b>	<b>333 276</b>	<b>55 655</b>	<b>28 682</b>	<b>100%</b>	<b>26 973</b>	<b>100%</b>
	TACNA	307 608	50 241	26 673	93%	23 568	87%
	CANDARAVE	8 323	1 917	677	2%	1 240	5%
	JORGE BASADRE	9 437	1 497	716	2%	781	3%
	TARATA	7 908	2 000	616	2%	1 384	5%
24	<b>TUMBES</b>	<b>231 480</b>	<b>36 362</b>	<b>20 428</b>	<b>100%</b>	<b>15 934</b>	<b>100%</b>
	TUMBES	161 257	25 474	13 824	68%	11 650	73%
	CONTRALMIRANTE VILLAR	19 428	3 346	1 753	9%	1 593	10%
	ZARUMILLA	50 795	7 542	4 851	24%	2 691	17%
25	<b>UCAYALI</b>	<b>483 708</b>	<b>80 813</b>	<b>47 158</b>	<b>100%</b>	<b>33 655</b>	<b>100%</b>
	CORONEL PORTILLO	370 098	61 944	33 972	72%	27 972	83%
	ATALAYA	51 651	9 412	7 126	15%	2 286	7%
	PADRE ABAD	57 630	8 658	5 478	12%	3 180	9%
PURÚS	4 329	799	582	1%	217	1%	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI  
 Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE- INDECI



# II

## ESTADÍSTICAS A NIVEL NACIONAL 2013



- 2.1** Cuadros Estadísticos de Emergencias a nivel nacional
- 2.2** Declaratorias de Estado de Emergencia, a nivel nacional
- 2.3** Almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria, a nivel nacional
- 2.4** Bienes de Ayuda Humanitaria recibida en donación, a nivel nacional
- 2.5** Reservas de Contingencia, a nivel nacional
- 2.6** Otras Estadísticas, a nivel nacional

## 2.1 CUADROS ESTADÍSTICOS DE EMERGENCIAS, A NIVEL NACIONAL

### 2.1.1 EMERGENCIAS POR REGIÓN SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES

REGIÓN	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
		DAMNIFIC.	AFECTAD.	DESAPAR.	HERIDOS	FALLEC.	VIVIENDAS		HAS. CULTIVOS	
							DESTRUIDAS	AFECTADAS	PERDIDOS	AFECTADOS
<b>TOTAL</b>	<b>4 379</b>	<b>52 902</b>	<b>724 219</b>	<b>18</b>	<b>164</b>	<b>136</b>	<b>4 420</b>	<b>58 843</b>	<b>12 948</b>	<b>35 473</b>
AMAZONAS	181	2 517	1 724			2	25	362	17	109
ANCASH	119	1 595	7 735			27	218	1 040	11	102
APURIMAC	258	516	66 804			3	70	1 957	68	42
AREQUIPA	247	3 002	61 377			19	558	13 440	130	1 434
AYACUCHO	125	899	10 296			8	162	1 419	47	319
CAJAMARCA	111	775	1 222			5	231	420	3	2
CALLAO	59	1 311	85			3	339	13		
CUSCO	552	5 051	41 940	5	4	56	467	1 992	3 505	18 303
HUANCAVELICA	825	4 090	62 047			2	253	2 014	69	253
HUANUCO	146	843	10 051	7		3	168	2 473	2 539	7 156
ICA	76	1 212	13 951			2	102	3 059		13
JUNIN	156	2 049	18 620			25	277	2 807	96	54
LA LIBERTAD	46	45	6 777			1	33	1 403	4	32
LAMBAYEQUE	56	703	9 635			1	78	220		50
LIMA	296	1 484	2 517			16	152	390		128
LORETO	126	10 448	13 913			22	323	4 883	3 597	2 698
MADRE DE DIOS	9	21	300			3	5	49		
MOQUEGUA	44	210	28 130			1	14	1 811	29	613
PASCO	98	132	62 790			3	24	124	2	
PIURA	204	1 977	15 567	6	5	5	257	1 538	4	8
PUNO	191	11 760	252 049			3	343	11 991	1 606	1 853
SAN MARTIN	322	1 622	16 060			1	278	3 769	324	
TACNA	22	16	11 721				4	80		
TUMBES	61	32	279				3	146		
UCAYALI	49	592	8 629			10	36	1 443	897	2 304

Fuente: Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD.  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI.



Durante el año 2013 el mayor número de emergencias se registraron en los departamentos de Huancavelica, Cusco y San Martín. En cuanto a los daños personales, Puno registra 536 mil 809 personas afectadas por la ocurrencia de precipitaciones extremas y heladas; seguido de los departamento de Loreto y Cusco.

Referente a los daños en viviendas, Arequipa es el departamento con mayor afectación por las inundaciones y los sismos ocurridos en la Provincia de Caylloma, del 22 de febrero de 5 grados, del 16 de julio de 5,7 grados, y el sismo de magnitud 6,9 en la escala de Richter ocurrido el día 25 de setiembre, otro departamento con mayor afectación en viviendas es Puno por la ocurrencia de las precipitaciones extremas.



**2.1.2 EMERGENCIAS POR FENÓMENO SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES**

FENÓMENO	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
		DAMNIF.	AFECT.	DESAPAR.	HERIDOS	FALLEC.	VIVIENDAS		HAS. CULTIVO	
							DESTR.	AFECT.	PERDID.	AFECT.
<b>TOTAL</b>	<b>4 379</b>	<b>52 902</b>	<b>724 219</b>	<b>18</b>	<b>164</b>	<b>136</b>	<b>4 420</b>	<b>58 843</b>	<b>12 948</b>	<b>35 473</b>
ACTIVIDAD VOLCANICA	1		2 567							179
ALUD	3	10					2			
ALUVION	4	12	425				2	85		
CONTAMINC. AGUA	2		20					4		
CONTAMINAC. AIRE	1		80							
CRECIDA DE RIO	36	177	639				34	142	5	1 212
DERRUMBE DE CERRO	45	116	247		4	3	36	30		30
DESPLAZAMIENTO	127	1 553	1 695		13	7	159	347	32	196
EPIDEMIA	9		3 552			7				
EXPLOSION	4	17	146		7	1		2		
FRIAJE	72	474	15 933					168		120
GRANIZADA	131	1 357	8 326		1		97	1 541	528	8 705
HELADA	413	2 891	280 930			1	79	2 625	1 837	6 457
HUAYCO	44	1 322	4 916	2	11	4	146	980		228
INCENDIO FORESTAL	94	1 109	3 766		2	1	48	48	1 755	525
INCENDIO URBANO	1 024	7 809	2 086		64	31	1 144	382		5
INUNDACIÓN	141	12 767	47 236	7		5	282	12 577	6 160	7 408
LLUVIA INTENSA	1 194	13 740	102 842	3	41	11	1 408	21 512	2 362	9 255
MAREJADA (MARETAZO)	4		150					30		
NEVADA	260	4 263	203 734				226	13 004	143	846
PLAGA	18		3 000							
SEQUIA	5		2 320							
SISMO (*)	31	1 321	6 950		2		159	1 690		
TORMENTA ELECTRICA	9	5	3 530		5	4		700		80
VIENTOS FUERTES	556	3 226	16 435		12	1	431	2 614	31	19
OTROS 1/	151	733	12 694	6	2	60	167	362	95	208

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

1/ : Incluye erosión, colapso de construcción, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos fríos, reptación, contaminación suelo.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI



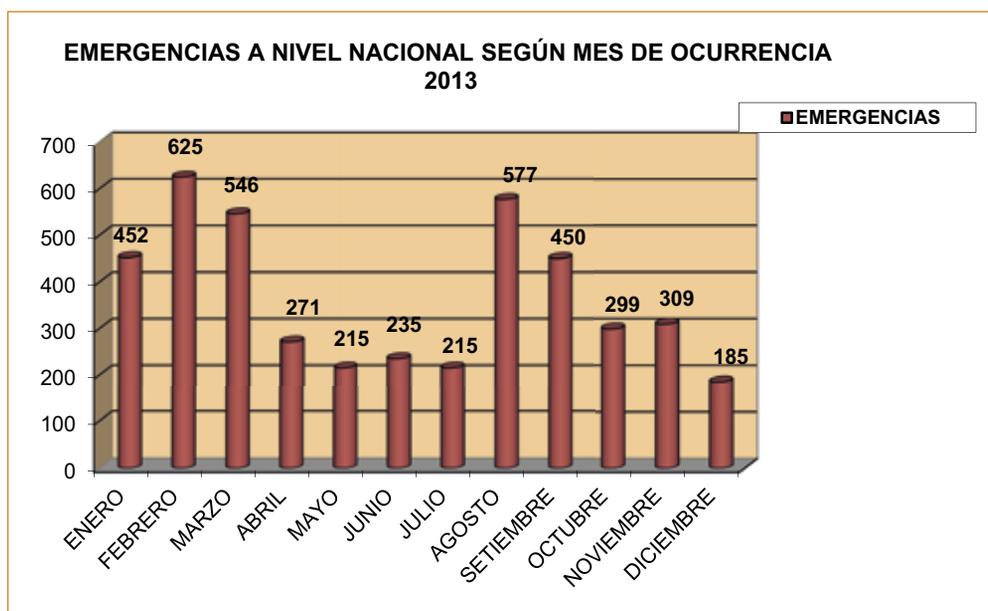
En relación a los daños por fenómenos, se tiene que durante el año 2013, las lluvias intensa son las que registraron el mayor número de emergencias ocasionando 13 mil 740 personas damnificadas, seguido de los incendios urbanos que dejó 7 mil 809 personas damnificadas y las inundaciones que ocasionaron 12 mil 767 personas damnificadas.

### 2.1.3 EMERGENCIAS POR MES SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES

MES	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
		DAMNIF	AFECTADOS	DESAPAR	HERIDOS	FALLEC	VIVIENDAS		HAS. CULTIVO	
							DESTRUIDAS	AFECTADAS	PERDIDAS	AFECTADAS
<b>TOTAL</b>	<b>4 379</b>	<b>52 902</b>	<b>724 219</b>	<b>18</b>	<b>164</b>	<b>136</b>	<b>4 420</b>	<b>58 843</b>	<b>12 948</b>	<b>35 473</b>
ENERO	452	9 591	27 675		18	20	312	4 879	2 201	7 502
FEBRERO	625	9 896	85 426	5	27	14	1 176	19 803	1 299	5 288
MARZO	546	9 015	43 044	7	33	8	734	9 992	4 703	10 404
ABRIL	271	2 298	16 089	6	4	16	310	1 270	60	1 252
MAYO	215	652	27 170		4	1	165	514	1 567	5 332
JUNIO	235	1 013	16 826		10	3	86	1 116	49	17
JULIO	215	1 644	39 181		4	6	259	1 081	25	44
AGOSTO	577	8 085	290 634		5	2	361	14 696	465	1 033
SETIEMBRE	450	3 719	156 399		11	3	262	2 547	1 012	226
OCTUBRE	299	2 836	7 874		28	52	355	906	457	512
NOVIEMBRE	309	3 040	7 225		5	3	265	1 297	1 033	2 867
DICIEMBRE	185	1 113	6 676		15	8	135	742	77	996

Fuente : Dirección de Respuesta del INDECI - SINPAD

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI - DIPPE-INDECI.



Las mayores emergencias que ocurrieron en el año 2013 se presentaron en los meses de Enero, Febrero y Marzo, por efecto de las precipitaciones extremas, propias de la temporada en la zona alto andina del Perú. Por otro lado los meses de agosto y septiembre presentan cifras muy significativas producto de las bajas temperaturas ocurridas en la sierra (heladas) y selva (friaaje).



2.1.4 EMERGENCIAS POR REGIÓN Y FENÓMENO

REGIÓN \ FENÓMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURÍMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CALLAO	CUSCO	HUANCAYELICA	HUÁNUCO	ICA	JUNÍN	LALIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTÍN	TACNA	TUMBES	UCAYALI	
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>4 379</b>	<b>181</b>	<b>119</b>	<b>258</b>	<b>247</b>	<b>125</b>	<b>111</b>	<b>59</b>	<b>552</b>	<b>825</b>	<b>146</b>	<b>76</b>	<b>156</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>296</b>	<b>126</b>	<b>9</b>	<b>44</b>	<b>98</b>	<b>204</b>	<b>191</b>	<b>322</b>	<b>22</b>	<b>61</b>	<b>49</b>	
ACTIVIDAD VOLCANICA	1																		1								
ALUD	3					1				1														1			
ALUVION	4				1		1										2										
CONTAMINC. AGUA	2							1								1											
CONTAMINAC. AIRE	1														1												
CRECIDA DE RIO	36	1			12		2		4	1		4			1	6			1				4				
DERRUMBE DE CERRO	45	2	1		1	1			5	6	2		6	5		12			1	1	1		1				
DESGLIZAMIENTO	127	16	6	6	1	11	5		31	13	13		7			4	3		1	1	2		5	1	1		
EPIDEMIA	9								4									3				1					1
EXPLOSION	4												2							1			1				
FRIAJE	72	5				3			18	33				2	2	7				1	1						
GRANIZADA	131		12	12	2	12			21	37	9		7	5					1	2	1	10					
HELADA	413			14	15	2			69	190		9	6			8			3	41	1	44		11			
HUAYCO	44		1		2	4			3	10	4	5	5	1		9											
INCENDIO FORESTAL	94			8	3	1			39	1			2						1		1	38					
INCENDIO URBANO	1 024	30	12	39	18	13	15	56	39	59	19	45	30	14	16	209	68	4	4	13	114	18	148	2	15	24	
INUNDACIÓN	141	6		1	3	3	4		14	9	16	2	16	5	3	7	6	4		1		6	27				8
LLUVIA INTENSA	1 194	81	77	52	132	49	37		161	344	64	8	21	10	17	12		1	13	32	41	20	9		12	1	
MAREJADA (MARETAZO)	4		1		3																						
NEVADA	260			67	19	2			69	32			15						11	1		38		5	1		
PLAGA	18												16		1							1					
SEQUIA	5									2						1						2					
SISMO (*)	31			1	24	1				1		1			1							2					
TORMENTA ELECTRICA	9			2						2													2				3
VIENTOS FUERTES	556	39	8	45	9	20	46		21	66	14	2	21	3	10	3	40		6	4	28	10	122		28	11	
OTROS 1/	151	1	1	11	2	2	1	2	54	18	5		2	1	4	15	6		1		9		9	2	4	1	

1/ : Incluye erosión, colapso de construcción, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos fríos, reptación, contaminación suelo.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI.

En el año 2013, las precipitaciones pluviales originaron el mayor número de emergencias, con mil 194 eventos, siendo los más afectados los departamentos de Huancavelica, Cusco y Arequipa, seguido de los incendios urbanos, con mil 24 eventos, siendo el departamento de Lima el más afectado con 209 emergencias; luego sigue los vientos fuertes con 556 emergencias siendo el departamento de San Martín la que registra el mayor número de eventos.



### 2.1.5 EMERGENCIAS CLASIFICADAS POR GRUPOS DE FENÓMENOS

REGION	GRUPOS DE FENOMENOS	EMER	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4 379</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>164</b>	<b>52 902</b>	<b>724 219</b>	<b>4 420</b>	<b>58 843</b>	<b>19</b>	<b>1 232</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>12 948</b>	<b>35 473</b>
AMAZONAS	<b>TOTAL</b>	<b>181</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 517</b>	<b>1 724</b>	<b>25</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>109</b>
	Geodinámica Externa	20	0	0	0	113	21	3	4	0	3	0	0	0	0
	Metereológicos	131	0	0	0	2 190	1 701	14	357	0	2	0	0	17	109
	Tecnológicos	30	2	0	0	214	2	8	1	0	0	0	0	0	0
ANCASH	<b>TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1 595</b>	<b>7 735</b>	<b>218</b>	<b>1 040</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>102</b>
	Geodinámica Externa	8	0	0	0	85	82	0	17	0	0	0	0	0	2
	Metereológicos	98	0	0	25	1 289	5 429	217	1 018	2	19	0	2	11	100
	Tecnológicos	13	0	0	2	221	2 224	1	5	0	0	0	0	0	0
APURÍMAC	<b>TOTAL</b>	<b>258</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>516</b>	<b>66 804</b>	<b>70</b>	<b>1 957</b>	<b>1</b>	<b>709</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>68</b>	<b>42</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	0	0	21	0	7	0	0	0	0	0	0
	Geodinámica Externa	8	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0	4	0
	Metereológicos	192	1	0	2	322	66 722	54	1 936	1	709	0	8	64	42
	Tecnológicos	57	2	0	1	155	49	6	11	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	<b>TOTAL</b>	<b>247</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>3 002</b>	<b>61 377</b>	<b>558</b>	<b>13 440</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>130</b>	<b>1 434</b>
	Geodinámica Interna	25	0	0	1	1 222	7 260	151	1 502	0	49	0	10	0	0
	Geodinámica Externa	18	0	0	4	0	425	0	85	0	0	0	0	0	485
	Metereológicos	168	7	0	13	1 606	49 863	363	11 000	1	57	0	18	130	949
	Tecnológicos	36	0	0	1	174	46	44	8	0	0	0	0	0	0
AYACUCHO	<b>TOTAL</b>	<b>125</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>899</b>	<b>10 296</b>	<b>162</b>	<b>1 419</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>319</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	0	36	300	6	50	0	21	0	2	0	0
	Geodinámica Externa	17	1	0	5	52	570	11	103	0	0	0	0	0	201
	Metereológicos	93	3	0	3	699	5 068	135	942	0	7	0	5	45	114
	Tecnológicos	14	0	0	0	67	65	9	7	0	0	0	0	1	1
CAJAMARCA	<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>775</b>	<b>1 222</b>	<b>231</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	Geodinámica Externa	8	5	0	4	295	79	71	20	0	0	0	0	0	0
	Metereológicos	87	0	0	1	450	1 124	153	392	0	0	0	0	3	2
	Tecnológicos	16	0	0	0	30	19	7	8	0	1	0	0	0	0
CALLAO	<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1 311</b>	<b>85</b>	<b>339</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Tecnológicos	59	1	0	3	1 301	81	336	12	0	0	0	0	0	0
CUSCO	<b>TOTAL</b>	<b>552</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5 051</b>	<b>41 940</b>	<b>467</b>	<b>1 992</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3 505</b>	<b>18 303</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	0	30	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	Geodinámica Externa	62	55	2	0	889	532	72	98	0	0	0	1	95	319
	Metereológicos	376	0	3	2	3 212	40 980	343	1 845	0	24	0	5	2 949	17 362
	Biológicos	4	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	109	1	0	2	805	177	41	29	0	0	0	0	436	528	
HUANCAVELICA	<b>TOTAL</b>	<b>825</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4 090</b>	<b>62 047</b>	<b>253</b>	<b>2 014</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>253</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
	Geodinámica Externa	33	1	0	0	29	830	6	122	0	1	0	0	0	80
	Metereológicos	707	2	0	2	3 852	59 048	193	1 872	2	41	0	4	69	253
	Tecnológicos	84	0	0	0	174	208	6	17	0	0	0	0	0	0
HUÁNUCO	<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>843</b>	<b>10 051</b>	<b>168</b>	<b>2 473</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 539</b>	<b>7 156</b>
	Geodinámica Externa	19	0	0	0	185	204	44	50	0	0	0	0	0	0
	Metereológicos	103	3	7	0	512	9 783	107	2 414	0	5	0	0	2 539	7 156
	Tecnológicos	24	0	0	0	130	36	14	6	0	0	0	0	0	0
ICA	<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1 212</b>	<b>13 951</b>	<b>102</b>	<b>3 059</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	0	54	594	0	130	0	0	0	0	0	0
	Geodinámica Externa	9	0	0	0	870	4 085	63	817	0	7	0	2	0	10
	Metereológicos	21	0	0	0	90	9 244	6	2 109	0	1	0	0	0	3
	Tecnológicos	45	0	0	2	198	28	33	3	0	0	0	0	0	0
JUNÍN	<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>2 049</b>	<b>18 620</b>	<b>277</b>	<b>2 807</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>54</b>
	Geodinámica Externa	18	0	0	12	248	6	36	11	0	2	0	0	1	0
	Metereológicos	86	1	0	6	1 568	18 381	214	2 733	3	20	0	2	95	54
	Biológicos	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tecnológicos	36	1	0	7	210	163	26	49	0	1	0	0	0	0
LA LIBERTAD	<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>6 777</b>	<b>33</b>	<b>1 403</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>32</b>
	Geodinámica Externa	6	0	0	0	11	0	25	25	0	0	0	0	0	30
	Metereológicos	25	0	0	0	12	6 763	7	1 362	1	0	0	0	4	2
	Tecnológicos	15	1	0	1	22	14	1	16	0	1	0	0	0	0



REGION	GRUPOS DE FENOMENOS	EMER	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
LAMBAYEQUE	<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>703</b>	<b>9 635</b>	<b>78</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Geodinámica Externa	3	0	0	0	18	350	2	80	0	0	0	0	0	50
	Meteorológicos	32	0	0	0	354	6 154	34	126	0	18	0	2	0	0
	Biológicos	2	0	0	0	0	3 080	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	18	4	0	0	103	90	5	6	0	0	0	0	0	0	
LIMA	<b>TOTAL</b>	<b>296</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1 484</b>	<b>2 517</b>	<b>152</b>	<b>390</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>
	Geodinámica Externa	34	2	0	3	179	229	42	44	0	3	0	0	0	128
	Meteorológicos	42	2	0	0	105	1 950	22	236	1	6	0	0	0	0
	Tecnológicos	220	13	0	13	1 152	338	80	106	0	0	0	0	0	0
LORETO	<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>10 448</b>	<b>13 913</b>	<b>323</b>	<b>4 883</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3 597</b>	<b>2 698</b>
	Geodinámica Externa	9	0	0	0	99	375	20	74	0	0	0	0	0	0
	Meteorológicos	46	0	0	1	9 752	13 134	174	4 778	1	85	0	7	3 597	2 698
	Biológicos	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	68	0	0	21	597	404	129	31	1	0	0	0	0	0	
MADRE DE DIOS	<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>300</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Meteorológicos	5	0	0	0	0	272	0	45	0	0	0	0	0	0
	Tecnológicos	4	0	0	3	21	28	5	4	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>210</b>	<b>28 130</b>	<b>14</b>	<b>1 811</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>613</b>
	Geodinámica Interna	1	0	0	0	0	2 567	0	0	0	1	0	0	0	179
	Geodinámica Externa	3	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Meteorológicos	34	0	0	1	106	25 563	14	1 811	0	28	0	5	29	434
Tecnológicos	6	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PASCO	<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>132</b>	<b>62 790</b>	<b>24</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
	Geodinámica Externa	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Meteorológicos	82	0	0	0	83	62 702	16	103	0	2	0	0	2	0
Tecnológicos	14	0	0	2	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	
PIURA	<b>TOTAL</b>	<b>204</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1 977</b>	<b>15 567</b>	<b>257</b>	<b>1 538</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
	Geodinámica Interna	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Geodinámica Externa	3	0	0	0	18	57	0	12	0	2	0	0	3	5
	Meteorológicos	77	0	0	0	1 081	13 551	91	1 421	2	24	0	1	0	2
	Biológicos	1	2	0	0	0	1 761	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	121	0	6	0	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	
PUNO	<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11 760</b>	<b>252 049</b>	<b>343</b>	<b>11 991</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1 606</b>	<b>1 853</b>
	Geodinámica Externa	4	0	0	0	0	165	0	33	0	0	0	0	0	550
	Meteorológicos	130	2	0	3	10 735	247 772	324	11 905	2	45	0	6	289	1 303
	Biológicos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	56	0	0	0	1 025	4 112	19	53	0	0	0	0	1 317	0	
SAN MARTÍN	<b>TOTAL</b>	<b>322</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 622</b>	<b>16 060</b>	<b>278</b>	<b>3 769</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>324</b>	<b>0</b>
	Geodinámica Externa	6	0	0	0	182	75	5	22	0	1	0	0	4	0
	Meteorológicos	158	1	0	0	295	15 870	34	3 725	0	25	0	6	320	0
Tecnológicos	158	2	0	1	1 088	0	225	0	1	0	0	0	0	0	
TACNA	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1 1721</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Geodinámica Externa	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Meteorológicos	17	0	0	0	0	9 889	0	80	0	14	0	2	0	0
Tecnológicos	2	0	0	0	16	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
TUMBES	<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>279</b>	<b>3</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Geodinámica Externa	1	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0
	Meteorológicos	43	0	0	0	4	247	0	102	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	17	0	0	0	28	26	2	9	0	0	0	0	0	0	
UCAYALI	<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>592</b>	<b>8 629</b>	<b>36</b>	<b>1 443</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>897</b>	<b>2 304</b>
	Meteorológicos	23	0	0	2	371	6 917	9	1 443	0	2	0	0	897	2 304
	Biológicos	1	2	0	0	0	1 691	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnológicos	25	7	0	8	221	21	27	0	0	0	0	0	0	0	

Fuente: SINPAD - INDECI.

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

Referente a las emergencias, clasificadas de acuerdo a los grupos de fenómenos, Huancavelica resalta con 825 emergencias de las cuales el 85.69% corresponde a fenómenos meteorológicos, seguidos de Cusco con 552 emergencias de las cuales el 68% corresponden también a meteorológicos, San Martín también presenta cifras significativas con 322 emergencias de las cuales el 49% corresponde a meteorológicos y tecnológicos con el 49%, las demás regiones mantienen cifras similares de acuerdo a la clasificación de estos grupos.



## 2.1.6 EMERGENCIAS EN LA ZONA DEL VRAEM

### 2.1.6.1. Emergencias por fecha, departamento, provincia, distrito y fenómeno

Nº	FECHA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENO
TOTAL	5	10	41		
1	2013-08-28	APURÍMAC	ANDAHUAYLAS	PACOBAMBA	PRECIPITACIONES - NEVADA
2	2013-02-12	APURÍMAC	CHINCHEROS	HUACCANA	DESLIZAMIENTO
3	2013-02-20	APURÍMAC			COLAPSO DE VIVIENDAS
4	2013-02-26	APURÍMAC			PRECIPITACIONES - GRANIZO
5	2013-03-06	APURÍMAC			PRECIPITACIONES - GRANIZO
6	2013-11-19	APURÍMAC			INCENDIO URBANO
7	2013-12-03	APURÍMAC			VIENTOS FUERTES
8	2013-01-12	APURÍMAC		OCOBAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO
9	2013-03-25	APURÍMAC			PRECIPITACIONES - LLUVIA
10	2013-09-17	APURÍMAC			PRECIPITACIONES - LLUVIA
11	2013-09-25	APURÍMAC			SISMOS
12	2013-12-30	APURÍMAC			VIENTOS FUERTES
13	2013-02-17	APURÍMAC		ONGOY	COLAPSO DE VIVIENDAS
14	2013-03-24	APURÍMAC			PRECIPITACIONES - LLUVIA
15	2013-08-09	APURÍMAC			VIENTOS FUERTES
16	2013-08-12	APURÍMAC			INCENDIO URBANO
17	2013-10-21	APURÍMAC			VIENTOS FUERTES
18	2013-11-26	APURÍMAC			VIENTOS FUERTES
19	2013-12-04	APURÍMAC			VIENTOS FUERTES
20	2013-03-22	AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	DESLIZAMIENTO
21	2013-02-18	AYACUCHO			INCENDIO URBANO
22	2013-02-21	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
23	2013-01-12	AYACUCHO		AYAHUANCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA
24	2013-02-07	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
25	2013-02-12	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
26	2013-02-11	AYACUCHO			VIENTOS FUERTES
27	2013-02-26	AYACUCHO		SANTILLANA	DESLIZAMIENTO
28	2013-11-10	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
29	2013-10-24	AYACUCHO		SIVIA	ALUD
30	2013-02-11	AYACUCHO			DESLIZAMIENTO
31	2013-12-19	AYACUCHO			INCENDIO URBANO
32	2013-11-06	AYACUCHO		LLOCHEGUA	INCENDIO URBANO
33	2013-10-27	AYACUCHO			INUNDACIÓN
34	2013-01-13	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
35	2013-02-07	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
36	2013-02-07	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
37	2013-02-13	AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA
38	2013-11-12	AYACUCHO		ANCO	FRIAJE
39	2013-02-10	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
40	2013-10-01	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
41	2013-10-26	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
42	2013-10-24	AYACUCHO		AYNA	DERRUMBE
43	2013-02-17	AYACUCHO			DESLIZAMIENTO
44	2013-02-18	AYACUCHO			DESLIZAMIENTO
45	2013-10-27	AYACUCHO			DESLIZAMIENTO
46	2013-11-06	AYACUCHO			DESLIZAMIENTO
47	2013-10-24	AYACUCHO			HUAYCO
48	2013-10-27	AYACUCHO			HUAYCO
49	2013-01-28	AYACUCHO			INCENDIO URBANO
50	2013-03-22	AYACUCHO			INUNDACIÓN
51	2013-02-05	AYACUCHO		CHUNGUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA
52	2013-02-04	AYACUCHO		SANTA ROSA	PRECIPITACIONES - LLUVIA



Nº	FECHA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENO
53	2013-02-09	AYACUCHO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
54	2013-01-03	CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	DESlizAMIENTO
55	2013-11-14	CUSCO			DESlizAMIENTO
56	2013-12-16	CUSCO			EPIDEMIAS
57	2013-12-18	CUSCO			EPIDEMIAS
58	2013-07-02	CUSCO			FRIAJE
59	2013-10-08	CUSCO			INCENDIO FORESTAL
60	2013-09-08	CUSCO			INCENDIO URBANO
61	2013-11-23	CUSCO			INCENDIO URBANO
62	2013-06-30	CUSCO			OTROS DE GEODINAM EXTERNA
63	2013-12-16	CUSCO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
64	2013-03-15	CUSCO		PICHARI	DESlizAMIENTO
65	2013-09-15	CUSCO			DESlizAMIENTO
66	2013-11-10	CUSCO			DESlizAMIENTO
67	2013-09-01	CUSCO			FRIAJE
68	2013-03-20	CUSCO			PRECIPITACIONES - LLUVIA
69	2013-02-19	CUSCO		VILCABAMBA	DERRUMBE
70	2013-09-15	CUSCO			DERRUMBE
71	2013-04-26	CUSCO			DESlizAMIENTO
72	2013-04-28	CUSCO			EPIDEMIAS
73	2013-04-27	CUSCO			FRIAJE
74	2013-05-07	CUSCO			FRIAJE
75	2013-09-01	CUSCO			FRIAJE
76	2013-10-02	CUSCO			OTROS DE GEODINAM EXTERNA
77	2013-02-02	CUSCO			PRECIPITAC PLUVIALES (MED
78	2013-01-16	HUANCAVELICA	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	PRECIPITACIONES - LLUVIA
79	2013-01-16	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
80	2013-01-22	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
81	2013-01-24	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
82	2013-02-01	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
83	2013-02-05	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
84	2013-02-05	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
85	2013-02-10	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
86	2013-02-21	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
87	2013-02-22	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
88	2013-02-22	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
89	2013-03-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
90	2013-03-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
91	2013-11-19	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
92	2013-08-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
93	2013-08-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
94	2013-08-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
95	2013-08-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
96	2013-08-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
97	2013-03-16	HUANCAVELICA			RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID
98	2013-09-27	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
99	2013-11-24	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
100	2013-08-27	HUANCAVELICA		PACHAMARCA	HELADA
101	2013-01-15	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
102	2013-01-22	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
103	2013-01-30	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
104	2013-01-31	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
105	2013-02-01	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
106	2013-02-01	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
107	2013-02-02	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
108	2013-02-18	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
109	2013-03-05	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA



Nº	FECHA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENO
110	2013-03-08	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
111	2013-03-08	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
112	2013-03-19	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
113	2013-03-20	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
114	2013-03-20	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
115	2013-03-23	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
116	2013-04-13	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
117	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
118	2013-10-04	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
119	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
120	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
121	2013-05-02	HUANCAVELICA		PAUCARBAMBA	HELADA
122	2013-05-02	HUANCAVELICA			INCENDIO URBANO
123	2013-02-04	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
124	2013-02-20	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
125	2013-02-21	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
126	2013-02-22	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
127	2013-02-24	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
128	2013-02-26	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
129	2013-03-09	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
130	2013-03-18	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
131	2013-03-19	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
132	2013-03-20	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
133	2013-03-23	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
134	2013-04-09	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
135	2013-04-14	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
136	2013-05-16	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
137	2013-11-09	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
138	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
139	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
140	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
141	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
142	2013-03-09	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
143	2013-09-08	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
144	2013-08-27	HUANCAVELICA		SAN PEDRO DE CORIS	PRECIPITACIONES - NEVADA
145	2013-08-27	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - NEVADA
146	2013-07-12	HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	DESIZAMIENTO
147	2013-06-05	HUANCAVELICA			HELADA
148	2013-08-21	HUANCAVELICA			HELADA
149	2013-08-26	HUANCAVELICA			HELADA
150	2013-09-16	HUANCAVELICA			HELADA
151	2013-07-05	HUANCAVELICA			INUNDACIÓN
152	2013-01-24	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
153	2013-02-19	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
154	2013-03-31	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
155	2013-06-02	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
156	2013-08-28	HUANCAVELICA		ACOSTAMBO	HELADA
157	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
158	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
159	2013-01-28	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
160	2013-08-28	HUANCAVELICA		ACRAQUIA	HELADA
161	2013-02-18	HUANCAVELICA			INUNDACIÓN
162	2013-02-18	HUANCAVELICA			INUNDACIÓN
163	2013-02-20	HUANCAVELICA			INUNDACIÓN
164	2013-08-22	HUANCAVELICA		AHUAYCHA	DESIZAMIENTO
165	2013-04-30	HUANCAVELICA			HELADA
166	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA



Nº	FECHA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENO
167	2013-03-01	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
168	2013-03-15	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
169	2013-03-15	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
170	2013-04-04	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
171	2013-04-05	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
172	2013-09-04	HUANCAVELICA		COLCABAMBA	FRIAJE
173	2013-09-09	HUANCAVELICA			FRIAJE
174	2013-09-09	HUANCAVELICA			FRIAJE
175	2013-09-09	HUANCAVELICA			FRIAJE
176	2013-09-09	HUANCAVELICA			FRIAJE
177	2013-09-09	HUANCAVELICA			FRIAJE
178	2013-09-09	HUANCAVELICA			FRIAJE
179	2013-01-25	HUANCAVELICA			HELADA
180	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
181	2013-09-04	HUANCAVELICA			HELADA
182	2013-09-04	HUANCAVELICA			HELADA
183	2013-09-09	HUANCAVELICA			HELADA
184	2013-03-12	HUANCAVELICA			INCENDIO URBANO
185	2013-04-16	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - GRANIZO
186	2013-02-05	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
187	2013-03-15	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
188	2013-03-18	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
189	2013-04-20	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
190	2013-04-30	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
191	2013-02-22	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
192	2013-05-02	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
193	2013-06-12	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
194	2013-08-08	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
195	2013-04-30	HUANCAVELICA		DANIEL HERNANDEZ	HELADA
196	2013-08-01	HUANCAVELICA			HELADA
197	2013-06-20	HUANCAVELICA			INCENDIO URBANO
198	2013-06-20	HUANCAVELICA			INCENDIO URBANO
199	2013-03-03	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
200	2013-06-05	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
201	2013-02-01	HUANCAVELICA		HUACHOCOLPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
202	2013-04-26	HUANCAVELICA		HUARIBAMBA	FRIAJE (PREPARACION)
203	2013-04-29	HUANCAVELICA			FRIAJE (PREPARACION)
204	2013-04-22	HUANCAVELICA			HELADA
205	2013-08-05	HUANCAVELICA			HELADA
206	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
207	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
208	2013-08-16	HUANCAVELICA			INCENDIO URBANO
209	2013-01-06	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - GRANIZO
210	2013-01-06	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - GRANIZO
211	2013-04-23	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
212	2013-06-05	HUANCAVELICA			VIENTOS FUERTES
213	2013-05-30	HUANCAVELICA		PAZOS	COLAPSO DE VIVIENDAS
214	2013-02-16	HUANCAVELICA			DESIZAMIENTO
215	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
216	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
217	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
218	2013-08-28	HUANCAVELICA			HELADA
219	2013-01-30	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
220	2013-04-04	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
221	2013-02-07	HUANCAVELICA		SALCABAMBA	HELADA
222	2013-02-10	HUANCAVELICA			HUAYCO
223	2013-03-15	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA



Nº	FECHA	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENO
224	2013-08-09	HUANCAVELICA		SALCAHUASI	PRECIPITACIONES - GRANIZO
225	2013-03-02	HUANCAVELICA		SAN MARCOS DE ROCCHAC	ALUD
226	2013-05-18	HUANCAVELICA			HELADA
227	2013-02-24	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
228	2013-03-18	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
229	2013-04-11	HUANCAVELICA		SURCUBAMBA	HELADA
230	2013-03-01	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
231	2013-04-23	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
232	2013-07-24	HUANCAVELICA		TINTAY PUNCU	DESIZAMIENTO
233	2013-05-10	HUANCAVELICA			HELADA (PREPARACION)
234	2013-01-25	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
235	2013-03-17	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
236	2013-04-25	HUANCAVELICA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
237	2013-09-07	JUNÍN	HUANCAYO	PARIAHUANCA	HELADA
238	2013-03-07	JUNÍN			HUAYCO
239	2013-11-16	JUNÍN			INCENDIO URBANO
240	2013-02-05	JUNÍN			INUNDACIÓN
241	2013-03-10	JUNÍN			PRECIPITACIONES - LLUVIA
242	2013-03-22	JUNÍN			PRECIPITACIONES - LLUVIA
243	2013-01-25	JUNÍN			VIENTOS FUERTES
244	2013-02-09	JUNÍN			VIENTOS FUERTES
245	2013-07-23	JUNÍN		STO DOMINGO DE ACOBAMBA	DERRUMBE
246	2013-06-14	JUNÍN			DESIZAMIENTO
247	2013-08-28	JUNÍN			DESIZAMIENTO
248	2013-01-25	JUNÍN			PRECIPITACIONES - GRANIZO
249	2013-02-15	JUNÍN			PRECIPITACIONES - LLUVIA
250	2013-03-06	JUNÍN			PRECIPITACIONES - LLUVIA
251	2013-03-15	JUNÍN			PRECIPITACIONES - LLUVIA
252	2013-07-25	JUNÍN			PRECIPITACIONES - LLUVIA
253	2013-01-25	JUNÍN			VIENTOS FUERTES
254	2013-02-28	JUNÍN			VIENTOS FUERTES
255	2013-08-09	JUNÍN			VIENTOS FUERTES
256	2013-12-17	JUNÍN			VIENTOS FUERTES
257	2013-03-19	JUNÍN	CONCEPCIÓN	ANDAMARCA	INUNDACIÓN
258	2013-10-16	JUNÍN	SATIPO	MAZAMARI	EXPLOSION
259	2013-12-14	JUNÍN			INUNDACIÓN
260	2013-05-23	JUNÍN			PLAGAS
261	2013-05-23	JUNÍN		PANGO	PLAGAS
262	2013-05-23	JUNÍN		RIO TAMBO	PLAGAS

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

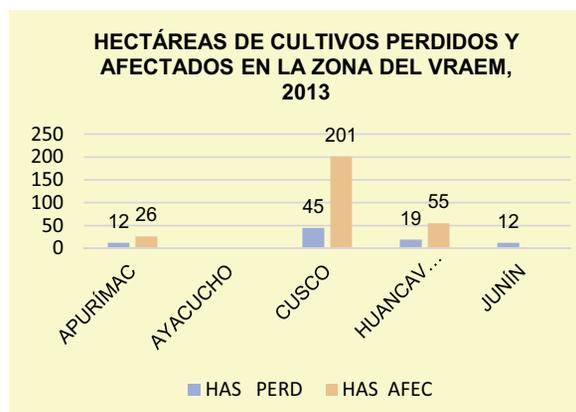
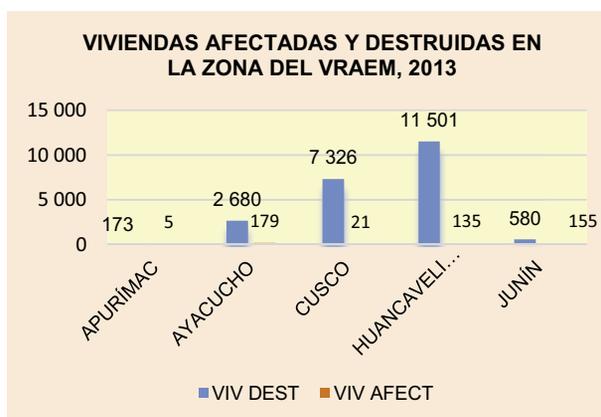
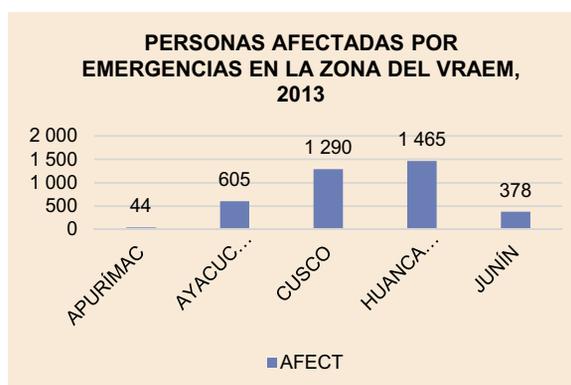
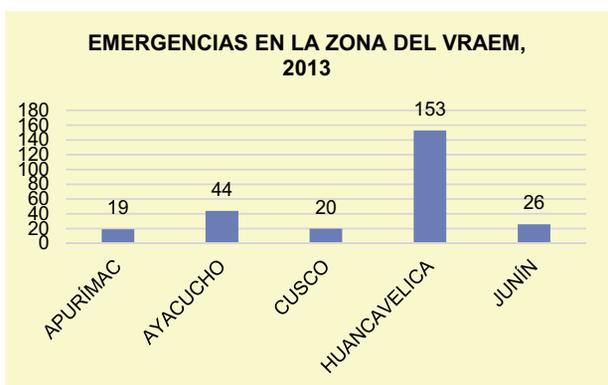


**2.1.6.2. Emergencias y daños ocurridos en la zona del VRAEM por departamento**

Nº	DEPARTAMENTO	EMER	FALLEC	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>		<b>262</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3 782</b>	<b>22 260</b>	<b>495</b>	<b>1 262</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>282</b>
1	APURÍMAC	19			44	173	5	99		1		12	26
2	AYACUCHO	44			605	2 680	179	153		8			
3	CUSCO	20			1 290	7 326	21	110		4		45	201
4	HUANCAVELICA	153			1 465	11 501	135	708		14	1	19	55
5	JUNÍN	26	1	5	378	580	155	192	3	3		12	

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



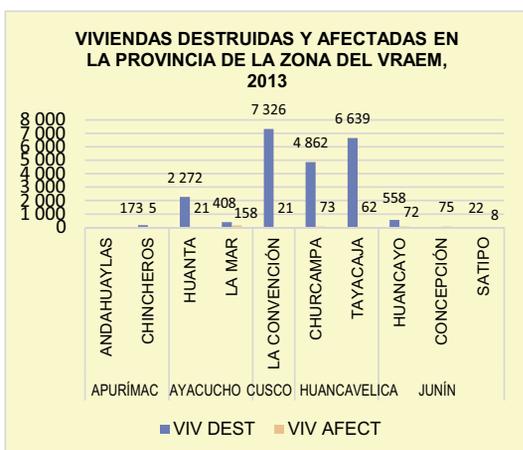
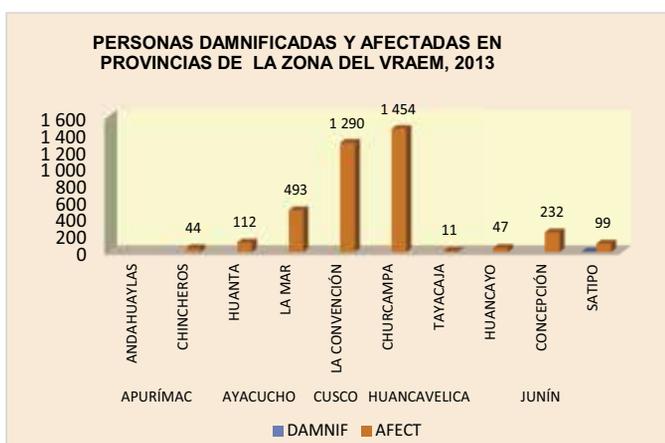
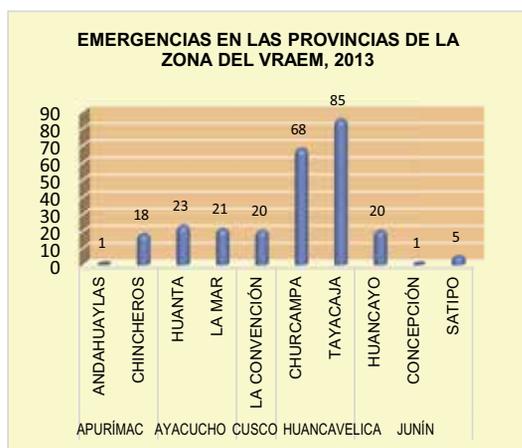
Analizando las emergencias en la zona del VRAEM, se tiene que durante el periodo 2013, se han producido un total de 262 emergencias, siendo los departamentos de Huancavelica y Cusco los que más daños han sufrido en este periodo, registrando el 51,67% y 32,91% de las viviendas destruidas respectivamente.

### 2.1.6.3. Emergencias y daños ocurridos en la zona del VRAEM por departamento

Nº	DPTO	PROVINCIA	EMER	FALLEC	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>			<b>262</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3 782</b>	<b>22 260</b>	<b>495</b>	<b>1 262</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>282</b>
1	APURÍMAC	ANDAHUAYLAS	1											
2		CHINCHEROS	18			44	173	5	99		1		12	26
3	AYACUCHO	HUANTA	23			112	2 272	21	58		3			
4		LA MAR	21			493	408	158	95		5			
5	CUSCO	LA CONVENCION	20			1 290	7 326	21	110		4		45	201
6	HUANCAVELICA	CHURCAMP	68			1 454	4 862	73	504		7		19	54
7		TAYACAJA	85			11	6 639	62	204		7	1		1
8	JUNÍN	HUANCAYO	20			47	558	72	119	1	1		12	
9		CONCEPCION	1			232		75		2				
10		SATIPO	5	1	5	99	22	8	73		2			

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.





## 2.1.7 EMERGENCIAS CLASIFICADAS POR REGIONES NATURALES

### 2.1.7.1. Daños personales según Regiones Naturales

N°	REGIÓN NATURAL	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES				
			FALLECIDO	DESAPARECIDO	HERIDO	DAMNIFICADO	AFECTADO
<b>TOTAL</b>		<b>4 379</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>164</b>	<b>52 902</b>	<b>724 219</b>
1	COSTA	716	27	6	20	6 807	43 649
2	SIERRA	2 788	82	8	108	25 975	622 162
3	SELVA ALTA	459	14	4	16	5 310	16 865
	SELVA BAJA	416	13		20	14 810	41 543

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



### 2.1.7.2. Daños materiales según Regiones Naturales

N°	REGIÓN NATURAL	EMERGENCIA	DAÑOS MATERIALES			
			VIV. DEST	VIV. AFEC	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>		<b>4 379</b>	<b>4 420</b>	<b>58 843</b>	<b>12 948</b>	<b>35 473</b>
1	COSTA	716	857	7 857	4	535
2	SIERRA	2 788	2 469	37 237	6 155	27 327
3	SELVA ALTA	459	479	3 212	2 796	4 595
	SELVA BAJA	416	615	10 537	3 993	3 016

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



En el año 2013, se han producido 4 mil 379 emergencias, de las cuales el 63:67% se producen en las emergencias en la sierra, el segundo lugar lo ocupa la zona de la selva con el 19,98%, mientras que la costa sólo alcanza el 16,35% del total nacional, esta tendencia se repite para los daños tanto materiales como personales.



**2.1.7.3. Emergencias y daños ocurridos en la Región Natural de la Costa según tipo de fenómeno**

N°	FENOMENOS	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
			FALLEC	DESAP	HERIDO	DAMNIF	AFECT	VIV. DEST	VIV. AFEC	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>		<b>716</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>6 807</b>	<b>43 649</b>	<b>857</b>	<b>7 857</b>	<b>4</b>	<b>535</b>
1	AVALANCHA	1									
2	DERRUMBE	18	1		2	48	13	6	3	0	0
3	DESLIZAMIENTO	4				18	66		16	3	5
4	HELADA	5					1 395		65		
5	HUAYCO	10				991	4 115	63	823		12
6	INCENDIO FORESTAL	1				9	4	1	1	1	1
7	INCENDIO INDUSTRIAL	1									
8	INCENDIO URBANO	468	22		16	3 840	690	607	255	0	0
9	INUNDACIÓN	14	2		0	134	28	16	25	0	0
10	LLUVIA INTENSA	98				621	22 375	95	5 026		517
11	MAREJADA	4					150		30		
12	NEVADA	1					4		1		
13	SEQUIA	2					1 535				
14	SISMOS	14			2	604	3 880	6	912		
15	VIENTOS FUERTES	54				518	3 148	58	606		
16	OTROS 1/	21	2	6		24	6 246	5	94		

1/ Incluye geodinámica externa, fenómeno tecnológico, erosión, explosión, epidemias, etc.

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



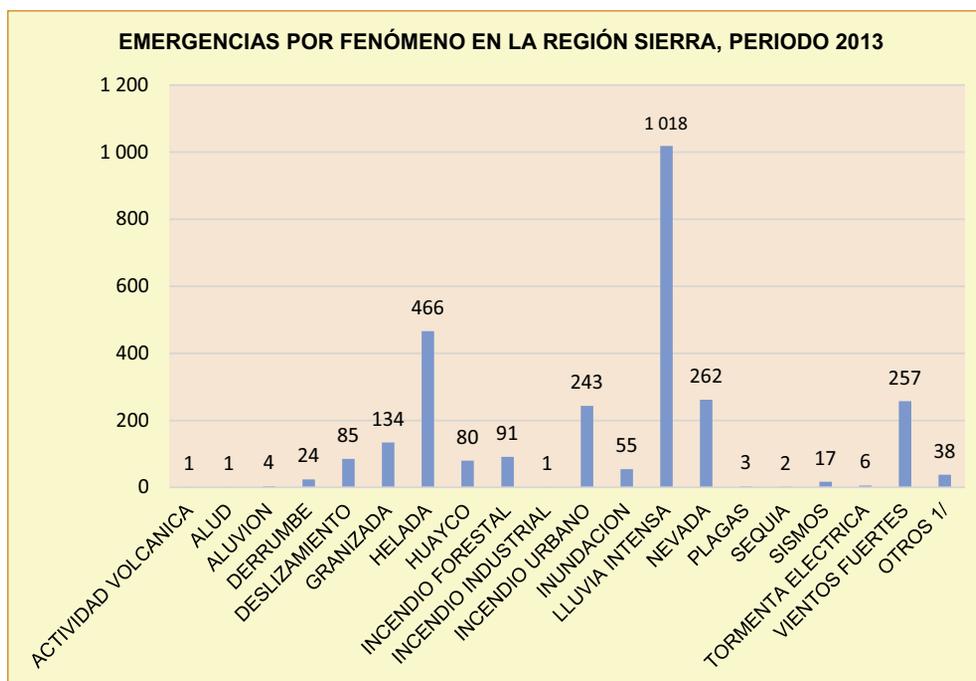
### 2.1.7.4. Emergencias y daños ocurridos en la Región Natural de la Sierra según tipo de fenómeno

N°	FENOMENOS	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
			FALLEC	DESAP	HERIDO	DAMNIF	AFECT	VIV. DEST	VIV. AFEC	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>		<b>2 788</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>25 975</b>	<b>622 162</b>	<b>2 469</b>	<b>37 237</b>	<b>6 155</b>	<b>27 327</b>
1	ACTIVIDAD VOLCANICA	1					2 567				179
2	ALUD	1				10		2			
3	ALUVION	4		1		12	425	2	85		
4	DERRUMBE	24				47	234	28	27		30
5	DESLIZAMIENTO	85	5	2	13	1 107	1 243	131	259	24	763
6	GRANIZADA	134			1	1 357	8 038	97	1 541	528	8 705
7	HELADA	466	1	1		3 016	294 066	79	2 716	1 835	6 573
8	HUAYCO	80	4	1	8	394	801	73	157		216
9	INCENDIO FORESTAL	91	1		2	1 085	3 762	47	47	1 754	522
10	INCENDIO INDUSTRIAL	1									
11	INCENDIO URBANO	243	5		6	1 593	901	99	89		5
12	INUNDACIÓN	55		2		717	4 451	135	1 158	631	2 727
13	LLUVIA INTENSA	1 018	11		12	7 201	78 485	784	15 624	1 139	5 902
14	NEVADA	262				5 951	204 305	228	13 003	143	1 492
15	PLAGAS	3			21		3 000				
16	SEQUIA	2					785				
17	SISMOS	17		1	28	2 037	5 230	643	1 138	30	
18	TORMENTA ELECTRICA	6	4		5		40		2		80
19	VIENTOS FUERTES	257			8	1 247	9 831	107	1 279	1	19
20	OTROS 1/	38	51		4	201	3 998	14	112	70	114

1/ Incluye geodinámica externa, fenómeno tecnológico, erosión, explosión, epidemias, etc.

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.





**2.1.7.5. Emergencias y daños ocurridos en la Región Natural de la Selva Alta según tipo de fenómeno**

N°	FENOMENOS	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
			FALLEC	DESAP	HERIDO	DAMNIF	AFECT	VIV. DEST	VIV. AFEC	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>		<b>459</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>5 310</b>	<b>16 865</b>	<b>479</b>	<b>3 212</b>	<b>2 796</b>	<b>4 595</b>
1	DERRUMBE	3	2		2	36		5			
2	DESLIZAMIENTO	33	3			458	42	86	3	1	14
3	FRIAJE	11					2 527				
4	HUAYCO	8			3	97		10			
5	INCENDIO FORESTAL	2				84					2
6	INCENDIO URBANO	127	4		4	893	8	137	2		
7	INUNDACIÓN	63	3	2	0	1 987	12 376	105	2 773	1 644	2 001
8	LLUVIA INTENSA	69		2		1 248	1 253	132	309	1 151	2 578
9	PLAGAS	15									
10	TORMENTA ELECTRICA	1	1		3	465	425		85		
11	VIENTOS FUERTES	101				6		1			
12	OTROS 1/	26	1		4	36	234	3	40		

1/ Incluye geodinámica externa, fenómeno tecnológico, erosión, explosión, epidemias, etc.

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



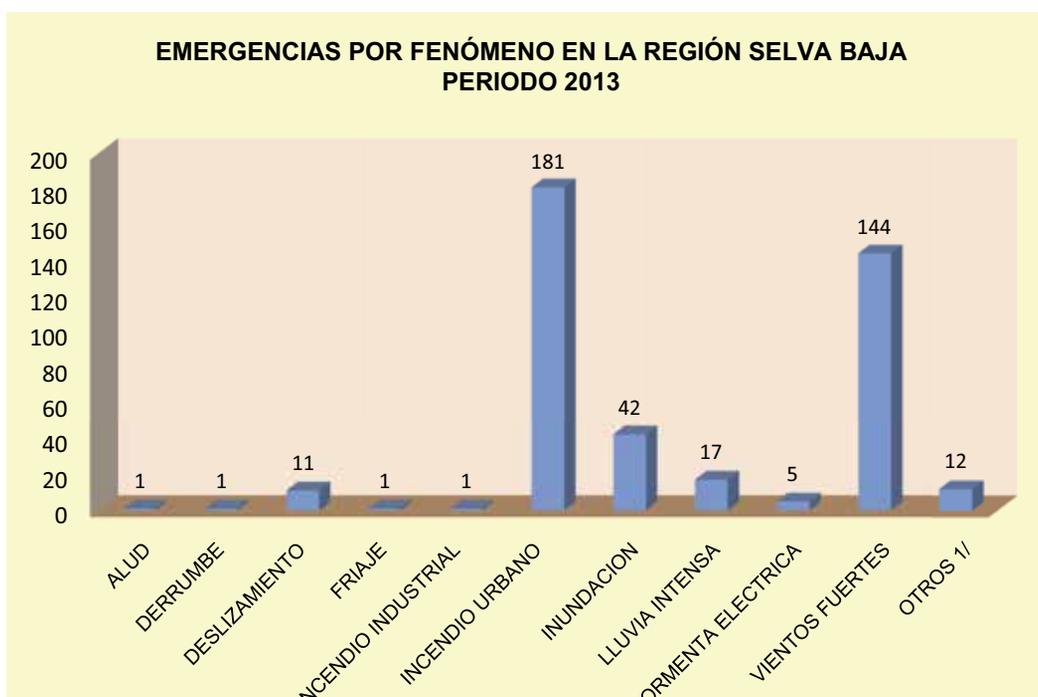
**2.1.7.6. Emergencias y daños ocurridos en la Región Natural de la Selva Baja según tipo de fenómeno**

N°	FENOMENOS	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
			FALLEC	DESAP	HERIDO	DAMNIF	AFECT	VIV. DEST	VIV. AFEC	HAS PERD	HAS AFEC
<b>TOTAL</b>		<b>416</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>14 810</b>	<b>41 543</b>	<b>615</b>	<b>10 537</b>	<b>3 993</b>	<b>3 016</b>
1	ALUD	1				386	17				
2	DERRUMBE	1	1			47	94		1		
3	DESLIZAMIENTO	11	2			1 672	344	3	67	4	60
4	FRIAJE	1					169				
5	INCENDIO INDUSTRIAL	1				5		1			
6	INCENDIO URBANO	181		16	2 906	1 498	312	37			
7	INUNDACIÓN	42	2		3 897	31 425	38	8 935	3 887	2 698	
8	LLUVIA INTENSA	17			2 853	908	61	125	72	258	
9	TORMENTA ELECTRICA	5	1	1	1 090	4 725		943			
10	VIENTOS FUERTES	144		3	1 856	1 992	180	401	30		
11	OTROS 1/	12	7		98	371	20	28			

1/ Incluye geodinámica externa, fenómeno tecnológico, erosión, explosión, epidemias, etc.

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.





## 2.2 DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA, A NIVEL NACIONAL

Nº	NORMA	FECHA PUBLIC	DESCRIPCION	DPTO	MOTIVO
1	DECRETO SUPREMO Nº 008-2013-PCM	19.01.13	Prorroga del DS N° 113-2012-PCM, que declaro en Estado de Emergencia en las provincias de Coronel Portillo, Padre Abad y Atalaya en el departamento de Ucayali	UCAYALI	Por la ocurrencia de brote epidémico de dengue.
2	DECRETO SUPREMO Nº 009-2013-PCM	24.01.13	Prorroga del DS N° 114-2012-PCM, que declaro en Estado de Emergencia en el Anexo de Astobamba del distrito de Cajatambo, provincia de Cajatambo, en el departamento de Lima.	LIMA	Por peligro inminente de deslizamiento de tierras.
3	DECRETO SUPREMO Nº 012-2013-PCM	03.02.13	Prorroga del DS N° 118-2012-PCM, que declaro el Estado de Emergencia en el cerro Pucruchacra, ubicado en el distrito de San Mateo de Huanchor, provincia de Huarochirí, departamento de Lima.	LIMA	Por peligro inminente de deslizamiento de tierras,
4	DECRETO SUPREMO Nº 015-2013-PCM	08.02.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Cuyocuyo, en la provincia de Sandía, en el departamento de Puno.	PUNO	Por peligro inminente generado por huaycos, caídas de rocas, deslizamientos, movimientos complejos, inundaciones, erosión fluvial y aluviones.
5	DECRETO SUPREMO Nº 016-2013-PCM	08.02.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el Centro Poblado de Carampa, del distrito de Pazos, en la provincia de Tayacaja, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de erosión, acaravamientos en el terreno y deslizamiento de tierras.
6	DECRETO SUPREMO Nº 017-2013-PCM	08.02.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Tomay Kichwa, de la provincia de Ambo, del departamento de Huánuco.	HUÁNUCO	Por peligro inminente de deslizamiento de tierras.
7	DECRETO SUPREMO Nº 018-2013-PCM	08.02.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Locroja, provincia de Churcampa, departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de deslizamiento de tierras.
8	DECRETO SUPREMO Nº 019-2013-PCM	13.02.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en la provincia de Arequipa, el distrito de Tomepampa de la provincia de La Unión y el distrito de Acari de la provincia de Caravelí, en el departamento de Arequipa.	AREQUIPA	Por la ocurrencia de lluvias torrenciales, que han producido desbordes, deslizamientos e inundaciones.
9	DECRETO SUPREMO Nº 020-2013-PCM	15.02.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Ocobamba, Maranura, Huayopata y Vilcabamba, de la provincia de La Convención; los distritos de Urubamba y Ollantaytambo, de la provincia de Urubamba; y los distritos de Huancarani, Caicay y Kosñipata, de la provincia de Paucartambo, en el departamento de Cusco.	CUSCO	Por la ocurrencia de lluvias torrenciales durante el presente periodo, produciendo desbordes, deslizamientos,
10	DECRETO SUPREMO Nº 027-2013-PCM	21.03.13	Prorroga del DS N° 009-2013-PCM, que declaro el Estado de Emergencia en el Anexo de Astobamba del distrito de Cajatambo, provincia de Cajatambo, en el departamento de Lima.	LIMA	Por peligro inminente de deslizamiento de tierras.
11	DECRETO SUPREMO Nº 031-2013-PCM	29.03.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el Anexo de Antacalla, del distrito de Andamarca, de la provincia de Concepción en el departamento de Junín.	JUNÍN	Por intensas precipitaciones pluviales durante el periodo de lluvias, que han producido deslizamientos
12	DECRETO SUPREMO Nº 032-2013-PCM	29.03.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Codo del Pozuzo, provincia de Puerto Inca, departamento de Huánuco.	HUÁNUCO	Por intensas precipitaciones pluviales, se produjo un deslizamiento en el cauce de la quebrada Diarrea.
13	DECRETO SUPREMO Nº 033-2013-PCM	04.04.13	Prorroga del DS N° 016-2013-PCM, que declaro en Estado de Emergencia en el Centro Poblado de Carampa, del distrito de Pazos, en la provincia de Tayacaja, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de erosión, acaravamientos en el terreno y deslizamientos de tierra



Nº	NORMA	FECHA PUBLIC	DESCRIPCION	DPTO	MOTIVO
14	DECRETO SUPREMO Nº 034-2013-PCM	04.04.13	Prórroga del DS N° 018-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el distrito de Locroja, provincia de Churcampa, departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de deslizamiento de tierras.
15	DECRETO SUPREMO Nº 038-2013-PCM	11.04.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Pacllón de la provincia de Bolognesi; en el distrito de Independencia de la provincia de Huaraz; en el distrito de Malvas de la provincia de Huarmey; en los distritos de Masin y Chavín de Huantar de la provincia de Huari; en el distrito de Yungay de la provincia de Yungay; en el distrito de Ocros de la provincia de Ocros; en los distritos de Cusca y Aco de la provincia de Corongo; y, en el distrito de Huacllán de la provincia de Aija en el departamento de Áncash	ANCASH	Por intensas precipitaciones pluviales que incrementan el caudal de ríos y sus afluentes y que han producido deslizamientos, desbordes de ríos, inundaciones
16	DECRETO SUPREMO Nº 039-2013-PCM	11.04.13	Prórroga del DS N° 020-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en los distritos de Ocobamba y Maranura, de la provincia de La Convención; los distritos de Urubamba y Ollantaytambo, de la provincia de Urubamba; y los distritos de Huancarani y Kosñipata, de la provincia de Paucartambo, en el departamento de Cusco.	CUSCO	Por la ocurrencia de lluvias torrenciales durante el presente periodo, produciendo desbordes, deslizamientos,
17	DECRETO SUPREMO Nº 040-2013-PCM	11.04.13	Prórroga del DS N° 019-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en la provincia de Arequipa, el distrito de Tomepampa de la provincia de La Unión y el distrito de Acari de la provincia de Caravelí, en el departamento de Arequipa.	AREQUIPA	Por la ocurrencia de lluvias torrenciales, que han producido desbordes, deslizamientos e inundaciones.
18	DECRETO SUPREMO Nº 041-2013-PCM	11.04.13	Declaran el Estado de Emergencia en la provincia de Alto Amazonas, en el departamento de Loreto.	LORETO	Por ocurrencia de intensas precipitaciones pluviales.
19	DECRETO SUPREMO Nº 044-2013-PCM	20.4.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Barranca, de la provincia de Barranca; el distrito de Manás, de la provincia de Cajatambo; el distrito de San Antonio, de la provincia de Huarochirí; los distritos de Huaura y Santa Leonor, de la provincia de Huaura; el distrito de Pachangara, de la provincia de Oyón; y los distritos de Lincha y Huampara, de la provincia de Yauyos, en el departamento de Lima.	LIMA	Por lluvias torrenciales, causando daños de magnitud como es la destrucción de defensa ribereñas, erosión de los suelos agrícolas, destrucción de carreteras y colapso de puentes vehiculares y peatonales.
20	DECRETO SUPREMO Nº 045-2013-PCM	20.04.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Chuquibamba, Chichas, Iray, Salamanca, Yanaquihua y Río Grande de la provincia de Condesuyos; los distritos de Cahuacho y Yauca de la provincia de Caravelí; los distritos de Machaguay, Chachas, Andagua, Corire, Uñon, Chilcaymarca y Orcopampa de la provincia de Castilla; los distritos de Mariano Nicolás Valcárcel, José María Quimper, Mariscal Cáceres, Ocoña y Quilca de la provincia de Camaná y los distritos de Lluta, Huanca, Coparaque, Tapay, Sibayo, Madrigal, Maca e Ichupampa de la provincia de Caylloma, en el departamento de Arequipa	AREQUIPA	Por precipitaciones pluviales.
21	DECRETO SUPREMO Nº 047-2013-PCM	27.04.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Rupa Rupa, de la provincia de Leoncio Prado, en el departamento de Huánuco.	HUÁNUCO	Por Peligro inminente de inundación pluvial.



Nº	NORMA	FECHA PUBLIC	DESCRIPCION	DPTO	MOTIVO
22	DECRETO SUPREMO Nº 048-2013-PCM	04.05.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en las zonas cafetaleras de los departamentos de Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, Pasco, Puno, San Martín y Ucayali, incluido los valles de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM).	VARIOS DPTOS.	Por incremento de la incidencia y severidad de la enfermedad Hemilia Vastatrix o Roya Amarilla del Cafeto
23	DECRETO SUPREMO Nº 052-2013-PCM	15.05.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Andaray y Cayarani, de la provincia de Condesuyos; los distritos de Chaparra, Atico, Bella Unión, Huanuhuanu, Jaqui y Chala, de la provincia de Caravelí; los distritos de Aplao y Ayo, de la provincia de Castilla; los distritos de Alca, Huaynacotas, Cotahuasi, Pampamarca, Quechualla, Sayla y Tauría, de la provincia de La Unión; distrito de Cabanaconde, de la provincia de Caylloma; y el distrito de Nicolás de Piérola, de la provincia de Camaná, en el departamento de Arequipa	AREQUIPA	Por la intensidad y continuidad de las precipitaciones pluviales
24	DECRETO SUPREMO Nº 053-2013-PCM	15.05.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Mangas, de la provincia de Bolognesi; los distritos de Huaraz, Olleros, La Libertad y Pira, de la provincia de Huaraz; los distritos de San Marcos y Huachis, de la provincia de Huari; distrito de Mancos, de la provincia de Yungay; los distritos de Pueblo Libre y Huata, de la provincia de Huaylas; distritos de Piscobamba, Lucma y Llumpa, de la provincia de Mariscal Luzuriaga; distrito de Pallasca, de la provincia de Pallasca; distrito de Cashapampa, de la provincia de Sihuas; distrito de San Luis, de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald; distrito de Tapacocha, de la provincia de Recuay; distrito de Santa, de la provincia de Santa; y el distrito de Pariahuanca, de la provincia de Carhuaz, en el departamento de Áncash.	ANCASH	Por intensas precipitaciones pluviales
25	DECRETO SUPREMO Nº 057-2013-PCM	25.05.13	Prórroga del DS N° 032-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el distrito de Codo del Pozuzo, provincia de Puerto Inca, en el departamento de Huánuco.	HUÁNUCO	Por intensas precipitaciones pluviales, se produjo un deslizamiento en el cauce de la quebrada Diarrea.
26	DECRETO SUPREMO Nº 061-2013-PCM	28.05.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Cuyocuyo y Sandía, de la provincia de Sandía, en el departamento de Puno.	PUNO	Por peligro inminente generado por huaycos, caídas de rocas, deslizamientos.
27	DECRETO SUPREMO Nº 066-2013-PCM	08.06.13	Prórroga del DS N° 038-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el distrito de Cusca, de la provincia de Corongo; distrito de Ocros, de la provincia de Ocros; distrito de Yungay, de la provincia de Yungay; y, el distrito de Paclón, de la provincia de Bolognesi, en el departamento de Ancash.	ANCASH	Por intensas precipitaciones pluviales que incrementan el caudal de ríos y sus afluentes y que han producido deslizamientos, desbordes de ríos, inundaciones.
28	DECRETO SUPREMO Nº 067-2013-PCM	08.06.13	Prórroga del DS N° 033-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el Centro Poblado de Carampa, del distrito de Pazos, en la provincia de Tayacaja, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de erosión, acarcavamientos en el terreno y deslizamientos de tierra
29	DECRETO SUPREMO Nº 068-2013-PCM	08.06.13	Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en el distrito de Locroja, en la provincia de Churcampa, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de deslizamiento de tierras.



Nº	NORMA	FECHA PUBLIC	DESCRIPCION	DPTO	MOTIVO
30	DECRETO SUPREMO N° 072-2013-PCM	19.06.13	Prórroga del DS N° 034-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el distrito de Barranca, de la provincia de Barranca; el distrito de Manás, de la provincia de Cajatambo; los distritos de Huaura y Santa Leonor, de la provincia de Huaura; el distrito de Pachangara, de la provincia de Oyón; y los distritos de Lincha y Huampara, de la provincia de Yauyos, en el departamento de Lima.	LIMA	Por lluvias torrenciales, causando daños de magnitud como es la destrucción de defensa ribereñas, erosión de los suelos agrícolas, destrucción de carreteras y colapso de puentes vehiculares y peatonales.
31	DECRETO SUPREMO N° 073-2013-PCM	19.06.13	Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en los distritos de Chuquibamba, Chichas, Iray, Salamanca, Yanaquihua y Río Grande, de la provincia de Condesuyos; los distritos de Cahuacho y Yauca, de la provincia de Caravelí; los distritos de Machaguay, Chachas, Andagua, Corire, Uñon, Chilcaymarca y Orcopampa, de la provincia de Castilla; los distritos de Mariano Nicolás Valcárcel, José María Quimper, Mariscal Cáceres, Ocoña y Quilca, de la provincia de Camaná; y los distritos de Lluta, Huanca, Coparaque, Tapay, Sibayo, Madrigal, Maca e Ichupampa, de la provincia de Caylloma, en el departamento de Arequipa.	AREQUIPA	Por precipitaciones pluviales.
32	DECRETO SUPREMO N° 079-2013-PCM	05.07.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el Anexo de San José de Villano, distrito de Masma, provincia de Jauja, en el departamento de Junín.	JUNÍN	Por peligro inminente generado por huaycos y movimiento en masa.
33	DECRETO SUPREMO N° 082-2013-PCM	16.07.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en las zonas cafetaleras de los departamentos de Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, Pasco, Puno, San Martín, Ucayali y Piura, incluido los valles de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM).	VARIOS DPTOS.	Por incremento de la incidencia y severidad de la enfermedad Hemileia Vastatrix o Roya Amarilla del Cafeto
34	DECRETO SUPREMO N° 090-2013-PCM	14.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Churuja de la provincia de Bongará, del departamento de Amazonas.	AMAZONAS	Por peligro inminente por deslizamiento de masas e inundación.
35	DECRETO SUPREMO N° 091-2013-PCM	15.08.13	Decreto Supremo que Declara el Estado de Emergencia en el distrito de Codo del Pozuzo, provincia de Puerto Inca, en el departamento de Huánuco.	HUÁNUCO	Por deslizamiento en el cauce de la quebrada Diarrea.
36	DECRETO SUPREMO N° 093-2013-PCM	23.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el Centro Poblado de Carampa, del distrito de Pazos, en la provincia de Tayacaja, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de erosión, acarcavamientos en el terreno y deslizamientos de tierra;
37	DECRETO SUPREMO N° 094-2013-PCM	23.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Locroja, en la provincia de Churcampá, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de deslizamientos de tierra.
38	DECRETO SUPREMO N° 095-2013-PCM	25.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Morococha, de la provincia de Yauli, en el departamento de Junín.	JUNÍN	Por peligro inminente de movimientos en masa.



Nº	NORMA	FECHA PUBLIC	DESCRIPCION	DPTO	MOTIVO
39	DECRETO SUPREMO Nº 097-2013-PCM	28.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Macusani, Ajoyani, Ayapata, Coasa, Corani, Crucero, Ituata, Ollachea, Usicayos de la provincia de Carabaya; distritos de Patambuco, Quiaca, Phara, Limbani, Cuyocuyo, en la provincia de Sandía; distritos de Santa Lucía, Palca, Vilavila, Paratía, Ocuvi, de la provincia de Lampa; distritos de Quilcapuncu, Ananea, Sina, de la provincia de San Antonio de Putina; distritos de Umachiri, Nuñoa, Antauta, de la provincia de Melgar; distritos de San José, Potoni, Muñani, de la provincia de Azángaro; distritos San Antonio (San Antonio de Esquilache), Mañazo, Vilque, Tiquillaca, Ácora, Pichacani (Laraqueri) en la provincia de Puno; distritos de Santa Rosa (Mazo Cruz), Conduriri, Capazo, de la provincia de El Collao, y el distrito de Cojata, de la provincia de Huancané, en el departamento de Puno.	PUNO	Por intensas precipitaciones pluviales sólidas (nevadas) en varia zonas.
40	DECRETO SUPREMO Nº 098-2013-PCM	30.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el ámbito geográfico que comprende la Urbanización Los Girasoles, AA.HH. Vallecito, Urbanización Sol de Huampaní y Golf de Huampaní, en el distrito de Lurigancho - Chosica; así como, el AA.HH. Virgen de Fátima de Morón y Asociación de Vivienda San Bartolomé, en el distrito de Chaclacayo, de la provincia y departamento de Lima.	LIMA	Por peligro inminente por erosión fluvial y por sismicidad que pone en muy alto riesgo a la población e infraestructura existente en dicha zona.
41	DECRETO SUPREMO Nº 100-2013-PCM	30.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Puquio, Cabana, San Cristóbal, San Pedro, Chipao, Laramate, Otoa, Saisa y Chaviña, de la provincia de Lucanas; los distritos de Pausa, Colta, Corcolla, Oyolo, Pararca, Sarasara, San José de Ushua y San Javier del Alpabamba, de la provincia de Paucar del Sarasara; los distritos de Coracora, Coronel Castañeda, Pacapausa, Puyusca (Incujo), San Francisco de Rabavacayo y Upahuacho, de la provincia de Parinacochas, en el departamento de Ayacucho.	AYACUCHO	Por intensas precipitaciones sólidas (nevadas), en las zonas alto andinas en el sur del país.
42	DECRETO SUPREMO Nº 101-2013-PCM	30.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Livitaca, Chamaca y Velille, de la prov. de Chumbivilcas; dist. Condorama, Coporaque, Suyckutambo y Yauri, de la prov. de Espinar; dist. Yanaoca, Checca, Kunturcanqui, Layo, Langui, Quehue, Pampamarca y Túpac Amaru, de la prov. de Canas; dist. Marangani, Pitumarca y Sicuani, de la prov. de Canchis; dist. Paucartambo, de la prov. de Paucartambo; dist. Ccarhuayo, Ccatca, Marcapata y Ocongate, de la prov. de Quispicanchi, en el depto. de Cusco; y los dis. Challhuahuacho, Cotabambas, Coyllurqui, Haqira, Mara y Tambobamba, de la prov. de Cotabambas; los dist.s de Virundo, Mariscal Gamarra, Chuquibambilla, Turpay, Curpahuasi, Pataypampa y Progreso, en la prov. de Grau; los dist. de Huaquirca, Juan Espinoza Medrano y Oropesa, de la prov. de Antabamba; los dist. Pampachiri, Kishuara, Tumay Huaraca y Pomacocha, de la prov. Andahuaylas; los dist. de Cotaruse y Sañayca, de la prov. de Aymaraes, en el depto. de Apurímac.	APURÍMAC	Por intensas precipitaciones sólidas (nevadas), en las zonas alto andinas en el sur del país,



Nº	NORMA	FECHA PUBLIC	DESCRIPCION	DPTO	MOTIVO
43	DECRETO SUPREMO Nº 102-2013-PCM	31.08.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en algunos distritos y provincias de los departamentos de Lima, Junín, Ayacucho, Huancavelica, Apurímac, Cusco, Arequipa, Puno, Moquegua y Tacna, por Heladas.	VARIOS DPTOS.	Por Heladas.
44	DECRETO SUPREMO Nº 104-2013-PCM	12.09.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en los distritos de Ubinas, Matalaque, Chojata, Omate, Coalaque, Ichuña, Lloque y Yunga, de la provincia de General Sánchez Cerro, del departamento de Moquegua; y el distrito de San Juan de Tarucani, de la provincia de Arequipa, del departamento de Arequipa.	AREQUIPA	Por emisión de gases, explosiones y caída de cenizas del volcán Ubinas,
45	DECRETO SUPREMO Nº 111-2013-PCM	27.09.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en la provincia de Caravelí; y el distrito de Yanaquihua, de la provincia de Condesuyos, del departamento de Arequipa; los distritos de Nazca y Vista Alegre, de la provincia de Nazca, y el distrito de Palpa, de la provincia de Palpa, del departamento de Ica; los distritos de Cora Cora y Pacapausa, de la provincia de Parinacochas; el distrito de Lucanamarca, de la provincia de Huancasancos; la provincia de Paucar del Sara Sara; y la provincia de Lucanas, del departamento de Ayacucho.	AYACUCHO	Por movimiento sísmico.
46	DECRETO SUPREMO Nº 112-2013-PCM	29.09.13	Declaran el Estado de Emergencia en el Anexo de Occoyhua y el Centro Poblado de Ccaccamarca, distrito de Ocros, provincia de Huamanga, departamento de Ayacucho.	AYACUCHO	Por peligro inminente de deslizamiento y asentamiento de masa de tierras.
47	DECRETO SUPREMO Nº 113-2013-PCM	03.10.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en las zonas cafetaleras de los departamentos de Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, Pasco, Puno, San Martín, Ucayali y Piura, incluido los valles de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro (VRAEM).	VARIOS DPTOS.	Para contrarrestar la enfermedad Hemileia Vastatrix o Roya Amarilla del Cafeto.
48	DECRETO SUPREMO Nº 116-2013-PCM	24.10.13	Prórroga del DS Nº 095-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el distrito de Morococha, de la provincia de Yauli, en el departamento de Junín.	JUNÍN	Por peligro inminente de movimientos en masa.
49	DECRETO SUPREMO Nº 119-2013-PCM	07.11.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el Centro de Poblado de Carampa, distrito de Pazos, en la provincia de Tayacaja, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de erosión, acarcavamientos en el terreno y deslizamiento de tierras.
50	DECRETO SUPREMO Nº 120-2013-PCM	07.11.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el distrito de Locroja, en la provincia de Churcampa, del departamento de Huancavelica.	HUANCAVELICA	Por peligro inminente generado por procesos de deslizamientos de tierra.
51	DECRETO SUPREMO Nº 123-2013-PCM	04.12.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en el Caserío de Chontaplaya, distrito de Mariano Dámaso Beraún, provincia de Leoncio Prado; y el Caserío de Yanajanca, distrito de Cholón, provincia de Marañón, en el departamento de Huánuco.	HUÁNUCO	Por peligro inminente generado por procesos de movimiento en masa, desbordes de ríos e inundaciones.
52	DECRETO SUPREMO Nº 124-2013-PCM	04.12.13	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en diversos distritos de las provincias de Pasco y Daniel Alcides Carrión, en el departamento de Pasco.	PASCO	Por peligro inminente generado por el inesperado descenso de las temperaturas (heladas y nevadas).
53	DECRETO SUPREMO Nº 131-2013-PCM	20.12.13	Prórroga del DS Nº 116-2013-PCM, que declaró en Estado de Emergencia en el distrito de Morococha, de la provincia de Yauli, en el departamento de Junín.	JUNÍN	Por peligro inminente de movimientos en masa.

Fuente: Oficina General de Asesoría Jurídica – INDECI.



## 2.3 ALMACENES DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA, A NIVEL NACIONAL

Con el Decreto Supremo Nº 031-2008-PCM del 20 de Abril 2008, y en base al proceso de descentralización, se establecen los criterios de jerarquización de los Almacenes de bienes de ayuda humanitaria, así como la clasificación de estas instalaciones logísticas en la estructura del Estado, que incluye al Gobierno Nacional, al Gobierno Regional y al Gobierno Local.

La jerarquización de estos Almacenes, en Almacenes Nacionales, Almacenes Regionales y Almacenes Locales, constituye el ordenamiento de los locales en los que se depositan los bienes de ayuda humanitaria, destinados a proporcionar techo, abrigo y alimento a la población, en caso de desastres.

Los criterios de Jerarquización son:

- 1. Almacenes Nacionales.-** Son instalaciones logísticas que se encuentran ubicadas estratégicamente, de manera que permitan una respuesta rápida y adecuada ante la ocurrencia de emergencias o desastres, que superen la capacidad de respuesta del Gobierno Regional y su finalidad es reabastecer los Almacenes Regionales, para una atención oportuna a damnificados y afectados, por emergencias que van más allá del alcance del nivel regional.
- 2. Almacenes Regionales.-** Almacenes ubicados en las capitales de los departamentos o donde decida el Gobierno Regional, para dar una respuesta rápida y adecuada ante la ocurrencia de una emergencia en su jurisdicción. En ellos se almacenan bienes de ayuda humanitaria adquiridos por los gobiernos Regionales y bienes distribuidos por el INDECI a través de sus Almacenes Nacionales, y tiene como objetivo reabastecer los almacenes Locales o Adelantados.
- 3. Almacenes Locales o Adelantados.-** Son espacios físicos en localidades cuya ubicación geográfica está alejada de los Almacenes Regionales, o en localidades de difícil acceso por contar con una infraestructura vial deficiente o que regularmente se interrumpe por fenómenos de geodinámica externa. Estos almacenes son abastecidos por los Almacenes Regionales y tienen por objeto almacenar y distribuir los bienes de ayuda humanitaria en dichos lugares oportunamente. Se encuentran bajo la custodia de las Municipalidades Provinciales o Distritales, en donde se ubican, previa suscripción de Convenios Interinstitucionales con el gobierno regional al que corresponden.

La responsabilidad sobre la administración de estos Almacenes corresponde a las siguientes Entidades:

- 1. El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI),** a cargo de los Almacenes Nacionales.
- 2. Los Gobiernos Regionales** a través de sus respectivas Oficinas de Defensa Civil o la que haga sus veces, a cargo de los Almacenes Regionales ubicados en su jurisdicción.
- 3. Las Municipalidades Provinciales o Distritales,** a cargo de los Almacenes Locales o Adelantados ubicados en su jurisdicción, previa suscripción de Convenio Interinstitucional con el Gobierno Regional al que corresponde.

En el Reglamento de la Ley Nº 29664 del SINAGERD, en el punto 9.11 del artículo 9º de las Funciones del INDECI, especifica lo siguiente: “Administrar los Almacenes Nacionales de Defensa Civil, proporcionando a través de las autoridades competentes, apoyo a personas damnificadas y afectadas; y participar en la respuesta .....” .

Durante el año 2013 han funcionado un total de 176 almacenes, de los cuales 12 son Almacenes Nacionales, 25 son Almacenes Regionales; y 139 son Almacenes Locales o Adelantados.

### 2.3.1 ALMACENES NACIONALES

Nº	REGIÓN	CIUDAD
1	LIMA (*)	CALLAO - LIMA
2	AMAZONAS	BAGUA CHICA
3	AREQUIPA	AREQUIPA
4	CUSCO	CUSCO
5	ICA	ICA
6	JUNÍN	HUANCAYO
7	LA LIBERTAD	TRUJILLO
8	LORETO	IQUITOS
9	PIURA	PIURA
10	PUNO	JULIACA
11	SAN MARTÍN	TARAPOTO - MOYOBAMBA
12	TACNA	TACNA

(\*) Referido al Almacén Nacional del INDECI, ubicado en la sede del Gobierno Regional del Callao.

Fuente: OGA - Oficina de Logística del INDECI

### 2.3.2 ALMACENES REGIONALES

Nº	REGIÓN	CIUDAD
1	AMAZONAS	CHACHAPOYAS
2	ANCASH	HUARAZ
3	APURÍMAC	ABANCAY
4	AREQUIPA	AREQUIPA
5	AYACUCHO	AYACUCHO
6	CAJAMARCA	CAJAMARCA
7	CALLAO	CALLAO
8	CUSCO	CUSCO
9	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA
10	HUÁNUCO	HUÁNUCO
11	ICA	ICA
12	JUNÍN	HUANCAYO
13	LA LIBERTAD	TRUJILLO
14	LAMBAYEQUE	CHICLAYO
15	LIMA	HUACHO
16	LORETO	IQUITOS
17	MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO
18	MOQUEGUA	MOQUEGUA
19	PASCO	PASCO
20	PIURA	PIURA
21	PUNO	PUNO
22	SAN MARTÍN	MOYOBAMBA
23	TACNA	TACNA
24	TUMBES	TUMBES
25	UCAYALI	PUCALLPA

Fuente: OGA - Oficina de Logística del INDECI.

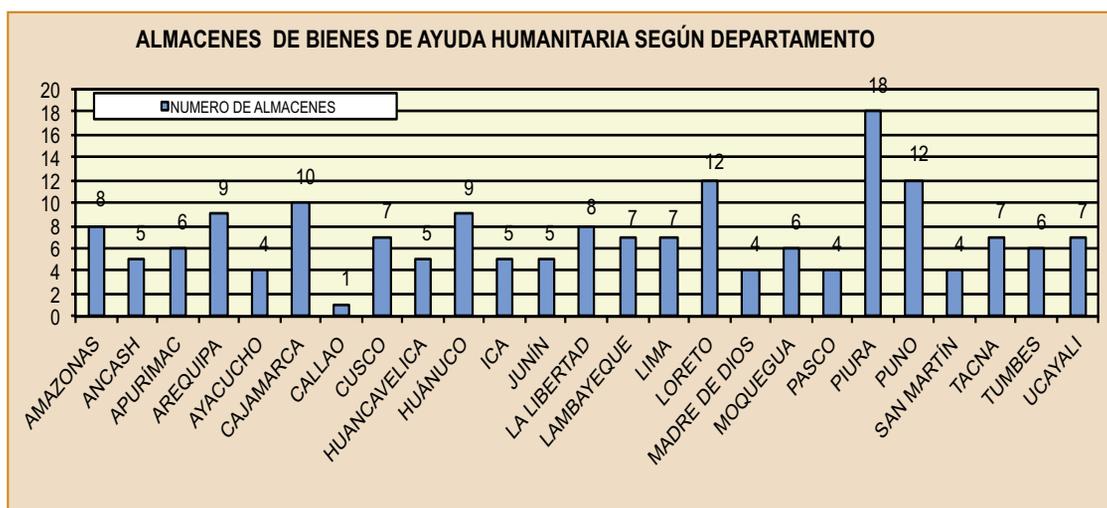
En los cuadros se muestran las ciudades donde se ubican los almacenes nacionales y regionales de bienes de ayuda humanitaria para atender a las poblaciones en caso de emergencia.



**2.3.3 CUADRO RESUMEN DE ALMACENES DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA SEGÚN SU JERARQUÍA**

REGIÓN	TOTAL	NÚMERO DE ALMACENES		
		ALMACENES NACIONALES	ALMACENES REGIONALES	ALMACENES ADELANTADOS
<b>TOTAL</b>	<b>176</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>139</b>
AMAZONAS	8	1	1	6
ANCASH	5		1	4
APURÍMAC	6		1	5
AREQUIPA	9	1	1	7
AYACUCHO	4		1	3
CAJAMARCA	10		1	9
CALLAO	1		1	0
CUSCO	7	1	1	5
HUANCAVELICA	5		1	4
HUÁNUCO	9		1	8
ICA	5	1	1	3
JUNÍN	5	1	1	3
LA LIBERTAD	8	1	1	6
LAMBAYEQUE	7		1	6
LIMA	7	1	1	5
LORETO	12	1	1	10
MADRE DE DIOS	4		1	3
MOQUEGUA	6		1	5
PASCO	4		1	3
PIURA	18	1	1	16
PUNO	12	1	1	10
SAN MARTÍN	4	1	1	2
TACNA	7	1	1	5
TUMBES	6		1	5
UCAYALI	7		1	6

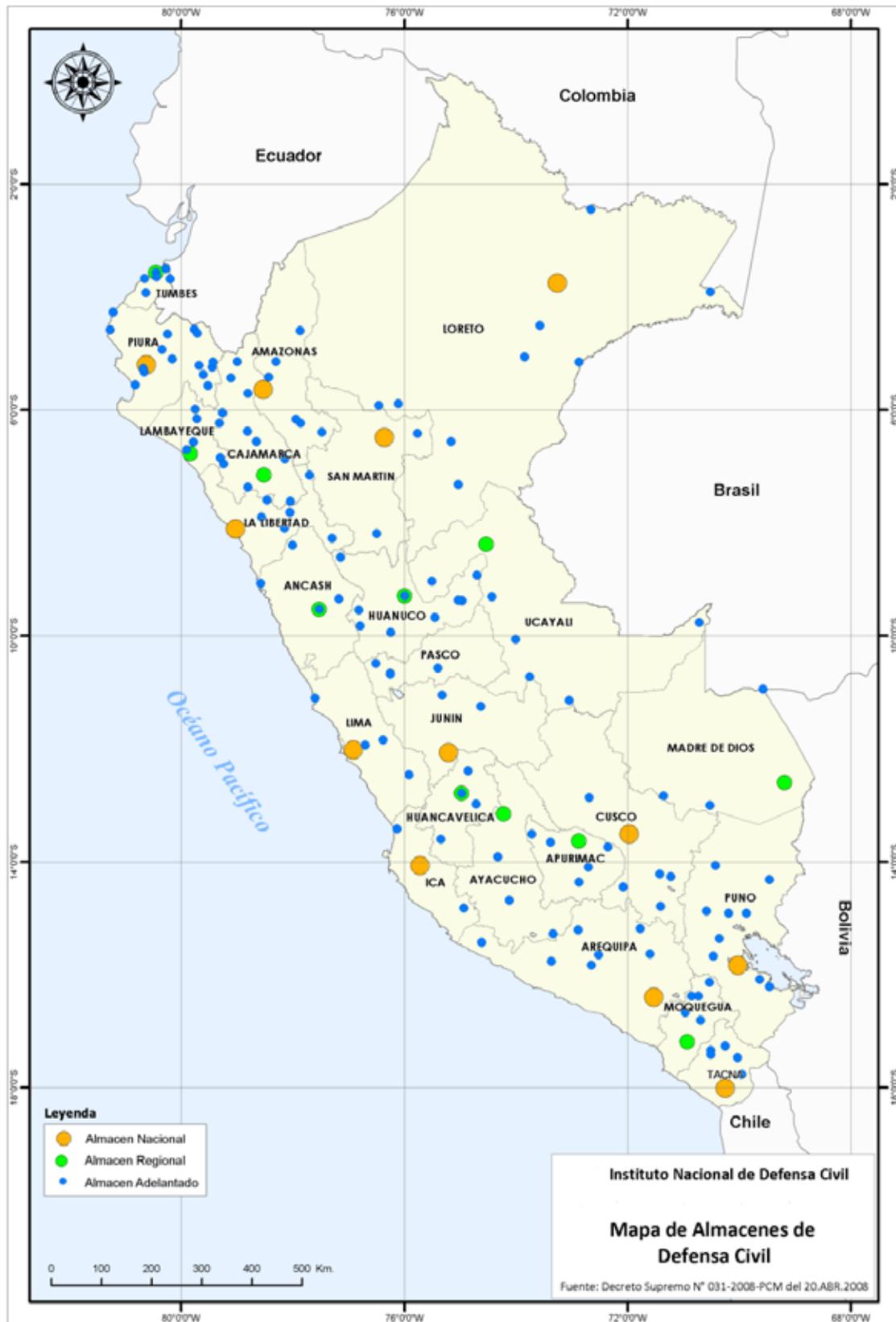
Fuente: Oficina de Logística del INDECI  
 Elaboración: Sub - Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI.



Con el Decreto Supremo N° 031-2008-PCM del 20 de Abril 2008 se crean los Almacenes de bienes de ayuda humanitaria, así como la clasificación en la estructura del Estado, que incluye al Gobierno Nacional, al Gobierno Regional y al Gobierno Local. A la fecha se tiene 12 Almacenes Nacionales 25 Almacenes Regionales y 139 Almacenes Adelantados o locales en donde se cuenta con los bienes de ayuda humanitaria para proporcionar techo, abrigo y alimento a la población, en caso de desastres.

La región Piura cuenta con 18 almacenes ocupando el primer lugar, seguido de las regiones de Loreto y Puno con 12 almacenes, Cajamarca con 10 almacenes, las otras regiones disponen entre 5 y 9 almacenes para atender diversas emergencias que ocurrebn en el territorio peruano.

### 2.3.4 MAPA DE UBICACIÓN DE ALMACENES DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA: ALMACENES NACIONALES, ALMACENES REGIONALES Y ALMACENES ADELANTADOS 2013





## 2.4 BIENES DE AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA EN DONACIÓN 2013, A NIVEL NACIONAL

### 2.4.1 DONACIONES RECIBIDAS EN ESPECIES DE ENTIDADES NACIONALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCION ARTICULOS	VALOR MONEDA NACIONAL S/.	RESOLUCION JEFATURAL DE ACEPTACION	DESTINO
<b>TOTAL VALOR DE LA DONACION</b>			<b>333 884,90</b>		
1	Intendencia de Aduana Tacna - SUNAT	Equipo de cómputo, audio video, artefactos eléctricos y menaje de cocina; nuevos.	3 772,09	079-2013-INDECI del 11.04.2013	Implementación de las oficinas administrativas de la DRI Tacna.
2	Intendencia de Aduana Tacna - SUNAT	Uno (01) Camioneta Rural, marca Nissan, modelo Mistral, Chasis R20-426653, motor TD27B-KC07782B, año 1995, color azul	8 181,81	080-2013-INDECI del 11.04.2013	Uso oficial de la DRI Tacna, para el traslado de personal a las Dependencias del ámbito de su jurisdicción y para la atención de emergencias.
3	Empresa Altozano Desarrollo y Construcción S.A.C.	Quince (15) unidades de Paneles infográficos	5 600,00	085-2013-INDECI del 19.04.2013	Implementación del Centro de sensibilización para la Gestión del Riesgo de Desastres de la DRI Arequipa
4	Empresa Unión de Cervecerías Peruanas Backus y Johnston S.A.A.	Muebles de oficina usados	580,00	165-2013-INDECI del 30.05.2013	Destinados a la implementación de las oficinas administrativas en la Dirección Desconcentrada de Junín.
5	Empresa La Positiva Seguros y Reaseguros	Uno (01) Estante de madera nuevo, con vidrios y 02 puertas corredizas, cuyas dimensiones es de 28cm x 1.20m x 1.85m	300,00	166-2013-INDECI del 30.05.2013	Destinados a la Biblioteca Institucional de la Dirección Desconcentrada de Junín.
6	Banco de Crédito del Perú	Muebles de oficina usados	1 905,00	167-2013-INDECI del 30.05.2013	Destinados a la implementación de las oficinas administrativas y el Auditorio de la Dirección Desconcentrada de Junín.
7	Intendencia de Aduana Tacna - SUNAT	Equipo de cómputo y audio; nuevos.	3 298,33	168-2013-INDECI del 30.05.2013	Destinada a la implementación de las oficinas administrativas en la Dirección Desconcentrada de Tacna.
8	Ingeniero Hipólito Cruchaga Mercedes	Muebles de oficina usados	1 200,00	169-2013-INDECI del 30.05.2013	Destinados en la implementación de las oficinas administrativas de la Dirección Desconcentrada de Junín.
9	Intendencia Nacional de Administración - SUNAT	3,545.65 kg. Mercancías diversas, nuevas (casacas, pantalones, polos, retazos de tela, rollos de plástico, sábanas, corinas, pijamas, manteles, entre otros).	165 361,57	248-2013-INDECI del 09.09.2013	Destinados a la atención de la población damnificada y/o afectada por las lluvias intensas en el Departamento de Cusco, de acuerdo al D.S. N° 020-2013-PCM y su ampliatoria D.S. N° 039-2013-PCM.
10	Señor Eduardo Díaz Velásquez	Cincuenta (50) Bolsas de cemento Yura de 42.5 kg.	1 000,00	249-2013-INDECI del 09.09.2013	Destinados al Centro de Sensibilización para Gestión de Riesgos y Desastres de la Dirección Desconcentrada de Arequipa.



N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCION ARTICULOS	VALOR MONEDA NACIONAL S/.	RESOLUCION JEFATURAL DE ACEPTACION	DESTINO
11	Ladrillera El Diamante S.A.C.	Dos (02) millares de ladrillos King Kong H-9 de 10cm x 14cm x 24cm	2 200,00	250-2013-INDECI del 09.09.2013	Habilitación de las obras de construcción en el terreno del INDECI, ubicado en la Urbanización La Encalada, Manzana B, Lote 22 distrito José Luis Bustamante y Rivero, provincia y departamento de Arequipa.
12	Señor José Luis Hilaes Maker	Uno (01) Teléfono Marca Uniden, Modelo AS7202 G43B S00025615	33,00	256-2013-INDECI del 12.09.2013	Dirección Desconcentrada de Arequipa
13	Empresa CCQ S.A.C. de Arequipa	Cuarenta (40) Bolsas de cemento gris de 42.5 kg. marca YURA	824,00	257-2013-INDECI del 12.09.2013	Implementación del Centro de Sensibilización para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Dirección Desconcentrada de Arequipa
14	Señor Daniel Rojas Conejeros	Veinte (20) unidades de Planchas superboard de 1.22mx2.44mx6mm, de yeso, tipo drywall.	800,00	269-2013-INDECI del 25.09.2013	Destinada a la Dirección Desconcentrada de Arequipa, para la Habilitación de las obras de construcción del terreno del INDECI, ubicado en la Urbanización La Encalada, Manzana B, Lote 22, distrito José Luis Bustamante y Rivero, provincia y departamento de Arequipa.
15	Empresa Alicorp S.A.A	600 cajas de galletas Fénix, rellenas de vainilla (8 PQT 5 PCK), equivalente a 24,000 unidades y 600 cajas de galletas Krap (8 PQT 5 PCK), equivalente a 24,000 unidades.	8 976,00	310-2013-INDECI del 15.11.2013	Para brindar apoyo a la población damnificada y/o afectados por las intensas precipitaciones pluviales y sólidas (nevadas), en el departamento de APURÍMAC y por bajas temperaturas (granizadas) en el departamento de Puno.
16	Empresa GLORIA S.A	Quinientas (500) cajas x 48 unidades de latas de leche evaporada Gloria, equivalente a 24,000 latas	64 363,10	318-2013-INDECI del 22.11.2013	Para brindar apoyo a la población damnificada y/o afectados por las intensas precipitaciones pluviales y sólidas (nevadas) en el departamento de APURÍMAC y por bajas temperaturas (granizadas) en el departamento de Puno.
17	Empresa MINSUR S.A.	2,500 frazadas de algodón de 1 1/2 plaza, marca Ollantay, contenidas en 50 fardos.	65 490,00	329-2013-INDECI del 11.12.2013	Atención de la población damnificada y/o afectada por las intensas precipitaciones pluviales sólidas (nevadas), en varias zonas de las provincias en el departamento de Puno.

Fuente: Oficina General de Administración del INDECI.

Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI - DIPPE - INDECI.



**2.4.2 DONACIONES RECIBIDAS EN ESPECIES DEL EXTRANJERO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

N°	ENTIDAD DONANTE	PAIS	ARTÍCULOS DONADOS	VALOR MONEDA DE ORIGEN (¥) YENES JAPONES	RESOLUCION DE ACEPTACION DE DONACIONES	DESTINO
<b>TOTAL VALOR</b>				<b>31 141 210</b>		
1	Gobierno del Japón, a través de la Embajada del Japón en Perú	JAPON	Siete (07) Bultos, portando: Repuestos y manuales para vehículos Pick Up	1 041 010	210-2013-INDECI del 26.07.2013	En el marco del “Programa para el Mejoramiento de las Capacidades para Enfrentar los Desastres Naturales Ocasionados por el Cambio Climático”, a ser implementado con el propósito de fortalecer las relaciones de amistad y de cooperación entre los dos países, promoviendo los esfuerzos para enfrentar el cambio climático con especial énfasis en la adaptación y la mitigación del cambio climático, así como en el mejoramiento del acceso a la energía limpia, contribuyendo a su implementación por el Gobierno de la República de Perú. (*)
2	Gobierno del Japón, a través de la Embajada del Japón en Perú	JAPON	Diez (10) Vehículos Pick Up (4WD tipo doble cabina)	19 193 000	211-2013-INDECI del 06.08.2013	Igual destino (*)
3	Gobierno del Japón, a través de la Embajada del Japón en Perú	JAPON	Uno (01) bulto, portando: Ocho (08) Licencias de Software	8 450 800	212-2013-INDECI del 06.08.2013	Igual destino (*)
4	Gobierno del Japón, a través de la Embajada del Japón en Perú	JAPON	Uno (01) pallet, portando: Doce (12) Computadoras de escritorio, consistente en: (doce) 12 Centrales de proceso, doce (12) monitores y accesorios (teclados, mouses y cables de poder).	2 456 400	338-2013-INDECI del 17.12.2013	Igual destino (*)

Fuente: Oficina Nacional de Administración del INDECI.

Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI - DIPPE-INDECI.

## 2.5 RESERVAS DE CONTINGENCIAS, A NIVEL NACIONAL

### RESERVA DE CONTINGENCIA ASIGNADA AL INDECI

- La Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto para el Sector Público del año Fiscal 2013, en su Segunda Disposición Complementaria Final dispuso la asignación de cincuenta millones de nuevos soles (S/.50 000 000 00) como Reserva de Contingencia asignada al INDECI para la rehabilitación de infraestructura pública dañada por fenómenos naturales o producidos por acción humana y por situaciones de peligro inminente; así como la atención por afectación al ganado siempre y cuando se ubiquen por encima de los 3.000 msnm.
- Con Resolución Jefatural del Jefe del INDECI se aprueba la Ficha Técnica de Actividad de Emergencia y la Ficha de Ejecución de la actividad de Emergencia, en cumplimiento a lo establecido en las Directivas que establecen los criterios y procedimientos para el uso de los recursos de la Reserva de Contingencia asignada al INDECI.
- La Dirección de Rehabilitación del INDECI en coordinación con la Oficina General de Tecnologías para la Información y Comunicaciones del INDECI viene generando un programa que permita sistematizar la información y documentación sobre la Reserva de Contingencia en todo el procedimiento (recepción de fichas técnicas, evaluación, reformulación, aprobación, transferencias, control y seguimiento, etc.); asimismo este programa permitirá el acceso externo para conocimiento del estado situacional del trámite. Se prevé introducir temas del proceso de Rehabilitación con fines de supervisión de la implementación del mismo en los tres niveles de gobierno.
- En el año 2013 se estima el ingreso al INDECI de 200 Fichas Técnicas de Actividad de Emergencia, provenientes de diversos gobiernos regionales; la DGPI y el INDECI han evaluado y aprobado Fichas Técnicas de Actividad y PIP de Emergencia de acuerdo al siguiente detalle:

### RESUMEN DE RESERVA DE CONTINGENCIA 2013

Nº	REGION	Fichas Técnicas de Actividad de Emergencia	Fichas Técnicas Proyecto Inversión Pública de Emergencia	Monto aprobado S/.
<b>TOTAL FICHAS</b>		<b>77</b>	<b>59</b>	<b>37 567 718</b>
1	AMAZONAS	2	0	454 401
2	ANCASH	15	17	1 214 510
3	APURÍMAC	5	0	2 353 717
4	AREQUIPA	31	25	5 992 121
5	AYACUCHO	1	1	3 43 675
6	CUSCO	8	13	9 857 938
7	HUANCAVELICA	1	0	77 396
8	HUÁNUCO	5	1	2 050 406
9	LIMA	3	0	515 927
10	MOQUEGUA	3	0	2 868 103
11	PUNO	3	2	8 745 524

- Los tiempos utilizados en el trámite para las transferencias de recursos de la Reserva de Contingencia a las Unidades Ejecutoras, se han reducido considerablemente, situación que permite que la atención ante emergencias sea más adecuada.



- El control y seguimiento lo realizan los profesionales de la Dirección de Rehabilitación del INDECI (DIREH), para lo cual se tiene establecido un Plan de Visitas Anual y los Especialistas en Formulación de Fichas Técnicas en cuyas rutas existan coincidencias con la ubicación de Fichas Técnicas aprobadas; el personal técnico de la DIREH en su integridad está preparado en la normatividad sobre el uso de los recursos de la Reserva de Contingencia asignada al INDECI.
- La DIREH inició el seguimiento de la implementación de las acciones de Rehabilitación, producto de las Declaratorias de Estado de Emergencia, tales como la afectación de la Roya Amarilla en el café, coordinaciones con MINAG, DDI, etc., Locroja, Churcampa, Huancavelica afectación de vías; derrame de petróleo río Corrientes; por heladas, coordinaciones con el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) sobre viviendas temporales de emergencia; sismo en Arequipa, Caravelí coordinación con gobiernos locales sobre levantamiento de información sobre viviendas afectadas.

#### CUADRO DETALLADO DE FICHAS TÉCNICAS APROBADAS POR EL INDECI Y EL MEF – AÑO 2013

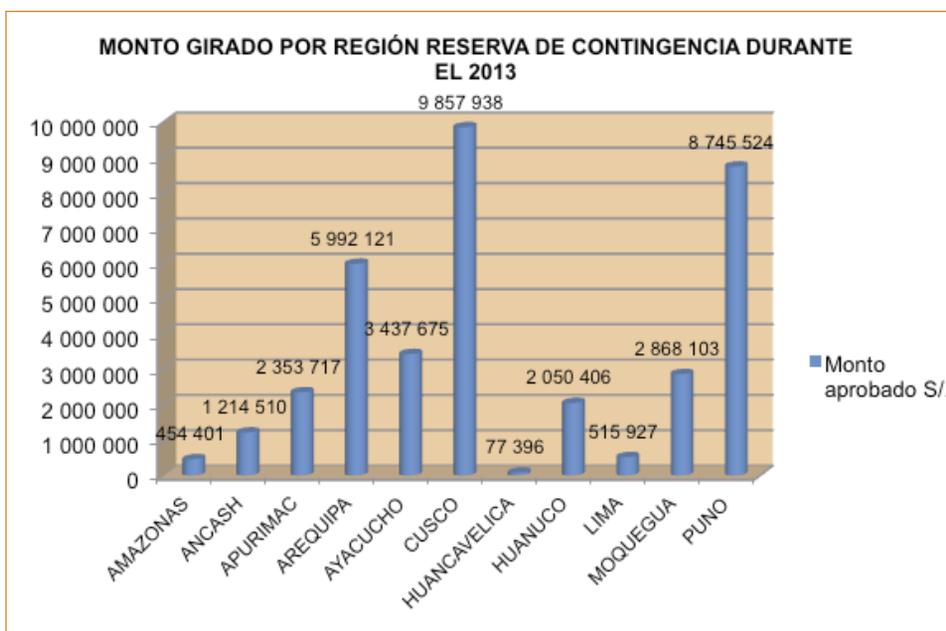
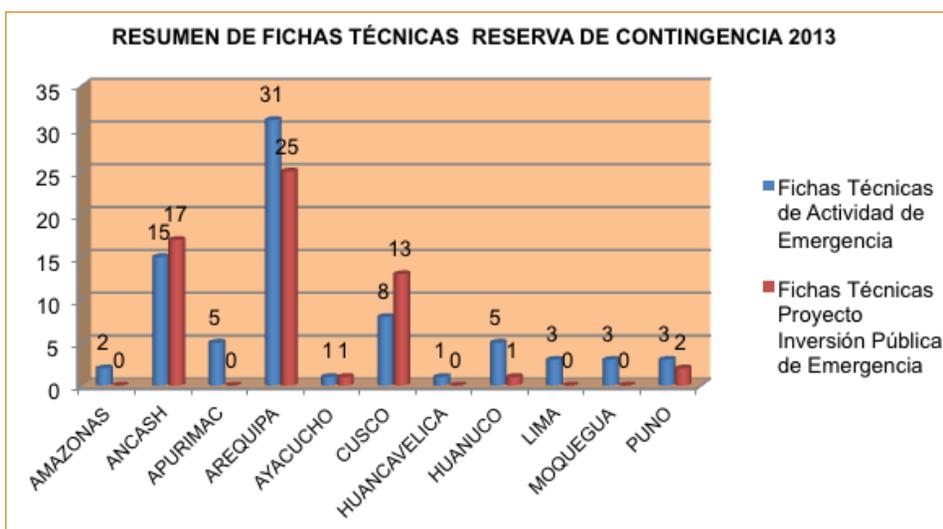
Nº	REGIÓN	UNIDAD EJECUTORA	FICHAS TÉCNICAS		CONVENIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO	MONTO APROBADO S/.
			DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	DE PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA DE EMERGENCIA		
<b>TOTAL 136</b>		<b>FICHAS</b>	<b>77</b>	<b>59</b>		<b>37 567 718</b>
1	Amazonas	Municipalidad Distrital de Churuja	1		Convenio Nº 55	210 535
2		Municipalidad Distrital de Churuja	1		Convenio Nº 60	243 866
3	Ancash	Municipalidad Provincial de Ocros	2		Convenio Nº 29	61 119
4		Municipalidad Distrital de Pacllón	1		Convenio Nº 30	59 985
5		Municipalidad Distrital de Llumpa	4		Convenio Nº 32	91 934
6		Municipalidad Distrital de Olleros	2		Convenio Nº 33	94 912
7		Municipalidad Distrital de Pariahuanca	2		Convenio Nº 34	154 342
8		Municipalidad Distrital de Cusca	1		Convenio Nº 35	12 324
9		Municipalidad Distrital de Pacllón		9	Convenio Nº 38	174 720
10		Municipalidad Provincial de Yungay		3	Convenio Nº 39	80 833
11		Municipalidad Distrital de Cusca		1	Convenio Nº 41	28 124
12		Municipalidad Provincial de Yungay	2		Convenio Nº 42	144 672
13		Municipalidad Distrital de Lucma		1	Convenio Nº 43	63 021
14		Municipalidad Distrital de Mangas		1	Convenio Nº 45	116 505
15		Municipalidad Distrital de Olleros		1	Convenio Nº 46	104 447



Nº	REGIÓN	UNIDAD EJECUTORA	FICHAS TÉCNICAS		CONVENIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO	MONTO APROBADO S/.
			DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	DE PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA DE EMERGENCIA		
16	Ancash	Municipalidad de Lucma		1	Convenio Nº 50	16 267
17		Municipalidad Provincial de Recuay	1		Convenio Nº 51	11 305
18	Apurímac	Dirección Sub Regional Agricultura Chanka	1		Convenio Nº 64	1 145 660
19		Dirección Regional de Agricultura Apurímac	4		Convenio Nº 67	1 208 057
20	Arequipa	Municipalidad Distrital de Mariano Melgar		3	Convenio Nº 01	665 902
21		Municipalidad Distrital de Uchumayo	1		Convenio Nº 02	70 066
22		Municipalidad de Mariano Melgar	2		Convenio Nº 03	146 038
23		Municipalidad Distrital de Miraflores		4	Convenio Nº 05	215 694
24		Municipalidad Distrital de Alto Selva Alegre	1		Convenio Nº 06	96 198
25		Municipalidad Distrital de Mariano Melgar	1		Convenio Nº 07	401 455
26		Municipalidad Distrital de Vitor	1		Convenio Nº 09	325 273
27		Gobierno Regional Arequipa Hosp. Goyeneche	1		Convenio Nº 10	519 548
28		Municipalidad Distrital de Andagua	2		Convenio Nº 19	45 468
29		Municipalidad Distrital de Quilca	1		Convenio Nº 20	123 920
30		Municipalidad Distrital de Madrigal		3	Convenio Nº 21	234 861
31		Municipalidad Distrital de Coporaque		1	Convenio Nº 22	119 631
32		Municipalidad Distrital de Salamanca		3	Convenio Nº 23	273 013
33		Municipalidad Distrital de Ocoña	4		Convenio Nº 24	312 996
34		Municipalidad Distrital de Machaguay	2		Convenio Nº 26	92 014
35		Municipalidad Provincial de Camana	1		Convenio Nº 27	48 881
36		Municipalidad Distrital de Andaray	1		Convenio Nº 31	119 015
37		Municipalidad Provincial de La Unión		4	Convenio Nº 40	565 966
38		Municipalidad Distrital de Huaynacotas		4	Convenio Nº 44	192 524
39		Municipalidad Distrital de Quilca	1		Convenio Nº 47	324 688
40		Municipalidad Distrital de Ocoña	2		Convenio Nº 36	84 945



Nº	REGIÓN	UNIDAD EJECUTORA	FICHAS TÉCNICAS		CONVENIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO	MONTO APROBADO S/.	
			DE ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	DE PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA DE EMERGENCIA			
41	Arequipa	Municipalidad Distrital de Huanca	1		Convenio Nº49	17 760	
42		Municipalidad Provincial de Castilla	1		Convenio Nº 36	69 961	
43		Municipalidad Provincial de La Unión	3		Convenio Nº 53	401 607	
44		Municipalidad Distrital de Chinchas	2		Convenio Nº 54	149 554	
45		Municipalidad Distrital de Río Grande	3		Convenio Nº 58	346 596	
46		Municipalidad Distrital de Bella Unión			3	Convenio Nº 65	28 547
47	Ayacucho	Dirección Regional Agraria Ayacucho	1		Convenio Nº 62	2 459 108	
48		Municipalidad Distrital de Ocos			1	Convenio Nº 66	978 567
49	Cusco	Municipalidad Distrital de Maranura	1		Convenio Nº 11	1 731 593	
50		Municipalidad Distrital de Ocobamba			1	Convenio Nº 14	293 440
51		Municipalidad Distrital de Ocobamba	2			Convenio Nº 15	3 262 091
52		Municipalidad Distrital de Maranura			10	Convenio Nº 16	1 255 070
53		Municipalidad Distrital de Ocobamba			1	Convenio Nº 17	54 706
54		Municipalidad Distrital de Ocobamba			1	Convenio Nº 18	91 459
55		Municipalidad Distrital de Ollantaytambo	4			Convenio Nº 25	301 476
56		Dirección Regional Agraria Cusco	1			Convenio Nº 61	2 868 103
57	Huancavelica	Municipalidad de Luroja	1		Convenio Nº 04	77 396	
58	Huánuco	Municipalidad Distrital de Tomay Kichwa	1		Convenio Nº 12	134 204	
59		Municipalidad Distrital de Tomay Kichwa	1		Convenio Nº 13	164 323	
60		Municipalidad Provincial de Puerto Inca	3			Convenio Nº 28	743 575
61		Municipalidad Provincial de Leoncio Prado			1	Convenio Nº 37	1 008 304
62	Lima	Municipalidad Provincial de Barranca	3		Convenio Nº 59	515 927	
63	Moquegua	Dirección Regional Agraria Moquegua	3		Convenio Nº 63	2 868 103	
64	Puno	Municipalidad Distrital de Cuyocuyo	1		Convenio Nº 08	3 089 393	
65		Dirección Regional Agraria Puno	2		Convenio Nº 56	2 469 178	
66		Municipalidad Provincial de Sandía			2	Convenio Nº 57	3 186 953

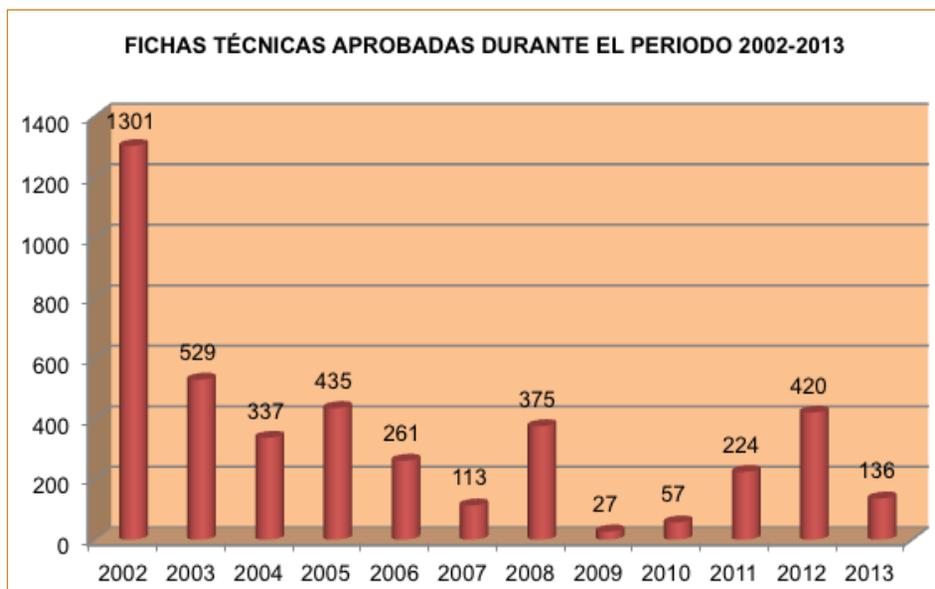


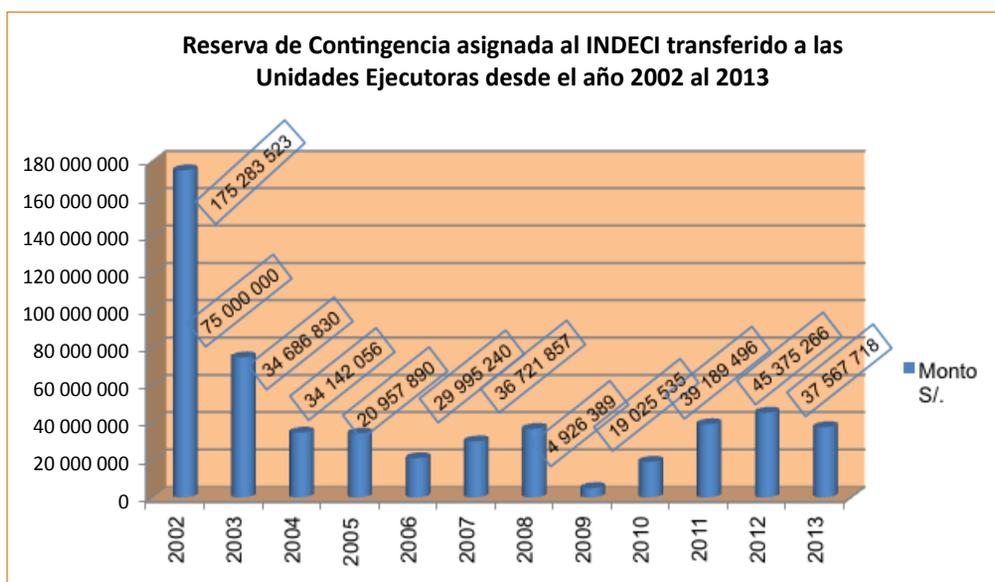


### RESERVA DE CONTINGENCIA ASIGNADA AL INDECI, PERIODO 2002 – 2013

La Reserva de Contingencia asignada al INDECI transferido a las Unidades Ejecutoras desde el año 2002 al 2013, para la atención de Fichas Técnicas de Actividad de Emergencia y de Proyectos de Inversión Pública de Emergencia es la siguiente:

Nº	AÑO	Nº FICHAS TÉCNICAS	MONTO S/.
<b>TOTAL</b>		<b>4.215</b>	<b>552 871 800</b>
1	2002	1301	175 283 523
2	2003	529	75 000 000
3	2004	337	34 686 830
4	2005	435	34 142 056
5	2006	261	20 957 890
6	2007	113	29 995 240
7	2008	375	36 721 857
8	2009	27	4 926 389
9	2010	57	19 025 535
10	2011	224	39 189 496
11	2012	420	45 375 266
12	2013	136	37 567 718





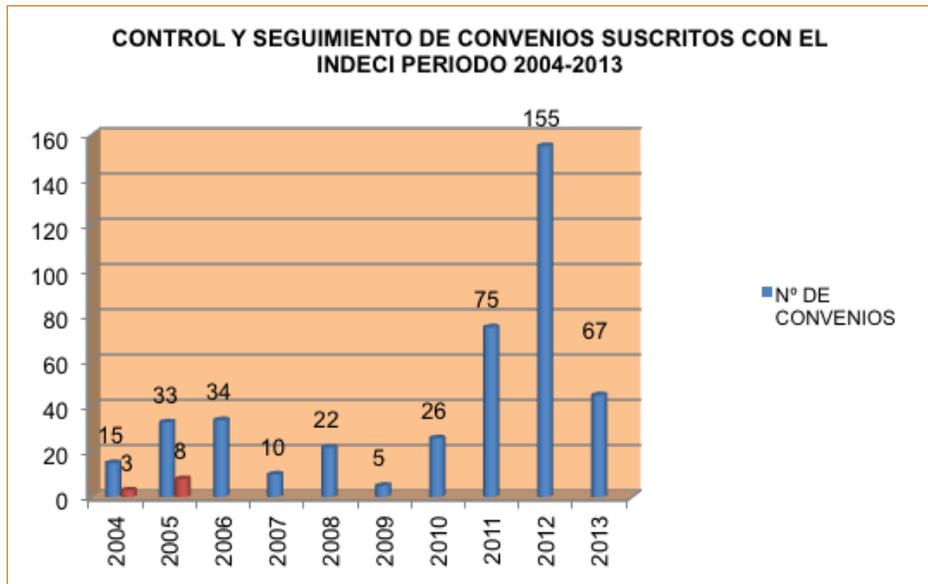
### CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CONVENIOS

Las acciones de control y seguimiento de metas físicas v financieras contenidas en los convenios suscritos por el INDECI con los Gobiernos Regionales, Locales y Sectores después de realizadas las transferencias financieras al haberse aprobado las Fichas Técnicas de Actividades y Proyectos de Inversión Pública de Emergencia, se ha venido desarrollando a través de las visitas IN SITU del estado real de cumplimiento de las metas aprobadas, a cargo de un equipo de profesionales dedicados a exclusividad a esta labor; asimismo se ha realizado dichas labores mediante solicitudes de información, vía la emisión de oficios a los Gobiernos Regionales, Locales y Sectores, dando cumplimiento a lo establecido en los Convenios suscritos y a las Directivas emitidas por el MEF:

### CONVENIOS Y ADENDAS SUSCRITOS DURANTE EL PERIODO 2004 AL 2013

AÑO	Nº DE CONVENIOS	ADENDAS
<b>TOTAL</b>	<b>441</b>	<b>11</b>
2004	15	3
2005	33	8
2006	34	
2007	10	
2008	22	
2009	05	
2010	26	
2011	75	
2012	155	
2013	67	

Fuente: Dirección de Rehabilitación del INDECI.



## 2.6 OTRAS ESTADÍSTICAS, A NIVEL NACIONAL 2013

### 2.6.1 SISMOS REGISTRADOS

#### 2.6.1.1 SISMOS OCURRIDOS EN EL PERÚ, AGRUPADOS POR MAGNITUD DE OCURRENCIA

GRUPOS	[ Inferior	Superior )	PROMEDIO	TOTAL SISMOS	PORCENTAJE
<b>TOTAL</b>				<b>218</b>	<b>100</b>
1	3,5	3,9	3,7	27	12,39
2	3,9	4,3	4,1	102	46,79
3	4,3	4,6	4,4	50	22,94
4	4,6	5,0	4,8	22	10,09
5	5,0	5,4	5,2	13	5,96
6	5,4	5,8	5,6	2	0,92
7	5,8	6,1	6,0	1	0,46
8	6,1	6,5	6,3	0	0,00
9	6,5	6,9	6,7	1	0,46

Fuente: IGP

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI



Fuente: IGP

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI



### 2.6.1.2 SISMOS OCURRIDOS EN EL PERÚ POR MESES

MES	TOTAL	PORCENTAJE
<b>TOTAL</b>	<b>218</b>	<b>100%</b>
Enero	16	7,34%
Febrero	10	4,59%
Marzo	17	7,80%
Abril	19	8,72%
Mayo	18	8,26%
Junio	17	7,80%
Julio	30	13,76%
Agosto	15	6,88%
Septiembre	13	5,96%
Octubre	25	11,47%
Noviembre	22	10,09%
Diciembre	16	7,34%

Fuente: IGP

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI



Fuente: IGP

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

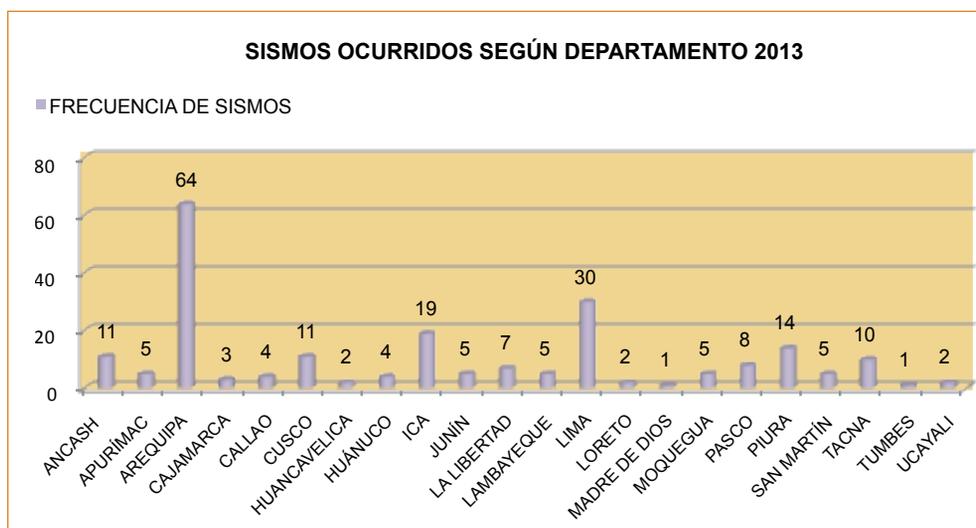
Analizando los sismos ocurridos en el año 2013, los meses de Julio, octubre y noviembre registraron la mayor cantidad con el 13,76%, 11,47% y 10,09% respectivamente, los demás meses mantienen una tendencia uniforme.

### 2.6.1.3 SISMOS OCURRIDOS EN EL PERÚ POR DEPARTAMENTO

Nº	DEPARTAMENTO	TOTAL SISMOS	PORCENTAJE
<b>TOTAL</b>		<b>218</b>	<b>100%</b>
1	ANCASH	11	5,05%
2	APURÍMAC	5	2,29%
3	AREQUIPA	64	29,36%
4	CAJAMARCA	3	1,38%
5	CALLAO	4	1,83%
6	CUSCO	11	5,05%
7	HUANCAVELICA	2	0,92%
8	HUÁNUCO	4	1,83%
9	ICA	19	8,72%
10	JUNÍN	5	2,29%
11	LA LIBERTAD	7	3,21%
12	LAMBAYEQUE	5	2,29%
13	LIMA	30	13,76%
14	LORETO	2	0,92%
15	MADRE DE DIOS	1	0,46%
16	MOQUEGUA	5	2,29%
17	PASCO	8	3,67%
18	PIURA	14	6,42%
19	SAN MARTÍN	5	2,29%
20	TACNA	10	4,59%
21	TUMBES	1	0,46%
22	UCAYALI	2	0,92%

Fuente: IGP

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



En relación a los sismos ocurridos en el año 2013, Arequipa es el departamento que registra el mayor número con 64 eventos, seguidos de Lima con 30 eventos e Ica con 19 casos, debido a la presencia de la Placa de Nazca.

# III

## ESTADÍSTICAS A NIVEL REGIONAL 2013



- 3.1** Daños Personales por Región y Fenómeno.
- 3.2** Emergencias y Daños por Provincias, a nivel región.
- 3.3** Bienes de Ayuda Humanitaria entregada para la atención de emergencias, a nivel región.

### 3.1 DAÑOS PERSONALES POR REGIÓN Y FENÓMENO

#### 3.1.1 DAMNIFICADOS POR REGIÓN Y FENÓMENO

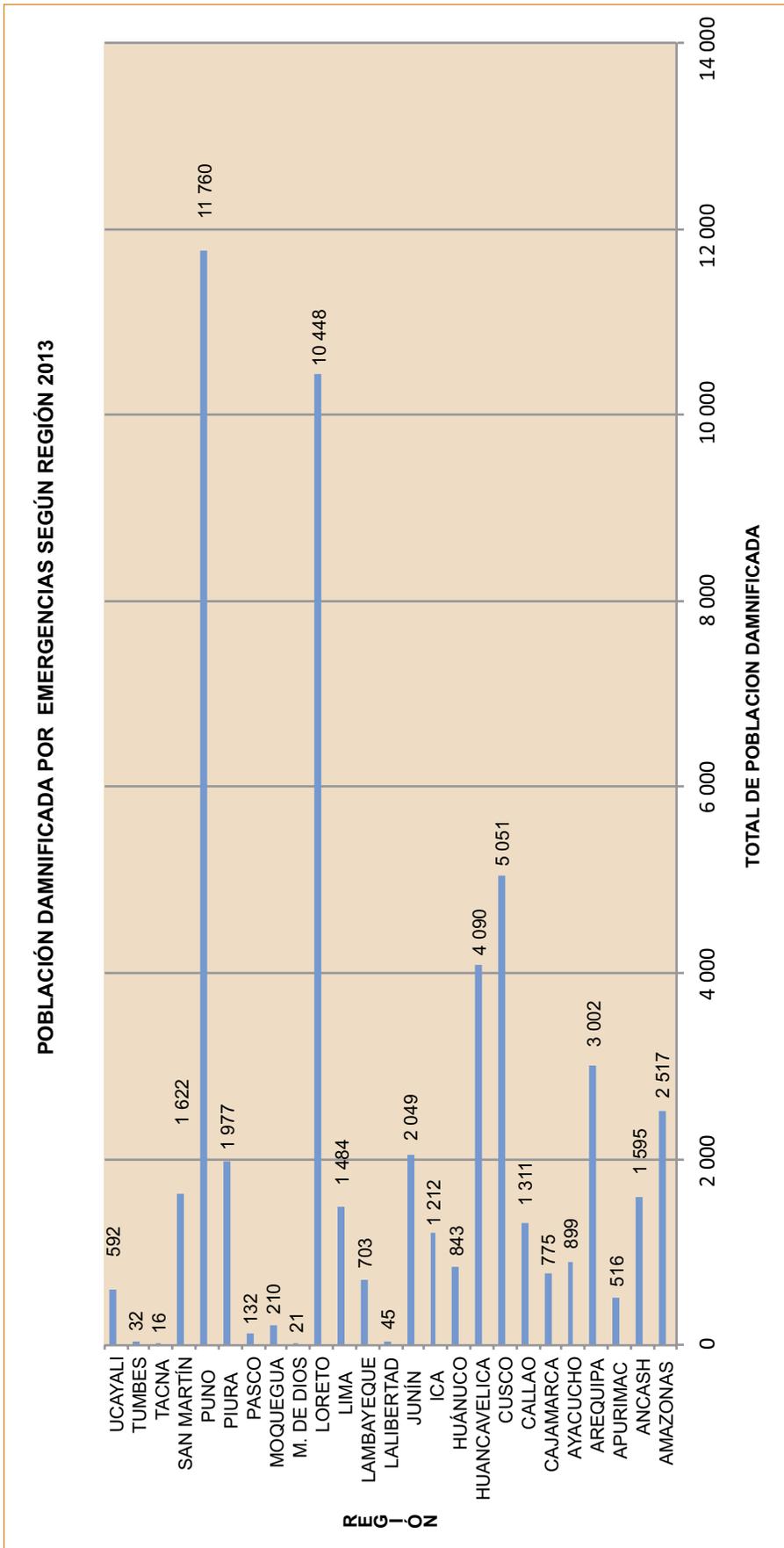
REGIÓN FENÓMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURÍMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CALLAO	CUSCO	HUANCAVELICA	HUÁNUCO	ICA	JUNÍN	LALIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	M. DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTÍN	TACNA	TUMBES	UCAYALI	
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>52 902</b>	<b>2 517</b>	<b>1 595</b>	<b>516</b>	<b>3 002</b>	<b>899</b>	<b>775</b>	<b>1 311</b>	<b>5 051</b>	<b>4 090</b>	<b>843</b>	<b>1 212</b>	<b>2 049</b>	<b>45</b>	<b>703</b>	<b>1 484</b>	<b>10 448</b>	<b>21</b>	<b>210</b>	<b>132</b>	<b>1 977</b>	<b>11 760</b>	<b>1 622</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>592</b>	
ALUD	10									10																	
ALUVION	12						12																				
CRECIDA DE RIO	177						135									42											
DERRUMBE DE CERRO	116	12								7	11	37	11			35			3								
DESGLAZAMIENTO	1 553	101	85	12		12	148		710		122	44				94			22	3	18					182	
EXPLOSION	17											17															
FRIA/E	474	93								331											50						
GRANIZADA	1 357		113						613	89			137	6								399					
HELADA	2 891									497												2 394					
HUAYCO	1 322					40			173	12	52	870	167			8											
INCENDIO FORESTAL	1 109				57				181													9					
INCENDIO URBANO	7 809	214	221	155	117	67	30	1 301	612	174	130	198	193	22	103	1 152	597	21	79	46	861	163	1 088	16	28	221	
INUNDACIÓN	12 767	548					2		94	5	355		751	6	29	105	9 003					1 264	269			336	
LLUVIA INTENSA	13 740	938	1 174	192	1 606	699	362		2 110	2 751	154	90	402		231				106	83	287	2 555					
NEVADA	4 263			130					20	68			5									4 040					
SISMO (*)	1 321				1 222	36						54			7							2					5
TORRENTE ELECTRICA	5																										
VIENTOS FUERTES	3 226	611	2			42	86		371	111		273			94		749				744	83	26	4	30		
OTROS 1/	733			27		3		10	167	35	19	23			239	48	99				6		57				

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

1/ : Incluye erosión, colapso de construcción, precip.pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos frios, reptación, contaminación suelo.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI.



En el año 2013, las lluvias intensas ocasionaron el mayor número de personas damnificadas con 13 mil 740, siendo los departamentos de Huancavelica y Puno los más afectados, siguen las inundaciones con 12 mil 767 personas damnificadas, siendo Loreto el departamento que presenta la mayor población damnificada, los incendios urbanos también ocasionaron registrar población significativa de damnificados siendo los departamentos de Lima, San Martín y la provincia Constitucional del Callao los que registran las mayores cifras.

## 3.1.2 PERSONAS AFECTADAS POR REGIÓN Y FENÓMENO

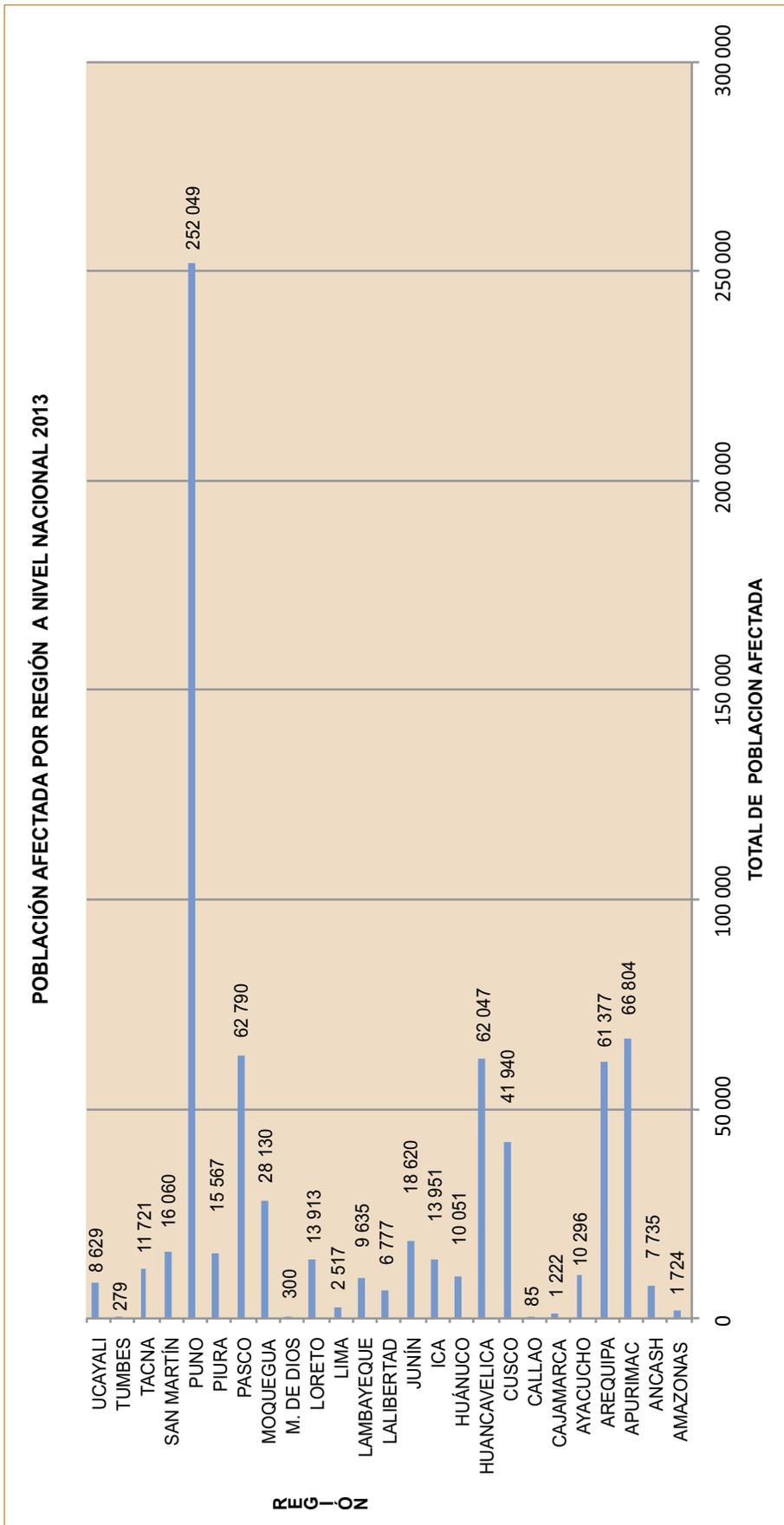
REGIÓN	FENÓMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURÍMAC	AREQUIPA	AVACUCHO	CAJAMARCA	CALLAO	CUSCO	HUANCAVELICA	HUÁNUCO	ICA	JUNÍN	LAIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	M. DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTÍN	TACNA	TUMBES	UCAYALI	
	<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>724 219</b>	<b>1 724</b>	<b>7 735</b>	<b>66 804</b>	<b>61 377</b>	<b>10 296</b>	<b>1 222</b>	<b>85</b>	<b>41 940</b>	<b>62 047</b>	<b>10 051</b>	<b>13 951</b>	<b>18 620</b>	<b>6 777</b>	<b>9 635</b>	<b>2 517</b>	<b>13 913</b>	<b>300</b>	<b>28 130</b>	<b>62 790</b>	<b>15 567</b>	<b>252 049</b>	<b>16 060</b>	<b>11 721</b>	<b>279</b>	<b>8 629</b>	
	ACTIVIDAD VOLCANICA	2 567																		2 567								
	ALUVION	425				425																						
	CONTAMINAC. AGUA	20															20											
	CONTAMINAC. AIRE	80														80												
	CRECIDA DE RIO	639					79										350	45					165					
	DERRUMBE DE CERRO	247								1	233						9							4				
	DESPLAZAMIENTO	1 695	21	62			70			453	514	139		6			24	273				57		71		5		
	EPIDEMIA	3 552								100												1 761					1 691	
	EXPLOSION	146												138										5				
	FRIAJE	15 933	597				540			5 256	6 718				370	782	233				1 437							
	GRANIZADA	8 326		482		1 017	506			906	991	6		1 812	54							11	18					
	HELADA	280 930				13 825	3 783	400		13 258	24 847		2 999	5 268			952				2 412	60 718				8 364		
	HUAYCO	4 916		20			500			40	55	65	4 085				151											
	INCENDIO FORESTAL	3 766								58	90												4					
	INCENDIO URBANO	2 086	2	24	49	46	65	19	81	83	118	36	28	25	14	10	316	404	28		5	188	498			26	21	
	INUNDACIÓN	47 236	105		12	16		16		85	372	9 435	5	2 884	10	13		12 726	272		80		4 647	13 278		3 280		
	LLUVIA INTENSA	102 842	836	4 718	1 170	39 454	3 419	653		3 939	10 133	128	5 690	1 167	5 429	5 113	60			5 817	423	5 081	9 185	319		108		
	MAREJADA (MARE-TAZO)	150		150																								
	NEVADA	203 734			50 699	9 336	203			16 259	14 736			7 120						17 071	5		86 776		1 525	4		
	PLAGA	3 000														3 000												
	SEQUIA	2 320									785											1 535						
	SISMO (*)	6 950			21	6 030	300				5		594															
	TORMENTA ELECTRICA	3 530									28												12			3 490		
	VIENTOS FUERTES	16 435	163	79	1 028	40	4 293	455		795	438	214	550	130	900	246	94	408		263	108	3 151	525	2 273	135	147		
	OTROS 1/	12 694		2 200		1 230			4	707	1 984	28		70		41	613	102				3 772		110	1 832	1		

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

1/ : Incluye erosión, colapso de construcción, precip.pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos fríos, reptación, contaminación suelo.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas del INDECI.



Durante el año 2013, las emergencias por heladas ocasionaron el mayor número de personas afectadas con un registro de 280 mil 930 personas, siendo el departamento de Puno el más afectado con 144 mil 104 personas afectadas, otro evento significativo son las nevadas que ocasionaron 203 mil 734 personas afectadas siendo Puno y Apurímac los departamentos con mayor población afectada, también las lluvias intensas registraron 102 mil 842 personas afectadas siendo el departamento de Arequipa el más afectado con 39 mil 454 personas afectadas.



### 3.2 EMERGENCIAS Y DAÑOS POR PROVINCIAS, A NIVEL REGIÓN

#### 3.2.1 PROVINCIAS DE LA REGIÓN AMAZONAS

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL</b>	<b>181</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 517</b>	<b>1 724</b>	<b>25</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>109</b>
BAGUA	18	0	0	0	146	35	0	11	0	0	0	0	0	0
BONGARA	18	0	0	0	336	334	0	82	0	0	0	0	0	0
CHACHAPOYAS	45	0	0	0	620	317	13	87	0	1	0	0	0	0
CORDONCANQUI	15	0	0	0	542	57	2	18	0	0	0	0	0	0
LUYA	34	0	0	0	436	300	9	83	0	2	0	0	0	9
R. DE MENDOZA	16	0	0	0	64	612	0	64	0	1	0	0	0	100
UTCUBAMBA	35	2	0	0	373	69	1	17	0	1	0	0	17	0

#### 3.2.2 PROVINCIAS DE LA REGIÓN ANCASH

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1 595</b>	<b>7 735</b>	<b>218</b>	<b>1 040</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>102</b>
AIJA	2	0	0	0	0	50	0	10	0	0	0	0	0	0
ASUNCION	2	0	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0	0	2
BOLOGNESI	2	0	0	0	50	56	0	11	0	0	0	0	0	3
C.F. FITZCARRALD	8	0	0	0	72	723	14	153	1	11	0	2	2	5
CARHUAZ	4	0	0	0	5	11	0	2	0	0	0	0	0	2
CORONGO	7	0	0	0	92	150	6	29	0	1	0	0	0	0
HUARAZ	49	0	0	24	305	1 925	56	333	0	4	0	0	1	15
HUARI	13	0	0	0	636	130	109	28	0	1	0	0	0	19
HUARMEY	3	0	0	0	7	10	1	2	0	0	0	0	0	2
HUAYLAS	2	0	0	1	40	107	8	22	0	0	0	0	0	9
MSCAL. LUZURIAGA	6	0	0	0	36	94	3	20	0	0	0	0	7	5
OCROS	2	0	0	0	18	35	0	7	0	0	0	0	0	0
PALLASCA	2	0	0	0	72	1 836	12	306	1	0	0	0	1	6
POMABAMBA	1	0	0	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	15
RECUAY	4	0	0	0	12	2 200	3	0	0	0	0	0	0	0
SANTA	7	0	0	2	205	150	0	30	0	0	0	0	0	2
YUNGAY	5	0	0	0	45	150	6	85	0	2	0	0	0	17

#### 3.2.3 PROVINCIAS DE LA REGIÓN APURÍMAC

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL</b>	<b>258</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>516</b>	<b>66 804</b>	<b>70</b>	<b>1 957</b>	<b>1</b>	<b>709</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>68</b>	<b>42</b>
ABANCAY	67	0	0	0	150	11 470	16	498	0	0	0	2	1	3
ANDAHUAYLAS	28	1	0	0	135	12 241	29	304	0	118	0	1	0	0
ANTABAMBA	19	0	0	0	7	6 554	1	36	0	54	0	0	0	0
AYMARAES	19	0	0	0	27	5 767	2	905	0	26	0	2	0	0
COTABAMBAS	39	0	0	0	50	14 874	5	37	1	388	0	3	49	0
CHINCHEROS	53	2	0	0	128	9 355	16	158	0	3	0	0	18	39
GRAU	33	0	0	3	19	6 543	1	19	0	120	0	0	0	0



## 3.2.4 PROVINCIAS DE LA REGIÓN AREQUIPA

PROVINCIA	DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>247</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>3 002</b>	<b>61 377</b>	<b>558</b>	<b>13 440</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>130</b>	<b>1 434</b>
AREQUIPA		44	5	0	11	750	27 592	179	5 615	1	43	0	15	28	504
CAMANA		15	0	0	0	0	290	0	58	0	0	0	0	0	490
CARAVELI		28	0	0	1	773	5 904	63	1 893	0	46	0	10	0	125
CASTILLA		28	0	0	0	129	2 041	25	467	0	0	0	0	0	0
CAYLLOMA		72	2	0	3	843	15 429	185	3 542	0	5	0	2	22	145
CONDESUYOS		25	0	0	0	205	2 647	41	609	0	0	0	0	0	140
ISLAY		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA UNION		33	0	0	4	302	7 474	65	1 256	0	12	0	1	80	30

## 3.2.5 PROVINCIAS DE LA REGIÓN AYACUCHO

PROVINCIA	DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>125</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>899</b>	<b>10 296</b>	<b>162</b>	<b>1 419</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>319</b>
CANGALLO		9	0	0	0	0	4 513	0	235	0	0	0	0	0	0
HUAMANGA		39	3	0	3	67	1 822	14	422	0	3	0	0	1	215
HUANCA SANCOS		6	0	0	0	230	390	46	70	0	1	0	1	40	95
HUANTA		18	1	0	4	87	798	15	33	0	2	0	1	4	0
LA MAR		17	0	0	1	192	780	41	117	0	1	0	0	0	1
LUCANAS		6	0	0	0	135	360	20	100	0	0	0	0	0	0
P. DEL SARA SARA		4	0	0	0	75	130	15	27	0	0	0	0	0	0
PARINACOCHAS		1	0	0	0	36	300	6	50	0	21	0	2	0	0
SUCRE		5	0	0	0	0	365	0	75	0	1	0	0	0	0
VICTOR FAJARDO		13	0	0	0	27	124	0	85	0	1	0	2	2	8
VILCAS HUAMAN		7	0	0	0	50	714	5	205	0	1	0	1	0	0

## 3.2.6 PROVINCIAS DE LA REGIÓN CAJAMARCA

PROVINCIA	DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>111</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>775</b>	<b>1 222</b>	<b>231</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
CAJABAMBA		27	0	0	1	319	124	79	140	0	0	0	0	0	0
CELENDIN		4	0	0	0	35	504	8	101	0	0	0	0	0	0
CHOTA		3	2	0	2	0	6	0	4	0	1	0	0	0	0
CONTUMAZA		2	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0
CUTERVO		1	2	0	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0
HUALGAYOC		6	1	0	2	27	8	7	1	0	0	0	0	0	0
JAEN		52	0	0	0	256	471	115	149	0	0	0	0	0	0
SAN IGNACIO		6	0	0	0	74	16	13	5	0	0	0	0	0	0
SAN MARCOS		6	0	0	0	26	74	4	11	0	0	0	0	3	2
SAN MIGUEL		4	0	0	0	17	11	3	7	0	0	0	0	0	0



### 3.2.7 PROVINCIAS DE LA REGIÓN CALLAO

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1 311</b>	<b>85</b>	<b>339</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Prov CONSTITUCIONAL DEL CALLAO	59	1	0	3	1 311	85	339	13	0	0	0	0	0	0

### 3.2.8 PROVINCIAS DE LA REGIÓN CUSCO

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>552</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5 051</b>	<b>41 940</b>	<b>467</b>	<b>1 992</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3 505</b>	<b>18 303</b>
ACOMAYO	26	0	0	0	105	532	4	0	0	4	0	0	1	935
ANTA	37	2	0	0	123	4 044	7	494	0	4	0	0	93	541
CALCA	31	0	0	0	147	770	4	128	0	1	0	0	139	1 011
CANAS	51	1	0	1	902	913	69	38	0	0	0	0	90	1 488
CANCHIS	22	0	0	0	145	560	10	18	0	1	0	1	2	14
CHUMBIVILCAS	46	0	0	0	624	1 559	35	179	0	5	0	4	495	5 912
CUSCO	92	0	0	2	259	4 207	25	173	0	0	0	0	5	15
ESPINAR	51	0	0	1	215	6 965	24	3	0	0	0	0	446	410
LA CONVENCION	59	53	5	0	1 704	5 406	223	174	0	2	0	1	301	753
PARURO	32	0	0	0	220	4 782	18	118	0	3	0	0	92	459
PAUCARTAMBO	37	0	0	0	170	4 832	0	145	0	0	0	0	1 774	5 701
QUISPICANCHI	45	0	0	0	150	1 583	5	43	0	0	0	0	15	611
URUBAMBA	23	0	0	0	287	5 787	43	479	0	4	0	0	52	453

### 3.2.9 PROVINCIAS DE LA REGIÓN HUANCAMELICA

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>825</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4 090</b>	<b>62 047</b>	<b>253</b>	<b>2 014</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>253</b>
ACOBAMBA	67	0	0	0	71	2 417	12	137	0	0	0	0	0	0
ANGARAES	181	1	0	0	95	1 744	11	161	1	11	0	1	0	10
CASTROVIRREYNA	38	0	0	0	182	3 049	31	132	1	7	0	0	0	26
CHURCAMP	180	2	0	0	1 820	23 270	96	720	0	11	0	2	44	84
HUANCAMELICA	213	1	0	2	1 371	20 273	20	482	0	6	0	0	25	132
HUAYTARA	55	0	0	0	526	3 719	22	169	0	1	0	0	0	0
TAYACAJA	91	0	0	0	25	7 575	61	213	0	7	0	1	0	1

### 3.2.10 PROVINCIAS DE LA REGIÓN HUÁNUCO

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>843</b>	<b>10 051</b>	<b>168</b>	<b>2 473</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 539</b>	<b>7 156</b>
AMBO	8	0	0	0	18	5	2	0	0	0	0	0	0	65
DOS DE MAYO	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	75
HUAMALIES	14	0	0	0	36	10	4	0	0	0	0	0	84	223
HUÁNUCO	26	0	0	0	307	285	62	64	0	0	0	0	3	234
LAURICOCHA	4	0	0	0	20	65	7	24	0	0	0	0	192	144
LEONCIO PRADO	14	0	0	0	86	6 977	17	1 713	0	4	0	0	1 126	1 226
MARAÑÓN	38	0	0	0	139	340	25	272	0	1	0	0	612	3 034
PACHITEA	7	0	0	0	41	3	10	0	0	0	0	0	0	0
PUERTO INCA	5	3	7	0	162	2 251	36	377	0	0	0	0	522	898
YAROWILCA	28	0	0	0	28	115	5	23	0	0	0	0	0	1 257



## 3.2.11 PROVINCIAS DE LA REGIÓN ICA

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1 212</b>	<b>13 951</b>	<b>102</b>	<b>3 059</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
CHINCHA	10	0	0	0	20	3 473	4	388	0	0	0	0	0	10
ICA	42	0	0	2	206	2 502	13	458	0	0	0	0	0	3
NAZCA	7	0	0	0	920	4 339	62	1 651	0	7	0	2	0	0
PALPA	7	0	0	0	36	3 181	7	561	0	1	0	0	0	0
PISCO	10	0	0	0	30	456	16	1	0	0	0	0	0	0

## 3.2.12 PROVINCIAS DE LA REGIÓN JUNÍN

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>2 049</b>	<b>18 620</b>	<b>277</b>	<b>2 807</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>54</b>
CHANCHAMAYO	46	0	0	8	289	710	38	14	0	1	0	0	1	1
CHUPACA	6	0	0	4	9	3 224	1	464	0	1	0	1	0	1
CONCEPCION	4	0	0	0	232	2 122	75	177	2	1	0	0	0	0
HUANCAYO	45	1	0	1	640	1 903	80	611	1	3	0	0	12	0
JAUJA	19	0	0	7	241	3 681	27	1 053	0	12	0	1	10	52
JUNÍN	8	0	0	0	20	4 819	0	47	0	0	0	0	0	0
SATIPO	20	1	0	5	397	1 909	55	415	0	3	0	0	73	0
TARMA	2	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0
YAULI	6	0	0	0	221	204	1	26	0	2	0	0	0	0

## 3.2.13 PROVINCIAS DE LA REGIÓN LA LIBERTAD

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>6 777</b>	<b>33</b>	<b>1 403</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>32</b>
ASCOPE	3	0	0	0	0	80	0	141	0	0	0	0	0	0
BOLIVAR	2	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
CHEPEN	2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
GRAN CHIMU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JULCAN	4	0	0	0	0	370	0	24	0	0	0	0	0	0
OTUZCO	7	0	0	0	17	944	0	11	0	0	0	0	0	0
PATAZ	3	0	0	0	0	0	25	115	0	0	0	0	0	30
S. CARRION	3	0	0	0	6	54	7	24	0	0	0	0	4	2
STGO. DE CHUCO	2	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
TRUJILLO	12	1	0	1	10	16	0	4	0	1	0	0	0	0
VIRU	7	0	0	0	12	5 303	1	1 063	0	0	0	0	0	0

## 3.2.14 PROVINCIAS DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>703</b>	<b>9 635</b>	<b>78</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
CHICLAYO	24	2	0	0	385	4 586	42	110	0	0	0	0	0	50
FERREÑAFE	7	0	0	0	233	3 942	27	57	0	16	0	2	0	0
LAMBAYEQUE	25	2	0	1	85	1 107	9	53	0	2	0	0	0	0



### 3.2.15 PROVINCIAS DE LA REGIÓN LIMA

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>296</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1 484</b>	<b>2 517</b>	<b>152</b>	<b>390</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>
BARRANCA	6	0	0	0	6	579	1	65	0	0	0	0	0	116
CAJATAMBO	4	1	0	1	102	141	33	26	0	2	0	0	0	0
CANTA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAÑETE	17	0	0	0	17	48	2	12	0	0	0	0	0	12
HUAROCHIRI	5	0	0	4	75	245	22	10	0	0	0	0	0	0
HUAURA	21	0	0	1	57	35	16	17	0	0	0	0	0	0
LIMA	214	16	0	10	1 227	335	78	224	0	0	0	0	0	0
OYON	11	0	0	0	0	286	0	10	1	2	0	0	0	0
YAUYOS	17	0	0	0	0	848	0	26	0	5	0	0	0	0

### 3.2.16 PROVINCIAS DE LA REGIÓN LORETO

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>10 448</b>	<b>13 913</b>	<b>323</b>	<b>4 883</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3 597</b>	<b>2 698</b>
ALTO AMAZONAS	25	1	0	8	3 515	510	49	739	1	39	0	3	1 330	1 989
DATEM DEL MARAÑÓN	2	0	0	0	25	97	5	26	0	0	0	0	0	0
LORETO	9	0	0	0	134	105	29	31	0	0	0	0	0	0
M.R.CASTILLA	5	0	0	0	31	6 779	7	1 668	0	22	0	3	287	0
MAYNAS	72	2	0	13	637	773	147	111	1	0	0	0	0	0
REQUENA	8	0	0	0	2 423	3 666	26	1 246	0	9	0	1	923	403
UCAVALI	5	0	0	1	3 683	1 983	60	1 062	0	15	0	0	1 057	306

### 3.2.17 PROVINCIAS DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>300</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
MANU	3	0	0	3	19	12	4	3	0	0	0	0	0	0
TAMBOPATA	6	0	0	0	2	288	1	46	0	0	0	0	0	0

### 3.2.18 PROVINCIAS DE LA REGIÓN MOQUEGUA

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>210</b>	<b>28 130</b>	<b>14</b>	<b>1 811</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>613</b>
GRAL. SANCHEZ CERRO	31	0	0	0	72	24 298	0	572	0	2	0	0	17	564
ILO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MSCAL. NIETO	12	0	0	1	137	3 832	14	1 239	0	27	0	5	12	49

### 3.2.19 PROVINCIAS DE LA REGIÓN PASCO

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>132</b>	<b>62 790</b>	<b>24</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
DANIEL A. CARRION	26	0	0	2	9	10 345	2	12	0	0	0	0	2	0
OXAPAMPA	12	2	0	1	18	211	3	40	0	1	0	0	0	0
PASCO	60	3	0	0	105	52 234	19	72	0	1	0	0	0	0



## 3.2.20 PROVINCIAS DE LA REGIÓN PIURA

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL</b>	<b>204</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1 977</b>	<b>15 567</b>	<b>257</b>	<b>1 538</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
AYABACA	25	0	0	0	415	3 124	57	483	0	6	0	1	0	0
HUANCABAMBA	36	0	0	0	541	1 796	35	327	2	11	0	0	4	8
MORROPON	13	0	0	0	230	3 660	6	519	0	8	0	0	0	0
PAITA	18	1	0	2	75	21	19	10	0	0	0	0	0	0
PIURA	78	1	0	3	408	5 136	74	170	0	2	0	0	0	0
SECHURA	9	0	6	0	48	18	6	5	0	0	0	0	0	0
SULLANA	22	3	0	0	256	1 812	58	24	0	0	0	0	0	0
TALARA	3	0	0	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0

## 3.2.21 PROVINCIAS DE LA REGIÓN PUNO

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11 760</b>	<b>252 049</b>	<b>343</b>	<b>11 991</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1 606</b>	<b>1 853</b>
AZANGARO	26	0	0	0	1 776	43 642	3	89	0	0	0	0	317	0
ARABAYA	11	0	0	0	3 950	21 755	172	1 989	0	10	0	0	0	0
CHUCUITO	24	0	0	0	404	29 735	5	31	0	0	0	1	0	0
EL COLLAO	10	0	0	0	630	32 308	78	1 269	0	3	0	1	0	0
HUANCANE	14	0	0	0	343	18 843	2	288	0	3	0	0	289	1 050
LAMPA	18	2	0	3	209	23 875	10	3 134	0	7	0	0	0	0
MELGAR	23	0	0	0	1 492	18 730	3	1 059	0	0	0	0	0	70
MOHO	3	0	0	0	10	3 199	0	0	0	0	0	0	0	0
PUNO	30	0	0	0	1 198	34 029	29	2 131	0	16	0	3	1 000	250
SAN ANTONIO DE PUTINA	12	0	0	0	162	9 838	14	934	0	0	0	0	0	0
SAN ROMAN	10	0	0	0	168	10 837	20	328	0	0	0	0	0	0
SANDIA	8	0	0	0	1 411	5 258	7	739	2	6	0	1	0	0
YUNGUYO	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	483

## 3.2.22 PROVINCIAS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	IIEE DEST	IIEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS PERD	HAS AFFECT
<b>TOTAL</b>	<b>322</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 622</b>	<b>16 060</b>	<b>278</b>	<b>3 769</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>324</b>	<b>0</b>
BELLAVISTA	26	0	0	0	172	2 850	38	547	0	0	0	0	0	0
EL DORADO	41	2	0	1	129	511	23	111	0	0	0	0	0	0
HUALLAGA	19	0	0	0	109	544	20	133	0	1	0	0	0	0
LAMAS	59	0	0	0	186	536	38	123	0	2	0	0	0	0
MOYOBAMBA	26	0	0	0	280	137	19	27	1	0	0	0	0	0
MSCAL. CACERES	11	0	0	0	207	169	39	36	0	1	0	0	0	0
PICOTA	42	0	0	0	156	1 436	27	299	0	2	0	0	0	0
RIOJA	28	1	0	0	87	412	26	88	0	3	0	0	0	0
SAN MARTIN	50	0	0	0	142	5 978	32	1 378	0	7	0	3	0	0
TOCACHE	20	0	0	0	154	3 487	16	1 027	0	10	0	3	324	0



### 3.2.23 PROVINCIAS DE LA REGIÓN TACNA

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>11 721</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CANDARAVE	9	0	0	0	0	7 507	0	0	0	0	0	0	0	0
JORGE BASADRE	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	4	0	0	0	13	1 366	3	80	0	14	0	2	0	0
TARATA	7	0	0	0	0	2 848	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.2.24 PROVINCIAS DE LA REGIÓN TUMBES

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>279</b>	<b>3</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CONTRALMIRANTE VILLAR	16	0	0	0	9	100	0	30	0	0	0	0	0	0
TUMBES	30	0	0	0	18	98	3	92	0	0	0	0	0	0
ZARUMILLA	15	0	0	0	5	81	0	24	0	0	0	0	0	0

### 3.2.25 PROVINCIAS DE LA REGIÓN UCAVALI

PROVINCIA \ DAÑOS	EMER	FALLEC	DESAPAR	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	IIEE DEST	IIEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS PERD	HAS AFECT
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>592</b>	<b>8 629</b>	<b>36</b>	<b>1 443</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>897</b>	<b>2 304</b>
ATALAYA	14	0	0	0	390	180	4	101	0	1	0	0	0	0
CORONEL PORTILLO	27	9	0	7	141	8 428	20	1 342	0	1	0	0	0	0
PADRE ABAD	8	0	0	3	61	21	12	0	0	0	0	0	897	2 304

Fuente: COEN INDECI

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE-INDECI.



### 3.3 BIENES DE AYUDA HUMANITARIA ENTREGADAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, A NIVEL REGIÓN

#### 3.3.1 AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA A LAS REGIONES

#### BIENES DE AYUDA HUMANITARIA DISTRIBUIDAS DEL ALMACEN CENTRAL INDECI A LAS DIRECCIONES DESCONCENTRADAS DEL INDECI POR REABASTECIMIENTO Y EMERGENCIA

DDI	VALOR TOTAL S/.	PESO TOTAL KG.	ABRIGO		ALIMENTO		ENSERES		HERRAMIENTA		OTROS		TECHO	
			VALOR S/.	PESO KG.	VALOR S/.	PESO KG.	VALOR S/.	PESO KG.	VALOR S/.	PESO KG.	VALOR S/.	PESO KG.	VALOR S/.	PESO KG.
<b>TOTAL</b>	<b>11 266 790</b>	<b>1 032 030</b>	<b>7 378 311</b>	<b>520 698</b>	<b>84 434</b>	<b>3 156</b>	<b>901 115</b>	<b>69 077</b>	<b>230 394</b>	<b>31 954</b>	<b>113 570</b>	<b>14 651</b>	<b>2 558 966</b>	<b>392 495</b>
AMAZONAS	928 808	96 000	671 892	44 660			41 701	3 310	40 761	5 950	931	120	173 524	41 960
AREQUIPA	653 730	82 241	308 479	22 990			11 340	1 060	8 680	1 140	8 359	1 091	316 872	55 960
CUSCO	991 340	106 484	709 031	52 980			33 438	2 784	37 830	5 120	18 621	2 400	192 420	43 200
ICA	1 796 455	171 369	935 118	64 975			258 043	16 474	91 302	13 000	13 966	1 800	498 026	75 120
JUNÍN	1 037 032	99 108	698 988	42 418	28 257	1 056	95 516	8 699	15 019	1 844			199 252	45 091
LORETO	1 460 344	126 304	605 095	33 456			95 346	6 564			15 828	2 040	744 074	84 244
PIURA	645 208	49 458	590 642	42 856			42 163	3 922			4 655	600	7 747	2 080
PUNO	3 616 472	294 367	2 744 699	211 783	56 177	2 100	300 533	24 144	36 804	4 900	51 209	6 600	427 051	44 840
SAN MARTÍN	67 186	1 820	67 186	1 820										
TACNA	70 216	4 880	47 181	2 760			23 035	2 120						

Fuente: Oficina General de Administración del INDECI.

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas-DIPPE-INDECI.



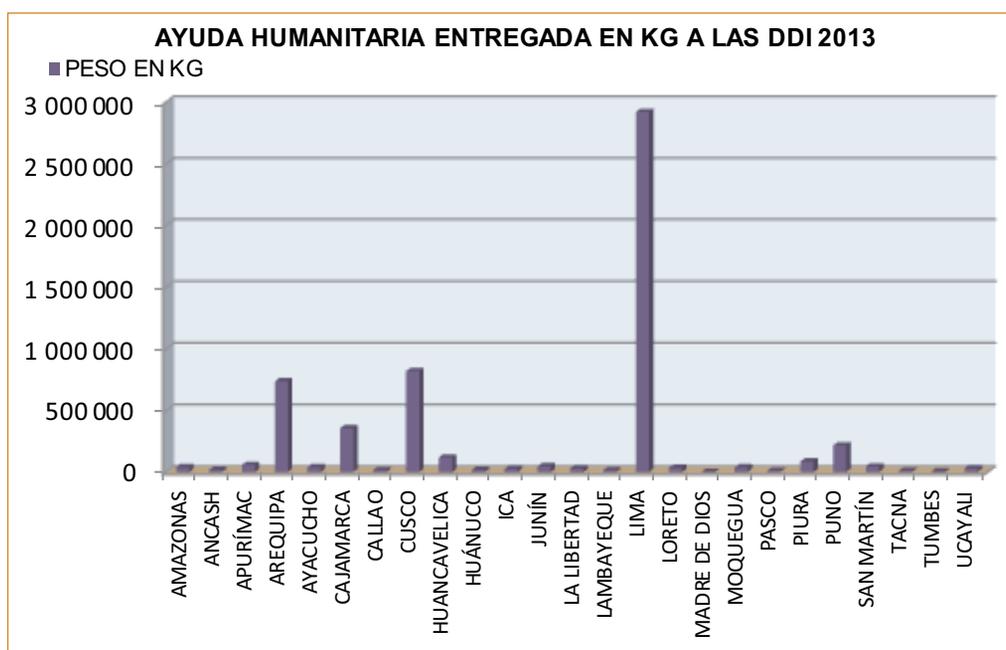
La ayuda humanitaria movilizada a las regiones durante el periodo 2013, fue de 11 millones 266 mil 790 nuevos soles se tiene a Puno con 3 millones 616 mil 472 nuevos soles, seguidos de Ica con un millón 796 mil 455 nuevos soles, y Loreto con un millón 460 mil 344 nuevos soles; por otro lado la región que recibió menos bienes de ayuda humanitaria para atender emergencias fue San Martín con 67 mil 186 nuevos soles.

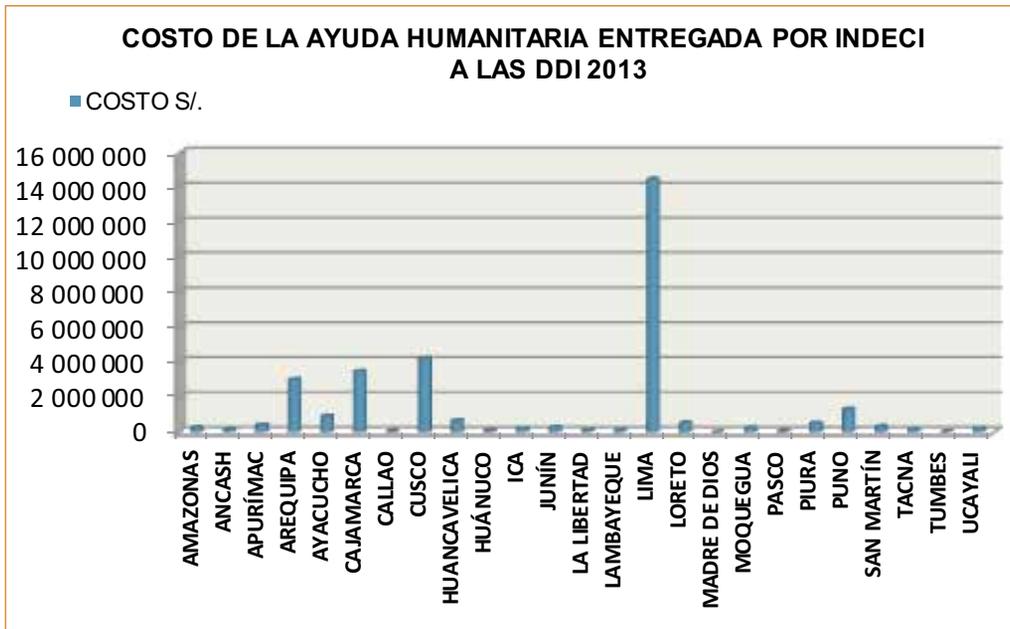
### 3.3.2 PESO Y COSTO DE LA AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA, SEGÚN REGIÓN

REGION	PESO (kg)	%	COSTO (S/.)	%
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>5 727 710</b>	<b>100,00</b>	<b>32 132 285</b>	<b>100,00</b>
AMAZONAS	39 129	0,68	271 434	0,84
ANCASH	17 114	0,30	146 764	0,46
APURÍMAC	57 042	1,00	423 482	1,32
AREQUIPA	734 969	12,83	3 022 546	9,41
AYACUCHO	38 341	0,67	922 564	2,87
CAJAMARCA	356 131	6,22	3 498 802	10,89
CALLAO	15 217	0,27	61 823	0,19
CUSCO	819 565	14,31	4 255 208	13,24
HUANCVELICA	117 898	2,06	671 975	2,09
HUÁNUCO	16 351	0,29	93 195	0,29
ICA	24 773	0,43	221 990	0,69
JUNÍN	46 120	0,81	285 867	0,89
LA LIBERTAD	30 947	0,54	108 041	0,34
LAMBAYEQUE	14 425	0,25	102 507	0,32
LIMA	2 921 298	51,00	14 520 187	45,19
LORETO	34 923	0,61	545 428	1,70
MADRE DE DIOS	2 106	0,04	12 982	0,04
MOQUEGUA	37 833	0,66	261 340	0,81
PASCO	10 287	0,18	76 078	0,24
PIURA	84 427	1,47	518 452	1,61
PUNO	216 754	3,78	1 339 358	4,17
SAN MARTÍN	45 617	0,80	344 860	1,07
TACNA	11 484	0,20	154 915	0,48
TUMBES	5 375	0,09	37 654	0,12
UCAYALI	29 586	0,52	234 834	0,73

Fuente : Dirección Nacional de Logística del INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE-INDECI.





Durante el año 2013, se ha movilizado un total de 5 millones 727 mil 710 kilos de bienes de ayuda humanitaria, para cubrir las 4 mil 379 emergencias que han ocurrido en el territorio nacional, siendo Lima, la región con mayor stock que representa el 45% seguidos de la regiones de Cusco con el 13.24%, Cajamarca con el 10.89% y Arequipa con 9.41%, que atendieron un importante número de emergencias durante este periodo.

### 3.3.3 PESO Y COSTO DE LA AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA, SEGÚN PROVINCIA

AMAZONAS		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>39 129</b>	<b>271 434</b>
BONGARÁ	5 661	38 717
R.DE MENDOZA	3 242	21 865
CHACHAPOYAS	11 430	77 646
UTCUBAMBA	8 716	54 749
CONDORCANQUI	1 718	17 024
LUYA	6 088	43 780
BAGUA	2 274	17 652

APURÍMAC		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>57 042</b>	<b>423 482</b>
ANTABAMBA	7 987	59 242
CHINCHEROS	8 330	54 247
ABANCAY	11 130	89 083
GRAU	9 455	71 248
AYMARAES	2 186	20 438
COTABAMBAS	10 452	74 417
ANDAHUAYLAS	7 503	54 806

AREQUIPA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>734 969</b>	<b>3 022 546</b>
CARAVELI	124 603	500 061
CONDESUYOS	87 011	313 672
AREQUIPA	108 746	535 697
CASTILLA	84 892	306 878
LA UNIÓN	125 672	486 554
CAYLLOMA	162 727	741 715
CAMANA	41 316	137 968

CAJAMARCA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>356 131</b>	<b>3 498 802</b>
CELENDIN	57	502
SAN MIGUEL	176	945
SAN IGNACIO	916	7 697
CUTERVO	95	886
CAJAMARCA	315 765	3 434 436
HUALGAYOC	199	2 716
SAN MARCOS	585	4 250
JAEN	38 112	45 803
CONTUMAZA	65	331
CAJABAMBA	162	1 236

ANCASH		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>17 114</b>	<b>146 764</b>
RECUAY	293	2 016
OCROS	679	5 901
HUARMEY	613	5 870
CORONGO	1 738	13 019
CARHUAZ	667	4 216
POMABAMBA	164	1 180
HUARAZ	4 773	35 339
FITZCARRALD	1 041	7 832
SANTA	2 332	34 797
ASUNCION	235	1 900
LUZURIAGA	800	7 153
HUAURI	1 712	13 094
PALLASCA	651	2 990
BOLOGNESI	380	3 235
YUNGAY	794	6 331
AIJA	242	1 892

AYACUCHO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>38 341</b>	<b>922 564</b>
HUANCA SANCOS	1 313	7 766
VILCAS HUAMÁN	2 993	21 072
SUCRE	4 357	16 586
LUCANAS	264	1 337
HUAMANGA	10 263	41 987
HUANTA	15 958	820 867
VÍCTOR FAJARDO	765	4 293
LA MAR	113	1 372
CANGALLO	2 315	7 284

CALLAO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>15 217</b>	<b>61 823</b>
CALLAO	15 217	61 823

HUANCAVELICA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>117 898</b>	<b>671 975</b>
ANGARAES	14 648	86 286
HUAYTARÁ	22 383	81 780
HUANCAVELICA	25 443	171 722
TAYACAJA	17 580	73 107
CASTROVIRREYNA	14 922	95 038
CHURCAMP	15 225	122 716
ACOBAMBA	7 696	41 327



CUSCO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>819 565</b>	<b>4 255 208</b>
QUISPICANCHI	79 383	385 167
ANTA	22 069	105 549
PAUCARTAMBO	141 192	671 975
LA CONVENCION	174 130	992 537
CANCHIS	27 307	155 069
CUSCO	13 954	86 119
CHUMBIVILCAS	38 415	213 148
CALCA	41 313	218 377
URUBAMBA	82 050	409 005
PARURO	41 176	233 121
ESPINAR	50 466	258 138
CANAS	67 984	327 775
ACOMAYO	40 125	199 228

HUÁNUCO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>16 351</b>	<b>93 195</b>
YAROWILCA	483	3 101
PUERTO INCA	5 220	18 480
LEONCIO PRADO	163	1 318
HUÁNUCO	5 763	37 164
MARAÑON	3 931	28 798
LAURICOCHA	297	1 898
PACHITEA	297	1 584
AMBO	197	852

HUANCAVELICA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>117 898</b>	<b>671 975</b>
ANGARAES	14 648	86 286
HUAYTARÁ	22 383	81 780
HUANCAVELICA	25 443	171 722
TAYACAJA	17 580	73 107
CASTROVIRREYNA	14 922	95 038
CHURCAMP	15 225	122 716
ACOBAMBA	7 696	41 327

JUNÍN		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>46 120</b>	<b>285 867</b>
CHANCHAMAYO	8 895	47 981
CHUPACA	2 675	16 066
SATIPO	8 692	64 437
HUANCAJO	8 087	52 665
JAUJA	4 041	23 380
YAULI	634	3 912
JUNÍN	1 154	7 088
CONCEPCION	11 942	70 337

ICA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>24 773</b>	<b>221 990</b>
NAZCA	12 510	137 388
ICA	5 567	36 755
PALPA	2 026	13 408
PISCO	1 219	10 075
CHINCHA	3 452	24 364

LAMBAYEQUE		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>14 425</b>	<b>102 507</b>
LAMBAYEQUE	2 721	19 547
CHICLAYO	9 112	67 861
FERREÑAFE	2 593	15 100

LA LIBERTAD		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>30 947</b>	<b>108 041</b>
VIRÚ	7 808	19 289
BOLIVAR	170	1 755
GRAN CHIMU	261	1 781
S. CARRION	1 659	9 716
OTUZCO	4 726	27 488
CHEPEN	1 779	1 808
STGO. DE CHUCO	600	2 616
PATAZ	13 150	41 075
JULCAN	590	459
ASCOPE	205	2 054

LIMA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGION</b>	<b>2 921 298</b>	<b>14 520 187</b>
CAJATAMBO	1 048	10 062
OYON	1 355	8 700
HUARAL	614 436	2 287 573
LIMA	1 977 445	7 898 892
HUAROCHIRI	1 200	9 336
YAUYOS	2 682	33 258
HUAURA	322 271	4 265 103
CAÑETE	748	6 664
BARRANCA	115	598

LORETO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>34 923</b>	<b>545 428</b>
LORETO	249	6 198
UCAYALI	1 500	4 090
MAYNAS	5 658	58 446
MARISCAL RAMON CASTILLA	7	304
REQUENA	264	1 815
ALTO AMAZONAS	27 243	474 573

MADRE DE DIOS		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>2 106</b>	<b>12 982</b>
TAMBOPATA	1 742	10 617
MANU	363	2 365

MOQUEGUA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>37 833</b>	<b>261 340</b>
ILO	45	746
MARISCAL NIETO	13 508	181 007
GRAL. SANCHEZ CERRO	24 280	79 587

PASCO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>10 287</b>	<b>76 078</b>
OXAPAMPA	2 554	13 753
PASCO	3 661	20 682
DANIEL A. CARRIÓN	4 073	41 643

PIURA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>84 427</b>	<b>518 452</b>
HUANCABAMBA	21 667	142 171
SULLANA	12 311	80 505
PIURA	23 885	151 201
TALARA	771	4 684
MORROPÓN	7 299	46 786
SECHURA	1 392	7 944
PAITA	8 249	35 340
AYABACA	8 854	49 821

PUNO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>216 754</b>	<b>1 339 358</b>
SANDIA	11 095	64 695
CARABAYA	28 281	192 373
SAN ROMÁN	7 198	62 682
MOHO	902	15 676
HUANCANÉ	45 076	49 762
PUNO	22 814	169 263
LAMPA	25 932	176 452
CHUCUITO	24 362	142 852
SAN A. DE PUTINA	10 791	86 747
MELGAR	8 898	76 473
EL COLLAO	11 278	101 708
AZÁNGARO	20 127	200 675

SAN MARTÍN		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>45 617</b>	<b>344 860</b>
EL DORADO	5 734	40 044
SAN MARTÍN	4 156	31 195
MCAL. CÁCERES	2 507	22 899
MOYOBAMBA	2 359	19 817
PICOTA	4 297	33 168
HUALLAGA	2 566	20 381
TOCACHE	3 743	30 076
RIOJA	4 050	27 518
LAMAS	6 005	47 104
BELLAVISTA	10 200	72 657

TACNA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>11 484</b>	<b>154 915</b>
JORGE BASADRE	397	850
TACNA	2 982	25 130
TARATA	4 553	58 267
CANDARAVE	3 551	70 668
BELLAVISTA	10 200	72 657

TUMBES		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>5 375</b>	<b>37 654</b>
ZARUMILLA	1 056	9 565
TUMBES	3 389	22 644
CTLMTE. VILLAR	929	5 445

UCAYALI		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>29 586</b>	<b>234 834</b>
PADRE ABAD	9 650	50 163
CORONEL PORTILLO	13 785	124 657
PURUS	6 151	60 014

En los cuadros se muestran la ayuda humanitaria proporcionada a la población damnificada por desastres en el año 2013, siendo las provincias de Caylloma en Arequipa por lluvias e inundaciones, Cajamarca por lluvias e inundaciones en Cajamarca, La Convención en el Cusco por lluvias, huaicos e inundaciones y Lima, por Incendios urbanos, son los que mas ayuda han proporcionado a las poblaciones durante el año 2013.

Fuente : Oficina de Logística del INDECI

Elaboración : Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE-INDECI.

# IV

## ESTADÍSTICAS A NIVEL INTERNACIONAL 2013

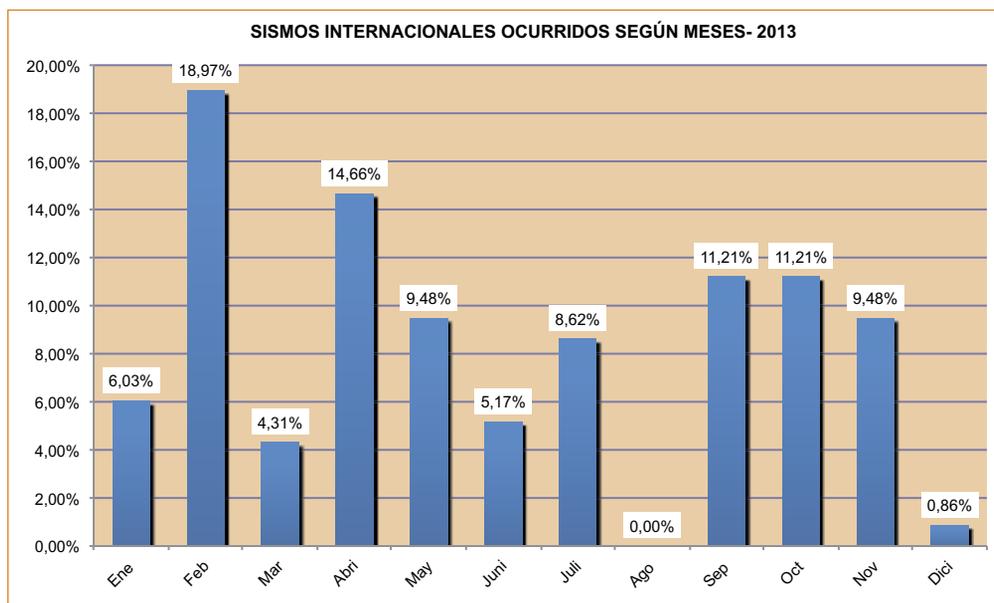


### 4.1 Sismos Internacionales registrados

## 4.1 SISMOS INTERNACIONALES REGISTRADOS

### 4.1.1 SISMOS INTERNACIONALES OCURRIDOS SEGÚN MESES

MES	TOTAL SISMOS	PORCENTAJE
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>100%</b>
Enero	7	6,03%
Febrero	22	18,97%
Marzo	5	4,31%
Abril	17	14,66%
Mayo	11	9,48%
Junio	6	5,17%
Julio	10	8,62%
Agosto	0	0,00%
Septiembre	13	11,21%
Octubre	13	11,21%
Noviembre	11	9,48%
Diciembre	1	0,86%



Fuente: USGS

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

En relación a lo sismos internacionales reportados al COEN, se tiene un total de 116 sismos, siendo Febrero el mes que mas sismos ha registrado con 22 eventos que representa el 18.97%, seguido del mes de abril con 17 eventos, los otros meses mantiene cifras muy similares, salvo el mes de agosto que no registra ningún evento.

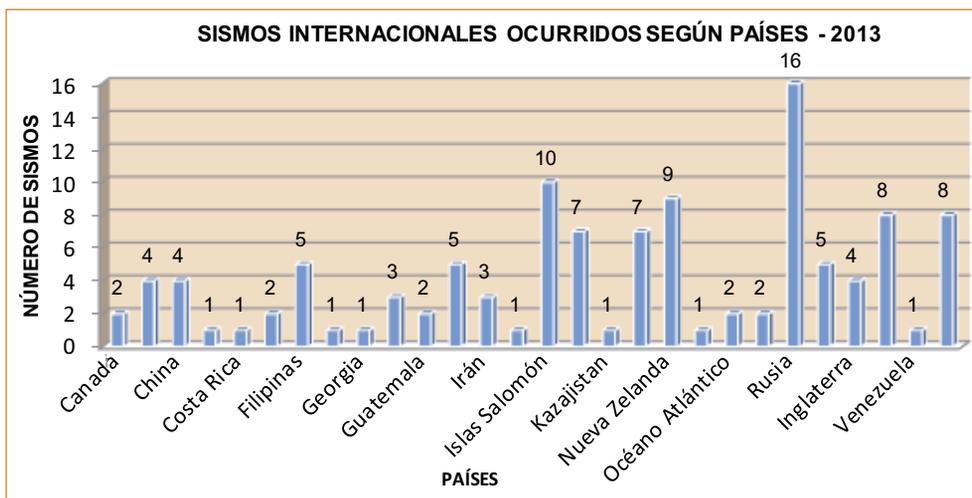


4.1.2 SISMOS INTERNACIONALES OCURRIDOS SEGÚN PAÍSES

PAISES	Nº SISMOS	PORCENTAJE
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>100%</b>
Canadá	2	1,72%
Chile	4	3,45%
China	4	3,45%
Colombia	1	0,86%
Costa Rica	1	0,86%
Escocia	2	1,72%
Filipinas	5	4,31%
Francia	1	0,86%
Georgia	1	0,86%
Grecia	3	2,59%
Guatemala	2	1,72%
Indonesia	5	4,31%
Irán	3	2,59%
Islandia	1	0,86%
Islas Salomón	10	8,62%
Japón	7	6,03%
Kazajistán	1	0,86%
Nueva Guinea	7	6,03%
Nueva Zelanda	9	7,76%
Nicaragua	1	0,86%
Océano Atlántico	2	1,72%
Pakistán	2	1,72%
Rusia	16	13,79%
Tonga	5	4,31%
Inglaterra	4	3,45%
USA	8	6,90%
Venezuela	1	0,86%
Vanuatu	8	6,90%

Fuente: USGS

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



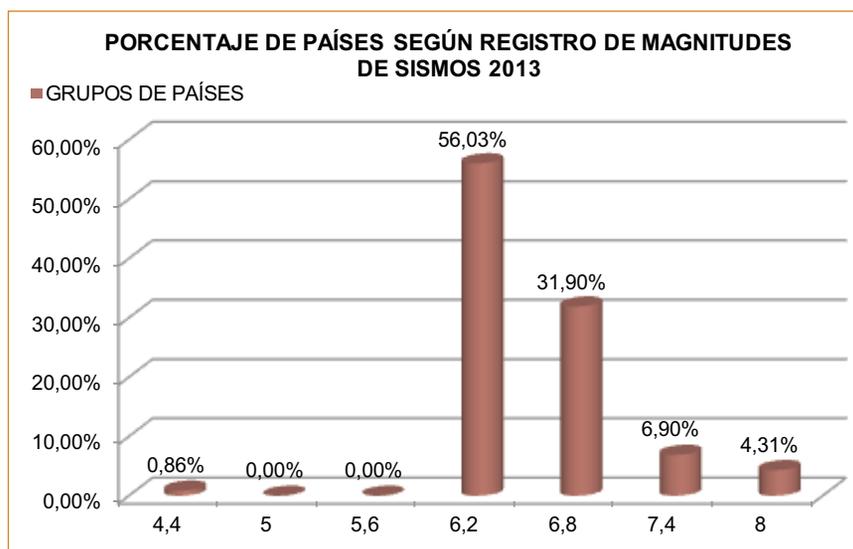
En relación a los sismos internacionales reportados al COE, en el año 2013, se han registrado un total de 116, la mayor cantidad de ellos se produjeron en Rusia 16 eventos seguidos de las Islas Salomón que es un país insular que se encuentra situado en Oceanía con 10 eventos, los demás países tienen cifras que varían entre 1 y 10 eventos.

### 4.1.3 SISMOS INTERNACIONALES OCURRIDOS SEGÚN MAGNITUD DE OCURENCIA

GRUPOS	[Inferior - Superior)	PROMEDIO	FRECUENCIA ABSOLUTA (fi)	FRECUENCIA ACUMULADA (hi)
	<b>TOTAL</b>		<b>116</b>	<b>100%</b>
1	4.1 - 4.7	4,4	1	0,86%
2	4.7 - 5.3	5	0	0,00%
3	5.3 - 5.9	5,6	0	0,00%
4	5.9 - 6.5	6,2	65	56,03%
5	6.5 - 7.1	6,8	37	31,90%
6	7.1 - 7.7	7,4	8	6,90%
7	7.7 - 8.3	8	5	4,31%

Fuente: USGS

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



# V

## SERIES CRONOLÓGICAS DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL



- 5.1** Cronología de Fenómenos destructivos ocurridos en el Perú.
- 5.2** Serie Cronológica de Emergencias 2003-2013.
- 5.3** Serie Cronológica de Emergencias por Región 2003-2013.
- 5.4** Serie Cronológica de Emergencias por Fenómeno 2003-2013.
- 5.5** Serie Cronológica de Emergencias por Mes 2003-2013.
- 5.6** Emergencias Recurrentes Calendarizadas por tipo de Fenómeno 2003-2013.



## 5.1 CRONOLOGÍA DE FENÓMENOS DESTRUCTIVOS OCURRIDOS EN EL PERÚ

### 5.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS, PERIODO 1970-2013

#### 2013 BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL

Desde el mes de mayo se han registrado heladas en gran parte de las zonas altoandinas y altiplánicas que se encuentran por encima de los 3 800 msnm.

Los departamentos más afectados fueron Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno y Tacna.

Daños personales: 08 damnificados, 79 513 personas afectadas, 02 fallecidas.

Daños materiales: 02 viviendas colapsadas, 03 viviendas inhabitables, 791 viviendas afectadas, 03 instituciones educativas afectadas, 04 km de carreteras afectadas, 01 puente afectado.

Acciones tomadas: se realizaron campañas instaladas en atención a la población afectada, Campaña Nacional Abrigate Perú del 17 mayo 2013, en Tacna se realizó la "Vacunación a los animales camélidos sudamericanos (alpacas)". La Dirección Regional de Salud de Huancavelica realizó campañas de vacunación en las localidades altoandinas contra las "enfermedades respiratorias". El Ministerio de Salud en cumplimiento a la Campaña nacional de "Lucha contra la neumonía" realizó vacunaciones gratuitas contra las IRAS. La Municipalidad provincial de Huancayo realizó la campaña "Que el frío no congele nuestros corazones".

Otras campañas se denominaron "Villa te abriga" y "Reciclar para abrigar".

#### 2013 INCENDIO EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

El día 14 de noviembre a las 23:04 horas, se registró un incendio, afectando viviendas en la calle Jesús Barbieri, Asentamiento Humano Puerto Nuevo, en el distrito del Callao.

Daños personales: 04 heridos, 60 familias damnificadas lo que se traduce en 300 personas damnificadas.

Daños materiales: 60 viviendas de material de madera destruidas (02 manzanas aproximadamente).

Acciones tomadas: participaron en las acciones: el COEN de MINSA, Personal del COEN del Gobierno Regional de Callao, Personal de la Municipalidad Provincial del Callao, DDI Costa Centro.

#### 2013 INFLUENZA EN EL PERU

Desde el mes de Junio se presentaron casos del fenómeno biológico denominado "influenza virus A", subtipo H1N1, H3N2 en los departamentos de : Amazonas, Ancash, APURÍMAC, Arequipa, Ayacucho, cajamarca, callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Piura, Puno, San Martín.

Daños personales: 737 casos presentados de la epidemia de la influenza, 70 fallecidos.

Acciones tomadas: El COEN-MINSA y las Direcciones Regionales de Salud, a través de los Centros de Salud, monitorearon a los pacientes que presentaron síntomas de gripe AH1N1.

#### 2013 ROYA AMARILLA

La plaga de la Roya Amarilla del Cafeto ingresó en el Perú en el año 1979 registrándose por primera vez en el anexo de Capiruhuaría, distrito de Mazamari, provincia de Satipo en el departamento de Junín

Daños: La plaga afectó a los cultivos de café de los departamentos de Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Junín, Pasco, Puno, San Martín y Ucayali.

Acciones tomadas: A partir de marzo del 2013, la Presidencia del Consejo de Ministros, el Ministerio de Agricultura y los Gobiernos Regionales han realizado diversas acciones finalidad de mitigar los daños

con la finalidad de mitigar los daños que ocasionó la plaga, acciones que culminaron en el mes de agosto del mismo año.

La PCM con fecha 04 de mayo 2013, mediante DS N° 048-2013-PCM declaró en Estado de Emergencia las zonas cafetaleras de los departamentos en mención incluyendo,

además, los valles de los ríos Apurímac. Ene y Mantaro (VRAEM).

#### 2013 ERUPCION DEL VOLCAN UBINAS

El Volcán ubinas se localiza en el departamento de Moquegua, a 70 km al este de la ciudad de Arequipa. Se ubica en la Prov de General Sánchez Cerro, distrito de Ubinas. Desde el 01 al 07 de setiembre 2013 se han registrado 10 explosiones en el volcán Ubinas, siendo la de mayor energía, la ocurrida el 01 de setiembre.

Daños personales: 1 721 personas afectads ( dist. Ubinas, prov. Gral Sánchez Cerro, dpro Moquegua), 1 230 personas afectads (dist. San Juan de Tarucani, prov. Arequipa, dpto. Arequipa)

Acciones tomadas: la PCM mediante Decreto Supremo N° 104-2013-PCM declaró el Estado de Emergencia por 60 días calendarios, los distritos de Ubinas, Matalaqué, Chojata, Omate, Coalaque, Ichuña, Lloque y Yunga. De la prov. De General Sánchez Cerro, dpro moquegua y el distrito de San Juan de Tarucani, prov Arequipa, dpto Arequipa.



### 2013 SISMO EN AREQUIPA

El 25 de setiembre, a las 11:42 horas se produjo un movimiento sísmico de magnitud 6,9, a 78 km al sur de Lomas-Arequipa, con una profundidad de 37 km y una intensidad de V-VI Acari, Caravelí, IV Arequipa, Ica, II Huancavelica, II Cusco.

**Daños personales:** 997 personas damnificadas, 3 733 personas afectadas, 31 heridos.

**Daños materiales:** 15 viviendas colapsadas, 221 viviendas inhabitables, 1 110 viviendas afectadas, 83 instituciones educativas afectadas, 2 instituciones educativas inhabitables

**Acciones tomadas:** El INDECI entregó al Gobierno Regional de Arequipa en bienes de ayuda humanitaria, 20 029 kg, entre camas plegables, colchones de espuma, frazadas, carpas familiares, kit de higiene, bidones de plástico, y agua en bolsa de 15 litros.

El almacén nacional de INDECI-ICA movilizó al Gobierno Regional de Arequipa 6 105 jg de ayuda humanitaria consistente en camas plegables, colchones de espuma, frazadas de algodón, carpas familiares, bidones y agua.

El Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables entregaron a la región Arequipa, un total de 2 923 unidades de ropa (polos, casacas, chompas, sombreros, pantalón, medias, cafareñas, pijamas, etc.)

El Ministerio de Educación distribuyó un total de 126 kit de material lúdico y de gestión del currículo en Arequipa, Ayacucho, Ica.

### 2012 HELADAS Y FRIAJE A NIVEL NACIONAL

Entre los meses de mayo a setiembre de cada año, se presenta en gran parte de la sierra peruana un periodo con manifestaciones extremas de la estación de invierno, con temperaturas por debajo de los cero grados centígrados. Asimismo, en la selva peruana se presenta el friaje, que constituye el ingreso de masas de aire de origen antártico por el oriente boliviano, descendiendo la temperatura hasta valores de 10° C.

**Daños personales:** 196.497 personas afectadas y 136 personas damnificadas, 287 niños menores de 05 años registrados en la semana epidemiológica N° 39 de MINSA fallecidos por neumonías, así como un registro de 26.160 enfermos por dicha causa.

**Acciones tomadas:** El Gobierno Peruano aprobó mediante el Decreto de urgencia N° 015-2012 una Transferencia de Partidas para la ejecución del "Plan Nacional de Intervención para enfrentar los efectos de las heladas y friaje 2012". Es así que el PRONAA distribuyó 4.003 tn de almetros. MINSA realizó acciones de vacunación y de capacitación. El INDECI movilizó toneladas de bienes de ayuda humanitaria (frazadas de algodón y acrílico) a diferentes departamentos.

### 2012 INUNDACIONES EN LAS PROVINCIAS DE MOYOBAMBA Y RIOJA EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

El 26 de diciembre a horas 06:00 aproximadamente, a consecuencia de las precipitaciones pluviales, se incrementó el río Tonchima, ocasionando una inundación que afectó viviendas y áreas de cultivo, en varias localidades de diferentes distritos de las provincias de Moyobamba y Rioja.

**Daños personales:** 14 personas damnificadas, 226 afectadas, 01 desaparecida y 02 fallecidas.

**Daños materiales:** 03 viviendas colapsadas y 65 viviendas afectadas, 707 animales perdidos.

**Acciones tomadas:** El Centro de Operaciones de emergencia Regional de San Martín informó que las autoridades locales y regionales participaron desde el inicio de la emergencia organizando a la población y proporcionando techo, abrigo y alimentos.

### 2012 BROTE DE DENGUE EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI

En la Semana Epidemiológica N° 40 que correspondió al 01 de octubre, según el Ministerio de Salud, se identificó en la región de Ucayali, un brote de dengue serotipo 2, variedad Asiático/Americano, siendo los distritos de Callería, Manantay y Yarinacocha donde se presentaron los mayores casos.

**Daños personales:** se confirmó 1 614 casos de personas afectadas por el dengue en el departamento de Ucayali. La Dirección Regional de salud Ucayali reportó de 13 fallecidos, 2 317 casos de dengue con señales de alarma y de 48 casos graves.

**Acciones tomadas:** se realizó la fumigación de viviendas, se elaboró y difundió materiales impresos y spots radiales de contenido preventivo en la ciudad de Pucallpa.

Mediante D.S. N° 113-2012-PCM se declaró el Estado de Emergencia en las provincias de Coronel Portillo, Padre Abad y Atalaya. Se entregó artículos de apoyo logístico como equipos médicos, medicinas, camas, colchones, mosquiteros, carpas, bidones para agua, cargadores frontales, volquetes, camiones, petróleo, gasolina, insecticida, raciones frías, entre otros.

### 2012 INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO

A mediados del mes de noviembre 2011 se iniciaron las precipitaciones pluviales y se prolongaron hasta el mes de mayo del 2012, lo que ocasionó el incremento y desborde de los ríos Huallaga, Ucayali, Marañón, Amazonas y afluentes.

**Daños personales:** 222 633 personas damnificadas, 73 259 afectadas, 08 fallecidas.

**Daños materiales:** 59 930 viviendas afectadas, 1 548 instituciones educativas afectadas, 51 establecimientos de salud afectados, 150 locales públicos afectados.

Asimismo, se registró daños en carreteras, en telefonía fija, caminos rurales, agua, desagüe, energía eléctrica, aves, ganado porcino, ganado vacuno, terreno agrícola, entre otros.

**Acciones tomadas:** El Gobierno Peruano aprobó el Decreto de Urgencia N° 015-2012 una transferencia de partidas para la ejecución del "Plan Nacional de Intervención para enfrentar los efectos de las Heladas y friaje 2012".

El Gobierno Regional distribuyó a los Gobiernos locales ayuda humanitaria consistente en abrigo (bota de jebe, cama, colcha, colchón, mosquitero, sábanas), en techo (bobinas, calamina, carpa, saco de polipropileno), enseres (balde, bidón, cucharón, cuchillo, espumadera, ollas), herramientas (barreta, carretilla, comba, pala y pico). Se entregó 740 767 kg de alimentos para atender a 286 225 damnificados.



#### 2011 FENOMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN LORETO

El departamento de Loreto fue afectado por intensas precipitaciones pluviales ocasionando desbordes de los ríos Marañón, Ucayali y otros ríos afluentes del Amazonas, causando daños en ocho distritos de las provincias de Requena, Ucayali y Maynas. Daños personales en todo el departamento: 29 267 damnificados; 7 445 afectados, 01 fallecido. Daños materiales: 6.049 viviendas destruidas; 1 781 viviendas afectadas; 213 instituciones educativas afectadas; 01 local afectado; 1 766 animales perdidos y 7 994 hectáreas de cultivo destruido. Acciones tomadas: El Jefe de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad de Parinari realizó la evaluación de daños y análisis de necesidades y coordinó con MINDES-PRONAA, para la atención de las familias afectadas.

#### 2011 FENOMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN AYACUCHO

En el periodo de enero a marzo, se registraron precipitaciones pluviales de moderada intensidad ocasionando embalses e inundaciones dejando daños materiales, población afectada y pérdidas de cultivos. Daños personales: 5 500 damnificados; 17 128 afectados; 01 fallecido. Daños materiales: 1 203 viviendas destruidas; 3 233 viviendas afectadas; 10 instituciones educativas destruidas; 24 instituciones educativas afectadas; 232 km de carretera destruida; 326 km de carretera afectada; 13 puentes destruidos; 16 puentes afectados; 03 km de caminos rurales afectados. Acciones tomadas: El alcalde distrital de Ocro realizó las coordinaciones de apoyo con el Director Regional INDECI Ayacucho, Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones y la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Huamanga.

#### 2011 FENOMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN APURÍMAC

En el mes de marzo se registraron fuertes precipitaciones, produciendo derrumbes en la carretera, afectando los canales de riego y trochas carrozables, de las localidades de Antabamba, Huirahuacho y Soccus, distrito de Circa, provincia de Abancay. Daños personales: 257 personas damnificadas; 3 495 personas afectadas; 04 fallecidos; 01 herido. Daños materiales: 50 viviendas destruidas; 865 viviendas afectadas; 02 instituciones educativas destruidas; 52 instituciones educativas afectadas; 34 centros de salud afectados y 01 local público destruido. Acciones tomadas: El jefe de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Circa, realizó la evaluación de daños y análisis de necesidades; asimismo solicitó apoyo al gobierno regional para realizar los trabajos de limpieza y rehabilitación de las trochas carrozables afectadas y canales de riego afectadas.

#### 2011 BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL

De enero a abril se presentaron granizadas y heladas inusuales en varios departamentos del Perú afectando la salud de las personas y cultivos agrícolas. Daños personales: personas afectadas: 238 en Amazonas; 44 891 en Apurímac; 10 519 en Arequipa; 5 943 en Ayacucho, 100 en Cajamarca; 25 388 en Cusco; 17 828 en Huancavelica; 12 750 en Ica; 1 576 en Junín; 150 en La Libertad; 3 383 en Lambayeque; 220 en Moquegua; 2 225 en Pasco; 5 193 en Piura; 174 281 en Puno; 3 449 en Tacna. Daños materiales a nivel nacional: 834 has de cultivo perdido; 1 959 has de cultivo afectado; 81 372 animales perdidos; 612 746 animales afectados. Acciones tomadas: Se entregó Ayuda Humanitaria en un total de 275 tn, consistente en 176 camas; 1 946 colchones; 100 748 frazadas; 7 050 kg ropa; 52 bobinas, 15 890 calaminas; y alimentos 132 142 raciones.

#### 2010 FENOMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN PUNO

Desde la primera semana de enero hasta el mes de abril se registró precipitaciones pluviales de moderada intensidad ocasionando inundaciones, dejando daños materiales, población afectada y pérdidas de cultivos. El evento más relevante fue el desborde del río Ramis, afectando e inundando viviendas, vías de comunicación y áreas de cultivo en las localidades de Taraco, Patascachi, Puquis, Tuni Grande, Chapajachi del Distrito de Taraco, provincia de Huancané. Daños personales en Puno: 3 005 personas damnificadas; 10.296 personas afectadas. Daños materiales en Puno: 605 viviendas destruidas; 2 557 viviendas afectadas; 02 IIEE destruidas; 49 IIEE afectadas; 1 000 ha. de cultivo perdidos; 7 826 ha. de cultivo afectados; 106 214 animales afectados. Acciones tomadas: El presidente del CRDC Puno, el director de la Dirección Regional Agraria Puno y el director de INDECI Puno, realizaron la entrega de 12 tn de semilla de avena, cebada, alfalfa y trébol así como 20 tn de maíz amarillo duro, a los damnificados. MIMDES instaló 03 módulos del programa Nacional de Wawa Wasi. El Ministerio de Agricultura entregó pacas y medicina para los animales afectados, mediante el programa especial del Lago Titicaca. El presidente de la PCM, acompañado del Ministro de Agricultura y el Subjefe del INDECI arribaron a la ciudad de Puno para supervisar las acciones en las zonas y verificar la entrega de ayuda humanitaria a los damnificados en el distrito de Taraco, prov. Huancané.



#### 2010 BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL

Desde el mes de mayo hasta la primera semana de setiembre se presentaron bajas temperaturas en gran parte de las zonas altoandinas y en la mayoría de los casos por encima de los 3.800 msnm.

Daños personales: a nivel nacional (14 regiones) se registró un total de 270 338 personas afectadas. Siendo Huancavelica el que registró el mayor número, le siguieron Apurímac y Ayacucho.

Daños materiales: se registró daños en la agricultura en los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Puno, Arequipa y Moquegua. En Tacna se registró 79 994 cabezas de camélidos (llamas y alpacas) afectados. Acciones tomadas: Los Gobiernos Regionales de 14 regiones elaboraron Planes de Contingencia por bajas temperaturas e hicieron entrega de un total de 265 tn de ayuda consistente en techo, abrigo, alimento, enseres, herramientas y otros.

El Ministerio de Educación dispuso la modificación del horario de ingreso en el turno de la mañana y salida del turno de la tarde.

El Ministerio de Salud a través de sus Oficinas de epidemiología difundieron y distribuyeron material de comunicación como dípticos, volantes, sticker y afiches con mensajes básicos para la prevención de las IRAS y Neumonía.

PRONAA entregó apoyo alimentario a las localidades afectadas en un total de 65 toneladas. El Ministerio de Agricultura implementó 1 649 cobertizos para protección a los animales expuestos a bajas temperaturas. El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento en convenio con SENCICO, instaló 17 754 muros de trombe (calefactores solares).

#### 2010 LLUVIAS INTENSAS Y CONSECUENCIAS EN CUSCO

En el primer trimestre, la región Cusco fue castigada por huaycos e inundaciones producto de las intensas precipitaciones pluviales, siendo el rubro turismo y hotelería los más afectados. El 28 de enero, se produjo un deslizamiento en la ciudad de Zurite, provincia de Anta volviéndose a repetir en horas de la tarde causando alarma en la población.

Daños personales: en el mes de febrero se reportó 394 damnificados y en el mes de marzo 355 adicionales. Con respecto a personas afectadas, en el mes de febrero se reportó 3 439 personas y en el mes de marzo 1.832 adicionales.

Daños materiales: en el mes de febrero se reportó 92 viviendas destruidas y 309 viviendas afectadas; en el mes de marzo se reportó 71 viviendas destruidas y 374 viviendas afectadas. También se tiene reportes de daños en IIEE, templos, carreteras, puentes, servicio de desagüe, de agua, de energía eléctrica y áreas de cultivo.

Acciones tomadas: el INDECI movilizó toneladas de ayuda humanitaria. MIMDES a través del PRONAA atendió a los damnificados.

El Director de la Décima Dirección Territorial Policial del Cusco informó que las aeronaves: 02 del ejército, 02 de la PNP, 02 de la FAP, y 01 contratado evacuaron a 416 turistas de Aguas Calientes. Igualmente fueron rescatados 1 280 turistas del santuario de Machu Picchu. La empresa BACKUS donó agua cristalina; CARITAS brindó 20 toneladas de alimentos no perecibles. El plan COPESCO y en plan MERISS INKA apoyaron con maquinaria pesada, personal profesional y técnico, para recuperar la transitabilidad de las carreteras.

#### 2009 INUNDACIONES EN SAN MARTÍN

El 13 de Marzo a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo la activación de las quebradas afluentes del río Gera tales como Lejiayacu, Sapo y Shatona, generando un violento crecimiento y desborde del río inundando varias localidades de las provincias de Moyobamba y el Dorado.

Daños personales: 894 personas damnificadas; 8 800 personas afectadas.

Daños materiales: 208 viviendas destruidas; 2 106 viviendas afectadas; 01 centro de salud destruido; 02 centros educativos afectados; 01 puente destruido; 1 424 animales muertos; 1.074 has. de cultivo perdidos.

Acciones tomadas: el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín activó el Centro de Operaciones de Emergencia regional y solicitó al Ejército Peruano un helicóptero para realizar un vuelo de reconocimiento de la zona afectada y trasladar ayuda humanitaria, personal médico, enfermeros y técnicos de salud.

En la localidad de Shuchshuyacu los damnificados fueron albergados en una escuela y se alimentaron con el uso de olla común. CARITAS proporcionó 40 carpas. El consorcio IRSA Norte realizó trabajos de explotación de cantera de roca suelta con la finalidad de construir un badén enrocado sobre terreno natural aguas abajo del puente Gera. El INDECI ha proporcionado a la población afectada ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres.

#### 2009 INFLUENZA PORCINA A(H1N1) EN EL PERÚ

A mediados del mes de Abril se desató un brote de una influenza estacional y neumonía atípica en México y terminó por afectar a todo el mundo, con elevadas cifras de mortalidad. El brote de la epidemia se inició en el pueblito agrícola mexicano llamado Gloria situada cerca a las granjas porcinas, enfermándose casi la mitad del pueblo de la influenza, luego por todo México y posteriormente se desató una alarma mundial.

Daños personales: En el Perú se registraron a nivel nacional un total de 9 215 casos dejando un saldo de 208 personas fallecidas. Lima fue el departamento que registró la mayor frecuencia de afectados, con 3 482 casos, seguido de Arequipa con un mil 052 casos. Los departamentos menos afectados fueron Pasco, con 25 casos, Ucayali y Amazonas con 37 y 42 casos respectivamente.

Al mes de Diciembre del 2009, se confirmaron muertes por esta causa en 19 departamentos, siendo Lima el departamento con el mayor número de casos; 87 personas seguidos de Arequipa y Ancash con 18 y 15 personas fallecidas respectivamente.

Acciones tomadas: El Gobierno Peruano realizó una serie de acciones a través del Ministerio de Salud a fin de evitar su propagación a nivel nacional y evitar la mayor cantidad de fallecidos. El presidente del Gobierno Regional del Callao, el Gerente Regional de salud y el Director del hospital Daniel Alcides Carrión, se reunieron con carácter de emergencia a fin de implementar medidas de Prevención y Control ante el potencial arribo de posibles casos de pacientes afectados por el virus de la influenza A(H1N1) Gripe Porcina.



#### 2009 INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO

En el mes de Abril a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales y las crecientes de los ríos Amazonas, Nanay e Itaya ocurrió la inundación de viviendas instituciones educativas, vías urbanas, red de agua potable y alcantarillado y la red de distribución de energía eléctrica, afectándose 06 provincias y 28 distritos dejando un saldo total de 437 508 personas damnificadas; 85 522 viviendas destruidas y 100 509 has. de cultivo perdidos. A fines del mismo mes, como consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo el incremento del río Marañón afectando las viviendas de los distritos de Barranca, Manseriche y Pastaza de la provincia Datem del Marañón.

Daños personales: 35 536 damnificados de Maynas; 56 105 damnificados en Alto Amazonas; 112 759 damnificados en Loreto; 191 542 en Ramón Castilla; 17 130 damnificados en Requena; 24 436 damnificados en Ucayali.

Daños materiales: Viviendas destruidas: 6 280 en Maynas; 10 412 en Alto Amazonas; 19 849 en Loreto; 34 511 en Ramón Castilla; 6 317 en Requena; 8 153 en Ucayali.

Has cultivo perdidos: 8 025 en Maynas; 12 536 en Alto Amazonas; 25 115 en Loreto; 44 484 en Ramon Castillo; 4 299 en Requena y 6 050 en Ucayali.

Acciones tomadas: El INDECI elaboró un Plan de Trabajo que consistió en desplegar personal especializado y entregó materiales para la construcción de albergues temporales así como cocinas y otros materiales de ayuda humanitaria. El Ministerio de la Mujer y Desarrollo (MIMDES) a través de PRONAA entregó alimentos consistente en aceite, arroz, frijoles y latas de atún. La Dirección Regional de Salud de Loreto realizó visitas médicas a los albergues.

#### 2009 BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL

Durante los meses de Mayo a Setiembre se presentó en 21 departamentos y 130 provincias de la sierra y selva peruana manifestaciones extremas de la estación de invierno, con temperaturas por debajo de los 0º grados, acompañado por granizadas y nevadas. Los departamentos donde se registraron temperaturas mínimas por debajo de su valor normal, fueron: Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua y Puno.

Daños personales: Apurímac: 48 515 personas afectadas; Arequipa: 3 342 personas afectadas; 21 heridos; Ayacucho: 07 personas afectadas; Cajamarca: 741 personas afectadas; Huancavelica: 2 405 personas afectadas; Lambayeque: 2 545 personas afectadas; Lima: 670 personas afectadas; Moquegua: 3 725 personas afectadas; Pasco: 1 350 personas afectadas; 36 740 personas afectadas.

Daños materiales: Apurímac: 66 has. de cultivo afectado; Arequipa: 140 viviendas afectadas; 07 km de carretera afectada; Ayacucho: 02 viviendas afectadas; Cajamarca: 30 has. de cultivo perdidos; Lima: 13 750 animales afectados.

Acciones tomadas: Los Comités Regionales de Defensa Civil entregaron ayuda humanitaria a las localidades afectadas por bajas temperaturas y declaradas en emergencia por el Consejo de Ministros mediante D.S. Nº 036-2009-PCM y ampliando lugares con D.S. Nº 042-2009-PCM. Hubo luego ampliaciones del estado de Emergencia con D.S. Nº 052-2009-PCM. El INDECI movilizó desde la ciudad de Lima caravanas de ayuda humanitaria proveniente de las donaciones efectuadas en el Estadio Nacional por diversas personas naturales y jurídicas, consistente en abrigos y medicamentos. El Ministerio de Salud realizó diversas acciones a través de la Dirección General de Epidemiología reportando los casos de Mortalidad por neumonías en menores de 05 años de edad.

#### 2009 LLUVIAS, HUAYCOS E INUNDACIONES EN AYACUCHO

El miércoles 16 de diciembre, se produjeron intensas precipitaciones pluviales acompañadas de granizada, activando la quebrada de Puca Puca, que produjo un huayco que se originó en el cerro Picota y discurrió por la mencionada quebrada, desde sus alturas hasta la avenida San Martín, que ocasionó una violenta inundación con gran cantidad de material del terreno de las laderas desprendido y arrastrado por el agua vertiente de una lluvia muy fuerte.

Daños personales: 10 fallecidos; 18 heridos; 649 damnificados; 1 631 afectados.

Daños materiales: 174 viviendas destruidas; 356 viviendas afectadas; 05 centros educativos afectados; 01 centro educativo destruido; 994 has. de cultivo afectados y 261 has. de cultivo perdidos.

Acciones tomadas: El Gobierno Central mediante Decreto de Urgencia Nº 118-2009, dictó medidas que permitan financiar y ejecutar acciones inmediatas destinadas a la construcción, rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura de las zonas afectadas. El Gobierno Regional de Ayacucho llevó a cabo las acciones de atención, rehabilitación y reconstrucción. El PRONAA entregó alimentos en los albergues instalados.

#### 2008 HELADAS Y FRIAJE EN LAS ZONAS ALTOANDINAS DEL PERÚ

Desde el mes de Enero a Octubre, se registraron bajas temperaturas y heladas en 17 departamentos.

Daños personales: 606 022 personas afectadas, correspondientes a los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Lima, Cusco, Huancavelica, Moquegua, Pasco, Puno y Tacna. En menor número corresponde los departamentos de Amazonas, Ancash, Cajamarca, Huánuco, Lambayeque y Piura.

Acciones tomadas: El Gobierno nacional a través del INDECI y las instituciones del SINADECI adoptaron las siguientes medidas:

- Se implementó una campaña de recolección de ayuda humanitaria en la explanada del Estadio Nacional.

- Se dispuso la movilización de aeronaves y caravanas de camiones a fin de transportar la ayuda humanitaria a las zonas declaradas en estados de Emergencia.

- Se entregó a la población afectada ayuda humanitaria por un total de 404 toneladas.

El MIMDES, a través del PRONAA entregó un total de 3 444 toneladas de alimentos.

El PRONAMACH instaló cobertizos en cada departamento declarado en emergencia, en un total de 3 563.

#### 2008 SISMOS EN PASCO

Durante el periodo del 30 de Junio al 12 de Setiembre, se han registrado 10 sismos entre los grados 3,9 al 4,9 de la Escala de Richter cuyos epicentros estuvieron localizados, en la mayoría de los casos, en Huancabamba

Daños personales: 289 damnificados, 178 personas afectadas y 24 heridos.

Daños materiales: 59 viviendas destruidas y 43 viviendas afectadas; 05 centros educativos afectados.

Acciones tomadas: Se entregó a la población afectada un total de 21,46 toneladas en bienes de ayuda humanitaria (techo, abrigo, enseres, herramientas y de alimentos de PRONAA). Se establecieron 02 albergues en la zona afectada de Jatunpata y Lanturachi. Asimismo, se estableció un mapa operacional de la zona.



#### 2008 PRECIPITACIONES PLUVIALES A LO LARGO DEL TERRITORIO NACIONAL

Entre los meses de Enero a Mayo y de Octubre a Diciembre, ocurrieron intensas precipitaciones pluviales acompañados muchas veces por vientos huracanados, originando huaycos, inundaciones y deslizamientos, afectando a un total de 102 provincias del Perú.

Daños personales: 26 463 damnificados; 751 431 afectados; 61 fallecidos y 147 heridos.

Daños materiales: 4 131 viviendas destruidas y 104 700 viviendas afectadas. Asimismo, fueron afectados carreteras, puentes y áreas de cultivo.

Acciones tomadas: Se entregó a la población un total de 897 toneladas de ayuda humanitaria (techo, abrigo, enseres, herramientas y alimentos de PRONAA). El MTC realizó trabajos de limpieza y rehabilitación de carreteras. La Empresa IRSA Norte brindó también apoyo con maquinaria pesada.

#### 2007 INUNDACIONES Y HUAYCOS EN LA SIERRA CENTRAL Y SELVA DE JUNÍN

Durante el período de Enero a Marzo, ocurrieron inundaciones y huaycos producto de las lluvias intensas en diferentes localidades de los departamentos ubicados en la sierra central como son Huánuco, Pasco y Huancavelica, así como en la selva de Junín en donde se produjeron el desborde de los ríos Perené, Huatziroki y Satipo activando la quebrada Huacará afectando localidades y distritos de las provincias de Chanchamayo, Concepción y Satipo

Daños personales: Huánuco: 1 415 personas entre afectadas y damnificadas; Huancavelica: 797 personas entre afectados y damnificados, 03 fallecidos; Pasco: 1 332 personas entre afectadas y damnificadas, 02 fallecidos y 02 heridos; Junín: 6 114 personas entre afectadas y damnificadas, 01 fallecido y 83 heridos Junín: 2 289 personas damnificadas; 9 185 personas afectadas y 13 personas fallecidas.

Daños materiales: Huánuco: 32 viviendas destruidas y 118 viviendas afectadas; Huancavelica: 14 viviendas destruidas y 43 viviendas afectadas, 01 centro educativo afectado; Pasco: 101 viviendas destruidas, 90 viviendas afectadas, 01 centro de salud afectado 01 centro de salud destruido; Junín: 214 viviendas

destruidas, 564 viviendas afectadas, 01 centro educativo destruido, 20 centros educativos afectados, 03 centros de salud afectados; Junín: 550 viviendas destruidas y 767 viviendas afectadas.

Acciones Tomadas: Los Comités de Defensa Civil de los departamentos afectados realizaron las evaluaciones de los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas, a la emergencia de Junín se le entregó un total de 56,22 tn de ayuda humanitaria, consistente en techo, abrigo enseres, herramientas y otros.

#### 2007 HELADAS Y FRIAJE A NIVEL NACIONAL

A partir del mes de Mayo, se registraron bajas temperaturas ocasionando heladas y friaje en 18 departamentos del territorio nacional. Con mayor grado fueron afectados 09 departamentos del Sur: Puno, Apurímac, Arequipa, Huánuco, Pasco, Moquegua, Huancavelica, Cusco y Ayacucho. Otros 09 departamentos pertenecen más al norte del país y han sido afectados en menor grado: Piura, Tacna, Ancash, Tumbes, Amazonas, Lima, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad.

Daños personales: 34 551 personas damnificadas; 39 069 personas afectadas; 09 personas fallecidas.

Daños materiales: 2 606 viviendas afectadas: 129 viviendas destruidas; 01 centro educativo afectado y 01 centro educativo destruido; 4 493 has. cultivos perdidos.

Acciones Tomadas: Se recibió donaciones en especie en la explanada del estadio nacional en un total de 347 toneladas así como 288 toneladas en apoyo directo a la población a través de los comités de defensa civil. Se recibió también donaciones del exterior en un total de 113 toneladas. El PRONAA distribuyó alimentos por el Programa Nacional de Asistencia Alimentaria en un total de 1 123 toneladas.

#### 2007 SISMO DEPARTAMENTO DE ICA, PROVINCIA DE PISCO

El 15 de Agosto a las 18:40 horas se registró un violento sismo con las siguientes características:

Magnitud: 7,0 MI (E.R.) - 7,9 Mw (Magnitud Momento)

Intensidad: VII Pisco, VI Lima, V Huancavelica, IV Huaraz, Huánuco, III Abancay, Cajamarca, Mollendo y Camaná, II Chachapoyas, Arequipa y Chiclayo

Profundidad: 40 Kms.

Epicentro: 60 Km - al Oeste de Pisco (en el mar)

Duración: 04 minutos

Daños personales: Ica: 363 841 damnificados y 157 369 afectados; Huancavelica: 10 810 damnificados y 20 870 afectados; Ayacucho: 460 damnificados y 2 450 afectados; Junín: 20 damnificados; Lima: 59 483 damnificados y 40 371 afectados. Además un total de 596 fallecidos y 1 292 heridos.

Daños materiales: se registra un total de 48 208 viviendas destruidas; 45 500 inhabitables y 45 813 afectadas. También se registra daños en el sector Educación con 643 aulas destruidas y 635 afectadas; y en el Sector Salud, con 14 establecimientos destruidos y 112 afectados. Además 02 puentes destruidos y 04 afectados.

Acciones tomadas: Conocido el hecho el Jefe del INDECI, movilizó personal especializado a las ciudades afectadas a fin de ayudar a organizar el COE, movilizándolo también a los Jefes de las diferentes Direcciones Regionales a las zonas afectadas. Se estableció un puente aéreo entre el Grupo 8 de Lima y la Base Naval de Pisco. Se recibió ayuda internacional de los países de Alemania, Argentina, Austria, Bolivia, Brasil, Bélgica, Canadá, Chile, China, Colombia, Corea Cuba, etc. También se captó donaciones en efectivo y en especie de instituciones y personas naturales para los damnificados del sur.

Se instaló albergues en las Provincias de Pisco, Chíncha, Ica y Cañete, a fin de brindar el apoyo logístico, así como atención de ollas comunes de parte de PRONAA. Igualmente se procedió con la remoción de escombros.



**2006 ACTIVIDAD VOLCÁNICA, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE SÁNCHEZ CERRO**

Con fecha de 27 de marzo, el volcán Ubinas emanó fumarolas y cenizas sin registrar movimientos sísmicos, ocasionando casos de cefalea en algunos pobladores de la localidad de Querapi. Estas emanaciones continuaron y en algunos casos se registró explosiones.

Daños personales: Arequipa: 845 personas afectadas. Moquegua: 4 434 personas afectadas y 1 343 hectáreas de cultivo afectados. Daños materiales: Moquegua: 1 343 hectáreas de cultivo afectados.

Acciones tomadas: Sector Transportes: rehabilitación de carreteras; Sector Salud: atención a la población afectada, limpieza y clorificación de depósito de agua para consumo; Sector Interior: seguridad en la zona de albergue. INDECI: entregó ayuda complementaria consistente en ropa y armado de módulos de vivienda; Equipo científico del IGP, IG-UNSA INGEMMET: evaluación del proceso de la actividad del volcán Ubinas; Sector MINDES: a través del PRONAA proporcionó alimentos para las personas afectadas; Sector Agricultura: proporcionó alimentos, vitaminas y medicinas para la población pecuaria afectada.

**2006 INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO, Dpto. de San Martín, Provincias de San Martín, Mariscal Cáceres, Bellavista, Picota y Tocache**

El domingo 12 de Noviembre a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales se desbordó el río Huallaga inundando distritos de varias provincias de San Martín, resultando aisladas algunas localidades

Daños personales: 2 251 personas damnificadas y 13 930 personas afectadas

Acciones tomadas: Con el apoyo de los Sectores Salud, Agraria, Interior (PNP, Sub-Prefectura) y población en general se organizaron brigadas para la evaluación de daños y brindar asistencia a las personas damnificadas. MINDES apoyó con alimentos a través del PRONAA; INDECI apoyó con bienes de ayuda humanitaria; ONG ADRA, apoyó con carpas y albergues.

**2005 SISMOS EN EL DISTRITO DE CHUSCHI, PROVINCIA DE CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO**

Se produjeron cuatro sismos en el distrito de Chuschi, el primero se produjo el 30 de Abril a las 16:02 horas, con magnitud 3.7 E.R. e intensidad III.

El segundo fue, el 01 de Mayo a las 02:52 horas, con magnitud 3,8 e intensidad de III a IV.

El tercero ocurrió el 01 de Mayo a las 07:23 horas, con magnitud 4,7 e intensidad de IV a V.

El cuarto sismo sucedió el 02 de Mayo a las 02:25 horas, con magnitud 3,6 e intensidad III.

Daños personales: 850 personas damnificadas; 1 165 personas afectadas

Daños materiales: 170 viviendas destruidas, 391 viviendas afectadas

Acciones tomadas: La DRDC de Ayacucho proporcionó ayuda humanitaria consistente en raciones frías de alimentos, picos, palas, carretillas, hachas, y carpa multifamiliar, luego una segunda ayuda consistió en camas plegables de lona, carpas familiares y frazadas. Desde Lima hacia Ayacucho, un camión llevó ayuda consistente en baldes, calaminas, camas plegables, carpas familiares, cucharones, cuchillos, espumaderas, frazadas, gamelas de plástico, kits de higiene, ollas de aluminio, palas, picos, raciones frías de alimentos, fardos de ropa, etc.

**2005 INCENDIO FORESTAL, DEPARTAMENTO DE JUNÍN, PROVINCIA DE SATIPO, DISTRITO DE RÍO NEGRO**

El 16 de Julio a las 15:00 horas aproximadamente, pobladores de la Localidad de Chamiriani, detectaron un incendio forestal cuyo origen sería el uso de fuego por parte de los pobladores de ambas márgenes de los ríos Ene y Perené, para ampliación de la frontera.

Daños personales: 5 334 personas en peligro por amenaza de intoxicación por inhalación de humo (problemas respiratorios, enfermedades dérmicas, etc.)

Daños materiales: 11 825 has. aproximadamente de plantaciones destruidas

Acciones tomadas: El Comité Provincial de Defensa Civil de Satipo recibió material logístico siguiente: machetes, borcegués, motofumigadoras, hachas, costales de ropa usada, camioneta (calidad de préstamo), botes, ambulancias, etc.

**2005 SISMOS EN LA REGIÓN NOR ORIENTAL, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN, PROVINCIA DE MOYOBAMBA**

El día 25 de Setiembre, a las 20:55 horas, la región norte del Perú, fue sacudida por un sismo de magnitud 7,0 E.R. e intensidad V. cuyo epicentro fue localizado a 90 KM. al NE de la localidad de Moyobamba. El sismo ocurrió a una profundidad de 115 Km.

Daños personales: En Amazonas: 08 heridos, en Cajamarca: 06 heridos, en La Libertad: 01 fallecido y 30 heridos, en San Martín: 04 fallecidos y 22 heridos. En Amazonas: 100 familias afectadas y 125 fam. damnificadas, en Ancash: 01 fam. afectada, en Cajamarca: 78 fam. damnificadas, en La Libertad: 129 fam. afectadas y 12 fam. damnificadas, en Loreto: 82 fam. afectadas y 07 fam. damnificadas, en San Martín, 635 fam. afectadas y 436 fam. damnificadas

Daños materiales: En Amazonas: 100 viviendas afectadas y 125 viv. destruidas, en Ancash: 01 vivi. afectada, en Cajamarca: 78 viv. destruidas, en La Libertad: 133 viv. afectadas y 14 viv. destruidas, en Loreto: 82 viv. afectadas y 7 viv. destruidas, en San Martín: 635 viv. afectadas y 436 viv. destruidas

**2005 SISMO OCURRIDO EN MOQUEGUA, PROVINCIA GRAL. SÁNCHEZ CERRO, DISTRITO DE OMAE**

El día 01 de octubre, se produjo un movimiento sísmico, a las 12:19 horas con una profundidad de 14 Km, de magnitud 5,4 mb, de intensidad IV en Omate, Cuchumbaya y San Calacoa; III en Moquegua, II en Arequipa.

Daños Personales: Distrito de San Cristóbal: 469 familias damnificadas y 311 familias afectadas; Cuchumbaya: 02 familias damnificadas y 68 familias afectadas.

Daños materiales: En total hubieron 471 viviendas destruidas y 379 viviendas afectadas.

Acciones tomadas: Se envió para Calacoa: carpas familiares, colchones, ropa, reservorio y frazadas.

**2004 LLUVIAS, INUNDACIONES Y EMBALSE DEL LATO TITICACA, DEPARTAMENTO DE PUNO**

Desde el 01 de Enero de 2004 se inicia un proceso de intensas precipitaciones y cambios climáticos en la zona del Altiplano los mismos que se prolongaron por mas de 3 meses, causando alarma en toda la población del departamento de Puno, originando desbordes de ríos, así como el incremento del nivel del Lago Titicaca.

Daños personales: 7 333 personas damnificadas y 5 916 personas afectadas

Daños materiales: 1 350 viviendas afectadas; 3 376 hectáreas de cultivo perdidos y 25 458 hectáreas de cultivo afectados.

Acciones tomadas: El INDECI brindó 99,42 tn de ayuda humanitaria ascendente a S/. 494 227,76 nuevos soles.

**2004 HELADAS EN EL SUR DEL PAÍS, Dptos. Tacna, Moquegua, Huancavelica, Arequipa, Apurímac, Cusco, Ayacucho y Puno**

Desde la última semana del mes de junio se registraron por bajas temperaturas, heladas y nevadas.

Daños personales: 6 024 personas afectadas en Tacna; 14 006 personas afectadas en Moquegua; 24 751 personas afectadas en Huancavelica; 36 475 personas afectadas en Arequipa; 27 322 personas afectadas en Apurímac; 50 687 personas afectadas en el Cusco; 19 981 personas afectadas en Ayacucho; y 169 130 personas afectadas en Puno.

Daños materiales: Cusco: 1 452 has afectadas y 1 650 has. perdidas; 556 691 animales afectados y 76 972 animales muertos. Puno: 11 307 animales afectados y 24 138 animales muertos. Apurímac: 80 936 animales afectados y 21 090 animales muertos; 379 viviendas afectadas y 42 centros educativos afectados. Arequipa: 1 207 viviendas afectadas y 09 viviendas destruidas; 150 km. de carretera afectada; 283 has. cultivo afectados; 15 867 animales afectados y 10 003 animales muertos. Ayacucho: 2 954 viviendas afectadas; 138 904 animales afectados y 9 624 animales perdidos. Huancavelica: 181 157 animales afectados; 20 000 has. cultivo afectados y 292 has. cultivo perdidos. Moquegua: 418 km. carretera afectados; 73 ccee afectados; 19 has. cultivo afectados y 53 has. perdidos; 146 748 animales afectados y 6 666 animales muertos. Tacna: 76 860 animales afectados y 122 animales muertos.

Acciones tomadas: Se hizo entrega de ayuda humanitaria (Techo, abrigo, alimentos y enseres) a los damnificados.

Se distribuyó, también medicinas para animales, consistente en antibióticos, reconstituyente, antiparasitarios, jeringas, algodón, alcohol, agujas, yodos, etc.

**2003 EXPLOSIÓN DE POLVORIN EN CUARTEL EN TUMBES, Dpto. Tumbes, Prov. Tumbes, Dist. Tumbes**

A las 09:50 horas del 23 de Enero, se registró una explosión en uno de los almacenes del Batallón de Ingeniería Nº 1 de la Novena División Blindada del Ejército Peruano, donde se guardaba gran cantidad de pólvora.

Daños personales: 07 militares muertos, 15 militares heridos, 53 civiles heridos, 4 250 personas afectadas.

Daños materiales: 710 viviendas resultaron afectadas en sus estructuras, roturas de vidrios, marcos de ventanas, puertas y otros; 27 centros educativos afectados y 01 centro de salud afectado.

**2003 COLAPSO DE VIVIENDAS EN EL AGUSTINO, Dpto. de Lima, Prov. Lima, Dist. El Agustino**

El día 23 de Junio, por causas que se desconocen, viviendas que se ubicaban en el Asentamiento Humano 9 de octubre, ubicadas en la falda de un cerro, en el Dist. El Agustino colapsaron. Este hecho originó un enorme hueco de aproximadamente 8 metros de profundidad por 10 metros de diámetro.

Daños personales: se ha reportado un total de 358 personas damnificadas.

Daños materiales: 05 viviendas destruidas, 06 viviendas afectadas y 38 viviendas en riesgo de colapso.

**2003 SISMO EN MOQUEGUA, Dpto. Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua**

Con fecha 26 de Agosto, a horas 16:11, en la ciudad de Moquegua se registró un movimiento sísmico, con las siguientes características:

Magnitud: 5,8 grados en la escala de Richter

Epicentro: Localizado a 32 Kilómetros al sur oeste de la ciudad de Moquegua

Intensidad: VI en la ciudad de Moquegua

IV - V en arequipa

IV en Torata y Cuajone

II - III en la ciudad de Tacna

Profundidad: 33 Kilómetros

Daños personales: En total (Arequipa, Moquegua y Tacna) :104 personas damnificadas, 67 personas afectadas, 11 personas heridas.

Daños materiales: En total (Arequipa, Moquegua y Tacna) : 22 viviendas afectadas y 02 viviendas destruidas.

**2003 INCENDIO EN LOMO DE CORVINA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Villa El Salvador**

El día jueves 11 de Diciembre a las 17:00 horas, se registró un incendio de grandes proporciones en los Asentamientos Humanos: Collasuyo, Mirador de Villa, La Encantada y Paz y Justicia en el Sector La Encantada o Lomo de Corvina. El área afectada por el incendio abarca aproximadamente 10 manzanas, equivalente a 10 Has.

Daños personales: 1 250 personas damnificadas (70 niños lactantes y 25 madres gestantes), 02 personas heridas.

Daños materiales: 334 viviendas destruidas de material rústico (esteras y maderas).



**2003 EXPLOSIÓN DE FÁBRICA EXSA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Lurín**

El día miércoles 17 de Setiembre, a horas 09:58 se registró una explosión en la fábrica de explosivos EXSA, por causas que se desconocen, lo que produjo la destrucción parcial de la planta de fabricación de gelatina explosiva. Dicha fábrica se ubica en la antigua carretera Panamericana Sur, Km. 38,500, dist. Lurín.

Daños personales: 04 personas fallecidas, 11 personas heridas.

Daños materiales: Destrucción parcial de la Planta donde se elaboraba la gelatina explosiva, rotura de techos (material noble, calaminas y canalones), puertas y ventanas. Vidrios y ventanas por efecto de la onda expansiva y esquirlas. Daños en los depósitos y almacenes.

**2003 SISMO EN CAPACCMARCA, Dpto. Cusco, Prov. Chumbivilcas, Dist. Capacmarca**

El día 08 de Agosto a horas 09:56, se produce un movimiento sísmico con las siguientes características:

Magnitud: 4.6 en la Escala de Richter

Epicentro: Localizado a 3 Kilómetros al nor-Oeste de Capacmarca.

Intensidad: IV Grados en la Localidad de Capacmarca

III - IV Grados en Mara

III Grados en Urcos

II - III Grados en Cusco

Profundidad : 10 Kilómetros

Daños personales: En el Cusco: 855 damnificados y 4.148 afectados. En Apurímac: 55 personas damnificadas; 295 afectados

Daños materiales: En el Cusco: 198 viviendas destruidas, 834 viviendas afectadas, 6 centros educativos destruidos, 4 viviendas afectadas, 01 centro de salud destruido, 02 centros de salud afectados. En Apurímac: 11 viviendas destruidos, 268 viviendas afectados, 01 centro educativo destruido y 02 centros educativos afectados.

**2002 INCENDIO EN DISCOTECA UTOPIA ubicado en el Centro comercial Joje Plaza - Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Surco**

Hora 03:15 del día 20 de Julio

Daños personales : 29 fallecidos; 44 personas heridas

Daños materiales : 01 local afectado

Acciones tomadas : Personal de servicio de la Segunda Dirección Regional de Defensa Civil de Lima se trasladó al lugar, pero no pudieron ingresar al interior de la discoteca. Los Bomberos y la PNP se encargaron de las labores de rescate, apagando el fuego a las 05:30 horas. El personal de la Segunda Dirección Regional de DC conjuntamente con los inspectores del Comité Distrital de Defensa Civil de Surco realizaron la evaluación de daños. También participaron la Fiscalía Provincial de Lima, los Bomberos, Seguridad del Estado, Defensa Civil de la Municipalidad de Lima, personal de criminalística y DININCRI.

**2002 HELADAS Y FRIAJE EN EL SUR DEL PAÍS, durante la primera semana del mes de Julio del 2002, la sierra central y sur**

Durante la primera semana del mes de Julio, la sierra central y sur, y la selva sur y central del territorio nacional, fueron afectadas por los efectos de una perturbación atmosférica de origen antártico, intensificada con intensas nevadas y granizo. El área afectada por las bajas temperaturas comprende a los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Moquegua, Puno y Tacna.

Daños personales : Apurímac : 32 315 personas afectadas; 6 457 personas heridas; 03 personas fallecidas; Arequipa : 20 157 personas afectadas; 06 personas fallecidas. Ayacucho : 4 403 personas afectadas; 01 persona fallecida. Cusco : 31 184 personas afectadas; 11 fallecidos. Huancavelica : 27 075 personas afectadas. Junín : 17 personas fallecidas. Moquegua : 15 628 personas afectadas; 1 074 personas damnificadas; 01 persona fallecida. Puno : 35 802 personas afectadas; 38 personas fallecidas. Tacna : 22 203 personas afectadas; 03 personas fallecidas.

Daños materiales : Apurímac : 1 514 viviendas afectadas; 259 viviendas destruidas; 12 134 hectáreas de cultivo destruidos. Arequipa: 6 765 viviendas afectadas; 17 viviendas destruidas; 38 centros educativos educativos. Ayacucho: 188 viviendas afectadas; 02 viviendas destruidas; 96 hectáreas de cultivo destruidos. Cusco: 167 viviendas afectadas; 9 625 hectáreas de cultivo destruidos. Huancavelica : 2 122 viviendas afectadas; 5 248 hectáreas de cultivo destruidos. Moquegua : 5 376 viviendas afectadas; 104 viviendas destruidas; 115 hectáreas de cultivo destruidos. Puno : 1 281 viviendas afectadas. Tacna : 7 401 viviendas afectadas; 402 hectáreas de cultivo destruidos

Acciones tomadas : El Gobierno declaró el Estado de Emergencia durante 30 días mediante D.S. Nº 069-2002. El INDECI proporcionó apoyo logístico a los damnificados. PRONAA abasteció toneladas de alimentos. El Ministerio de Salud realizó acciones para disminuir el incremento de enfermedades. El Ministerio de Transportes y Comunicaciones desplazó maquinarias pesadas a las zonas afectadas e ininterrumpidas por la nieve. El Ministerio de Agricultura evaluó los daños a fin de prestar ayuda a los agricultores y pequeños ganaderos afectados.

**2002 ATENTADO EN EL POLO, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Surco.**

El día 20 de Marzo a las 20:50 horas, en la Av. La Encalada y Jr. Santiago Olmedo, se produjo una explosión de coche bomba.

Daños personales : 09 muertos, 25 heridos

Daños materiales : 25 locales afectados, 13 vehículos siniestrados.

Acciones tomadas : Personal de servicio de la Segunda Dirección Regional de Defensa Civil se apersonó al lugar de los hechos, evaluó los daños, coordinó con el CTAR Lima, Serenazgo de surco, CGBVP, PNP, Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad de Lima para atender la emergencia.

Apoyo logístico : 100 sacos terreros.

**2001 INUNDACIÓN EN SAN DIEGO, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. San Martín de Porres**

Siendo las 24:25 horas del día Jueves 15 de Marzo, sorpresivamente el río Chillón se desbordó en forma violenta en el punto de quiebre ubicado a la altura de las Manzanas M y G de la Urbanización San Diego, causando cuantiosos daños.

Daños personales : 1.940 personas damnificadas

Daños materiales : 388 viviendas inundadas con lodo, agua y desperdicios diversos. El Centro Educativo N° 2028 quedó inundado. Se produjo pérdida y deterioro total de muebles y enseres. Los muros y columnas de las viviendas fueron afectadas por el ingreso violento de las aguas con lodo, piedras, palos y piedras.

Acciones tomadas: Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencias bajo el comando del Alcalde de Lima y autoridades comprometidas como la PNP, CGBP, Municipalidad de San Martín, Cruz Roja, PREDES, Ministerio de Salud, ESSALUD, personal de la Segunda Región de Defensa Civil - Lima y del Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, quienes se encargaron de organizar los equipos y comisiones para realizar la evaluación de los apoyo logístico, reubicación de la población, atención de heridos, entre otros aspectos, a fin de dar tranquilidad a la población damnificada

**2001 TERREMOTO EN EL SUR DEL PAÍS, Dpto. Arequipa, Prov. Camaná, Dist. Ocoña.**

Siendo las 24:25 horas del día Jueves 15 de Marzo, sorpresivamente el río Chillón se desbordó en forma violenta en el punto de Siendo las 15:33 horas, del día 23 de Junio, la región sur del País fue sacudida por un violento movimiento sísmico que causó daños en 4 departamentos: Arequipa, Moquegua, Tacna y Ayacucho. Como consecuencia al sismo se produjo un tsunami en Camaná - Arequipa.

El sismo tuvo las siguientes características : Magnitud : 6.9 Escala de Richter, 8,4 Escala Mw

Intensidad : VII Escala Modificada de Mercalli en Arequipa.

VI Escala Modificada de Mercalli en Moquegua.

V Escala Modificada de Mercalli en Tacna.

III Escala modificada de Mercalli en Puno.

IV ó V Escala Modificada de Mercalli en Ayacucho.

II Escala Modificada de Mercalli en Lima

Epicentro : ubicado a 82 km. al Noroeste de la Localidad de Ocoña.

Profundidad : 33 kms.

Daños personales: 219 420 personas damnificadas; 83 personas fallecidas; 2 812 personas heridas.

Daños materiales : 37 576 viviendas afectadas y 22.052 viviendas destruidas.

Costo de daños en Sectores : S/. 1 088 640 041,50, equivalente a \$ 311 000 000

Acciones tomadas : Conocido el hecho, el Gobierno Central, el Instituto Nacional de Defensa Civil y el Sistema Nacional de Defensa Civil adoptaron una serie de medidas con la finalidad de socorrer a la población afectada.

El INDECI recibe donaciones para los damnificados : En efectivo : S/. 6 587 225,59, En especies : S/. 14 601 375,66.

**2001 INCENDIO EN MESA REDONDA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Cercado de Lima**

El día sábado 29 de Diciembre a las 19:10 horas se produjo un gigantesco incendio, en el sector comercial Mesa redonda, ubicado entre las avenidas Cuzco y Andahuaylas, producto de la quema de productos pirotécnicos.

Daños personales : 280 personas fallecidas, 187 personas heridas con quemaduras de tercer grado, 180 desaparecidos

Daños materiales : 15 locales comerciales destruidos, 01 vivienda destruida, 15 autos quemados.

Acciones tomadas : Las actividades realizadas por la Segunda Dirección Regional durante la emergencia fueron las siguientes:

Evacuación de víctimas visibles.

Búsqueda por equipos de cadáveres en los siete puntos de la emergencia.

Recuperación de cadáveres y restos de cuerpos con la participación de Bomberos, Fiscalía y DININCRI.

Apuntalamiento de inmuebles con riesgo de colapso para seguridad e ingreso.

Se ejecutaron forados en muros y techos para la extracción de heridos y cadáveres. Se apoyó en las tareas de remoción de escombros y apertura de locales con personal del Escuadrón de Rescate de la Segunda Región de Defensa Civil.

**2000 HELADAS EN AREQUIPA, Provs. Arequipa, Caylloma, Castilla, Islay, Dist. Chachas, San Antonio de Chuca, Chilcaymarca, Yanque, Pocsi, Chiguata, S. J. de Tarucaní, S.J. de Siguas**

En los meses de Mayo, Junio y Julio, se presentaron heladas causando daños.

Daños personales : Se registraron 10 864 personas damnificadas

Acciones tomadas : La Tercera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de daños en las zonas para el apoyo correspondiente.

**2000 INUNDACIONES EN LORETO, Provs.: Maynas, Mariscal R. Castilla, Alto Amazonas, Requena, Loreto. Distos: Punchana, Yaquerana, Iquitos, Pebas, Maquia, Tapiche, Soplin, Morona, Urarinas, Punahua, Pastaza, Trompeteros, Emilio San Martín, Manseriche, Fernando Lores.**

A lo largo de los meses de Febrero a Agosto se produjeron inundaciones como consecuencia de las lluvias y crecidas de los ríos ubicados en dichas zonas.

Daños personales : 14 943 personas damnificadas

Daños materiales : 29 505 viviendas afectadas.

Acciones tomadas : Los Comités Provinciales de Defensa Civil realizaron las evaluaciones de daños correspondientes y proporcionaron el apoyo logístico.



**1999 TERREMOTO EN CHUSCHI, Dpto. Ayacucho, Prov. Cangallo, Dist. Chuschi**

Con fecha 31 de octubre se produce un violento movimiento sísmico en el distrito de Chuschi, con las siguientes características:

Hora : 08.27 horas

Magnitud : IV Escala de Richter

Epicentro : 44 Km. Al Nor Oeste de Huancavelica

Profundidad : 14 Km.

Intensidad : II en Cangallo.

Daños personales : 26 heridos, 2 130 personas damnificadas, 1 608 personas afectadas

Daños materiales : 355 viviendas destruidas, 536 viviendas afectadas, 03 centros educativos afectados.

Acciones tomadas : La Segunda Región de Defensa Civil envió apoyo logístico consistente en : carpas, calaminas, herramientas, frazadas, ropa, cocinas y camas plegables.

**1999 DESLIZAMIENTO EN PUCARA, Dpto. Cajamarca, Prov. Chota, Dist. Tacabamba**

Con fecha 07 de Noviembre, a las 13:30 horas se produjo un deslizamiento catastrófico que causó pérdidas humanas y materiales en los Caseríos de Unión Pucará, Lanhecucheo, El verde, Sta. Rosa, Palma, Nuevo Oriente.

Daños personales : 34 personas fallecidas, 234 personas damnificadas.

Daños materiales : 34 viviendas destruidas; 141,75 hectáreas de cultivo perdidos.

Acciones tomadas : Se realizó la evaluación de daños y se proporcionó apoyo logístico. Participaron instituciones como ESSALUD, MINSAL, PRONAA, POLCAR, CTAR - CAJAMARCA, PNP, entre otros.

**1997 - FENÓMENO EL NIÑO, ocurrido en el Perú sobrepasando los pronósticos conocidos, pues sus efectos alcanzaron una mayor área geográfica, comprendiendo departamentos del norte, centro y sur del país.**

Las emergencias producidas en el año 1998 se debieron mayormente a la presencia del Fenómeno El niño que se inició en el mes de Noviembre de 1997 y culminó en el mes de Junio de 1998.

Daños personales : 502 461 personas damnificadas; 1 040 personas heridas; 366 personas fallecidas; 163 personas desaparecidas

Daños materiales : 740 centros educativos afectados; 216 centros educativos destruidos; 69 centros de salud destruidos, 511 centros de salud afectados; 47 409 viviendas destruidas; 93.691 viviendas afectadas; 74 151 has. de cultivo destruidos; 131 000 has. de cultivo afectadas; así como 10 540 cabezas de ganado perdidos; 344 puentes destruidos; 944 km.de carreteras destruidos. Costo estimado de pérdida: \$ 1 800 000 000

Acciones tomadas : El INDECI, Direcciones Regionales, Comités Provinciales y Distritales , realizaron uno de los mas grandes operativos de apoyo a la población damnificada consistente en apoyo logístico, apoyo técnico, puentes aéreos, reubicación de la población en zonas seguras, construcción de 10 000 módulos, realización de obras de emergencia, asignación de personal médico, movilización de hospitales de campaña, movilización de Brigadistas de Defensa Civil, participación del Ejército, participación de la Policía Nacional del Perú, participación de personal del Ministerio de Salud, participación del Gobierno Central, participación del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú. Asimismo, es necesario mencionar y agradecer la participación de algunas instituciones que con su personal apoyaron y desplegaron recursos logísticos trabajando indemasyablemente en la atención de las diversas emergencias tales como ADRA - OFASA, Club de Leones, Club de Madres, Vaso de Leche, entre otras.

**1996 TERREMOTO EN NAZCA, Dpto.Ica, Prov. Nazca, Dist. Nazca**

El día 12 de Noviembre a las 11:59 horas se produce un violento terremoto en el sur del país con las siguientes características:

Magnitud : 6,4 en la Escala de Richter

Epicentro : 135 km. Al Sur Oeste de Nazca.

Intensidad : VIII Grados en Nazca y Palpa

V Grados en Ica

IV Grados en Camaná

III - IV Grados en Moquegua

III Grados en Tacna

II Grados en la ciudad de Lima

Profundidad : 46 Kms.

Daños personales : 17 personas fallecidas; 1 591 personas heridas; 94 047 personas damnificadas

Daños materiales : 5 346 viviendas destruidas; 12 700 viviendas afectadas; 448 centros educativos (entre afectados y destruidos), 44 centros de salud (entre afectados y destruidos), 29 locales públicos afectados

Acciones tomadas : Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencia en la misma zona de emergencia en donde se administró y concentró el apoyo técnico y logístico a las diversas localidades afectadas.

**1995 TERREMOTO EN PILLPINTO, Dpto. Cusco, Prov. Paruro, Dist. Pillpinto**

El 01 de Octubre se produce un violento movimiento sísmico con características de terremoto

Daños personales : 1.625 damnificados; 01 persona herida por quemaduras

Daños materiales : 120 viviendas destruidas, 205 viviendas afectadas, puente de ingreso a la Ciudad deteriorado carretera interrumpida Acos - Pillpinto (06 kms. Aprox.) Algunas calles del Distrito están bloqueadas por derrumbe de viviendas. Energía eléctrica cortada. Servicio de agua potable interrumpido.

Acciones tomadas : El INDECI y la Región de Defensa Civil brindó apoyo técnico y logístico.

El Director de la Cuarta Región de defensa Civil dirigió personalmente la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a los damnificados.

**1995 ATENTADO EN EL HOTEL MARIA ANGOLA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Miraflores**

Siendo las 04:20 horas del día 24 de Mayo, se produjo un estallido de un coche bomba en el frontis del edificio del hotel "María Angola", ubicado en la cuadra 6 de la Av. La Paz en el Distrito de Miraflores

Daños personales : 16 personas damnificadas; 12 personas heridas; 04 personas fallecidas

Daños materiales : 84 viviendas afectadas, interrupción y deterioro de los servicios básicos ( agua, desagüe y luz)

**1994 DESBORDE DEL RÍO RIMAC, Dpto. Lima, Prov. Constitucional del Callao, Dist. Callao**

El día 04 de Marzo se produjo un desborde del río Rímac que inundó a los AA.HH. Nestor Gambetta y Ramón Castilla.

Daños personales : 10 754 damnificados.

Daños materiales : 427 viviendas destruidas, 1 098 viendas afectadas.

Acciones tomadas: Participación de personal del equipo técnico de emergencia del INDECI. Participación de Personal de la SRDC y autoridades del Callao. Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencia en el local de la parroquia de Gambetta con la presencia y comando del Presidente de la República. El COE fue administrado por el Párroco de la Parroquia.

**1994 DESBORDE DEL RÍO CAÑETE, Dpto. Lima, Prov. Cañete, Dist. San Vicente de Cañete**

El día 22 de Febrero se produjo un desborde del río Cañete, afectando diversos asentamientos humanos de la Ciudad de Cañete.

Daños personales : 01 fallecido; 2 515 damnificados.

Daños materiales : 125 viviendas destruidas, 378 viviendas afectadas, 500 has. de terreno de cultivo afectadas

Acciones tomadas: Se realizó la evaluación de daños.

**1994 DESBORDE DEL RÍO UCAVALI, Dpto. Ucayali, Prov. Coronel Portillo, Dist. Calleria**

El 21 de Febrero se produjo el desborde del río Ucayali inundando varias localidades del Departamento de Ucayali.

Daños personales : 57 915 personas damnificadas.

Daños materiales : 11 583 viviendas afectadas; 18 219 has. de cultivo afectadas.

Acciones tomadas: Se proporcionó ayuda a la población damnificada.

**1991 TERREMOTO EN EL NOR ORIENTE PERUANO**

El 04 de Abril, siendo las 23:19 horas se registra un violento movimiento sísmico en la región del Nor-Oriente Peruano, afectando los departamentos de San Martín, Amazonas y La Libertad, registrándose los mayores daños en las ciudades de Rioja y Moyobamba. El sismo tuvo una magnitud de 6,2 grados en la Escala de Richter.

Daños personales : San Martín: 36 fallecidos; 359 heridos; 12 379 damnificados. Amazonas: 7 719 damnificados. La Libertad: 1 384 damnificados.

Daños materiales : La Libertad: 278 viviendas destruidas.

**1990 TERREMOTO EN EL NOR ORIENTE PERUANO**

El 29 de Mayo a las 21:40 horas se produjo un violento sismo de magnitud 5,8 en la Escala de Richter, que sacudió la región Nor Oriental del Perú con mayor incidencia en las Provincias de Rioja y Moyobamba (Dpto. de San Martín) y la Provincia de Rodríguez de Mendoza (Dpto. de Amazonas). Este sismo estuvo acompañado de un gran número de réplicas, que se prolongaron por más de 20 días, causando colapso de numerosas viviendas que habían quedado debilitadas.

Daños personales: San Martín: 69 fallecidos; 40 340 personas damnificadas. Amazonas: 05 muertos; 6 648 personas damnificadas. Cajamarca: 03 muertos y 676 personas damnificadas.

Daños materiales : San Martín: 4 316 viviendas destruidas. Amazonas: 438 viviendas destruidas.



#### 1986 TERREMOTO EN CUSCO

El 05 de Abril a las 15:15 horas se produjo un violento movimiento sísmico con característica de terremoto que causó daños considerables en la ciudad del cusco y otras localidades aledañas a la ciudad. Sus características fueron:

Magnitud: 5,8 E.R.

Epicentro: A 20 Km al N. O. de la ciudad del Cusco

Intensidad: de IV a VI grados E. M.

Daños personales: 27 fallecidos; 85 heridos; 05 desaparecidos; 20 000 damnificados.

Daños materiales: 131 viviendas destruidas; 672 viviendas afectadas; 2 141 viviendas con daños leves; 396 viviendas con daños moderados; 15 centros educativos severamente afectados interrumpiéndose temporalmente las clases; 02 Hospitales sufrieron daños, uno de ellos por medida de seguridad fueron evacuados los pacientes; la mayoría de las iglesias sufrieron daños de consideración; los monumentos históricos como el paraninfo Universitario y la Catedral fueron afectados así como el museo de la Universidad San Antonio Abad. Las carreteras de acceso a la ciudad también.

Acciones tomadas: Se instaló 169 carpas en diferentes lugares estratégicos. Se distribuyó frazadas, alimentos, medicinas y fardos de ropa. En total se distribuyó 100 toneladas de apoyo logístico.

#### 1982 - FENÓMENO DE EL NIÑO 1983

Uno de los desastres de mayor magnitud presentado en el país y considerado como mega desastres fue el Fenómeno El Niño de 1982-1983 que se presentó con torrenciales lluvias en el Norte del país y con sequía en el Sur.

Daños personales: 1 267 720 personas damnificadas; 512 personas fallecidas; 1/3 de la población nacional afectada (6 millones de personas aprox.).

Daños materiales : 209 000 viviendas entre afectadas y destruidas; se sacrificaron 2 millones 600 mil cabezas de ganado, por falta de pasto y forraje; 635 448 hectáreas de cultivo sufrieron daños. El PBI cayó en 12%.

Costo de daños: Este fenómeno causó daños por un monto de mil millones de dólares americanos.

#### 1974 TERREMOTO, DEPARTAMENTO DE LIMA

Con fecha 03 de Octubre, siendo las 09:21 horas se produjo en la ciudad de Lima y localidades aledañas un violento sismo, con una duración entre 60 y 90 segundos. Principales ciudades afectadas: Cañete, Mala, Huacho y Lima

Daños personales : 78 fallecidos; 2 450 heridos; 44 192 personas damnificadas

Daños materiales : 8 687 viviendas destruidas

Acciones tomadas: Se proporcionó ayuda a la población damnificada.

Costo de Daños: 62 millones de dólares, de los cuales 13 millones corresponde al sector Transportes y Comunicaciones y 10. 5 millones corresponde al Sector Vivienda.

#### 1974 EMBALSE DEL RIO MANTARO, Dpto. Huancavelica, Prov. Acobamba, Dist. Andabamba

A las 20:45 horas del 25 de Abril, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo el deslizamiento de la Quebrada Ccochacay o Mayunmarca, el material de rocas, tierra, árboles y otros cayó sobre el río Mantaro ubicado en el Km. 56 de la carretera Mejorada-Ayacucho, lo que provocó un gigantesco embalse.

Daños personales: 450 personas fallecidas

Daños materiales : Terrenos de cultivo destruido en un 60%; puentes y viviendas destruidas; carretera destruida en una longitud de 76 Km.

Costo de daños: Las pérdidas han sido estimadas en 20 millones de dólares, al cambio de esa época.

#### 1970 TERREMOTO Y ALUD-ALUVIÓN, DEPARTAMENTO DE ANCASH

El domingo 31 de Mayo, a las 15:23 horas se registró uno de los terremotos más destructores del continente y del siglo. Sucedió frente a la costa central del Norte del Perú. Causó daños en casi todo el departamento de Ancash y muy particularmente en el valle del río Santa y en las ciudades costeras de Chimbote y Casma. También causó daños en los departamentos de Cajamarca, la Libertad, Lambayeque, Lima y Huánuco. Este terremoto ocasionó la caída de un aluvión que sepultó la ciudad de Yungay, causando destrucción y miles de víctimas.

Daños personales: 70 000 fallecidos; más de 150 000 heridos; 800 000 personas se quedaron sin hogar.

Daños materiales : 60 000 viviendas totalmente destruidas; 140 000 viviendas sufrieron daños severos; 6 730 aulas fueron destruidas; el sistema de irrigación de 110 000 hectáreas quedaron seriamente afectadas. Serios daños causados a la Central Hidroeléctrica de Huallanca.

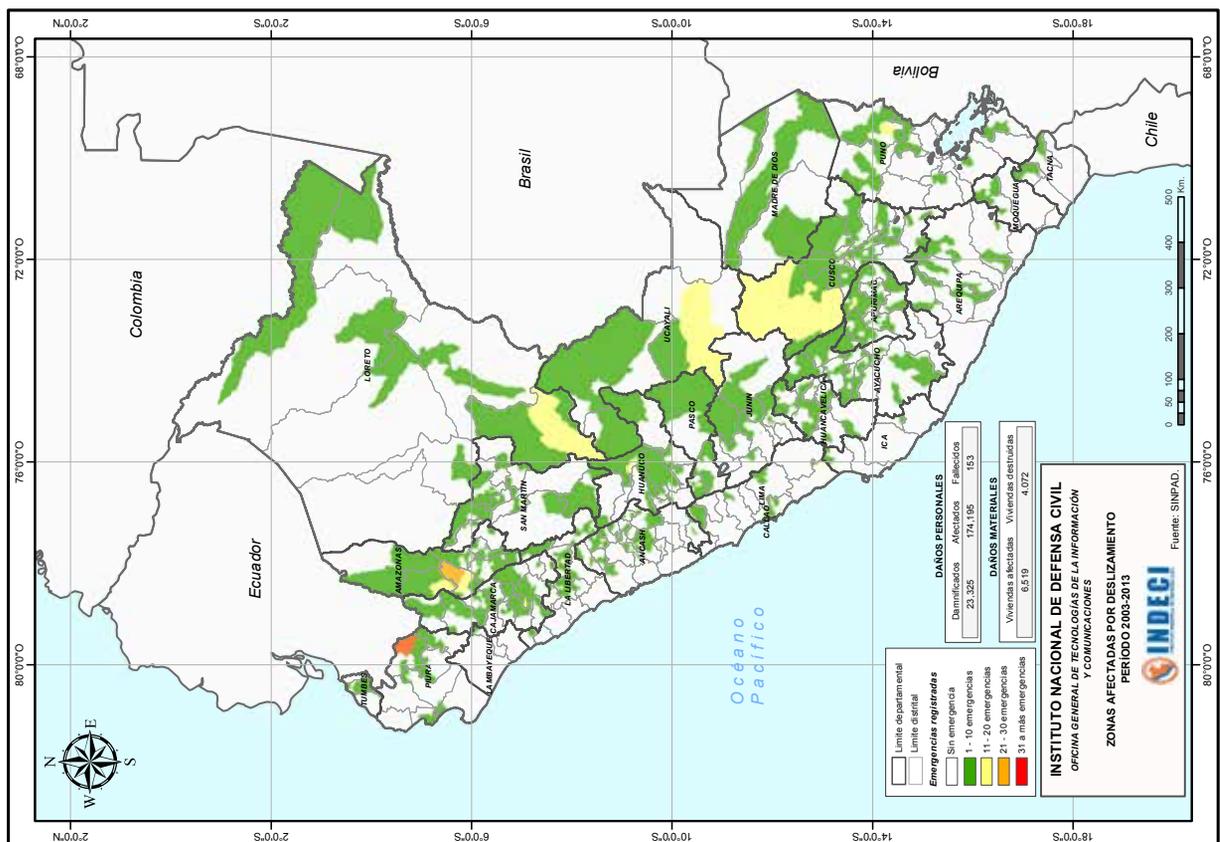
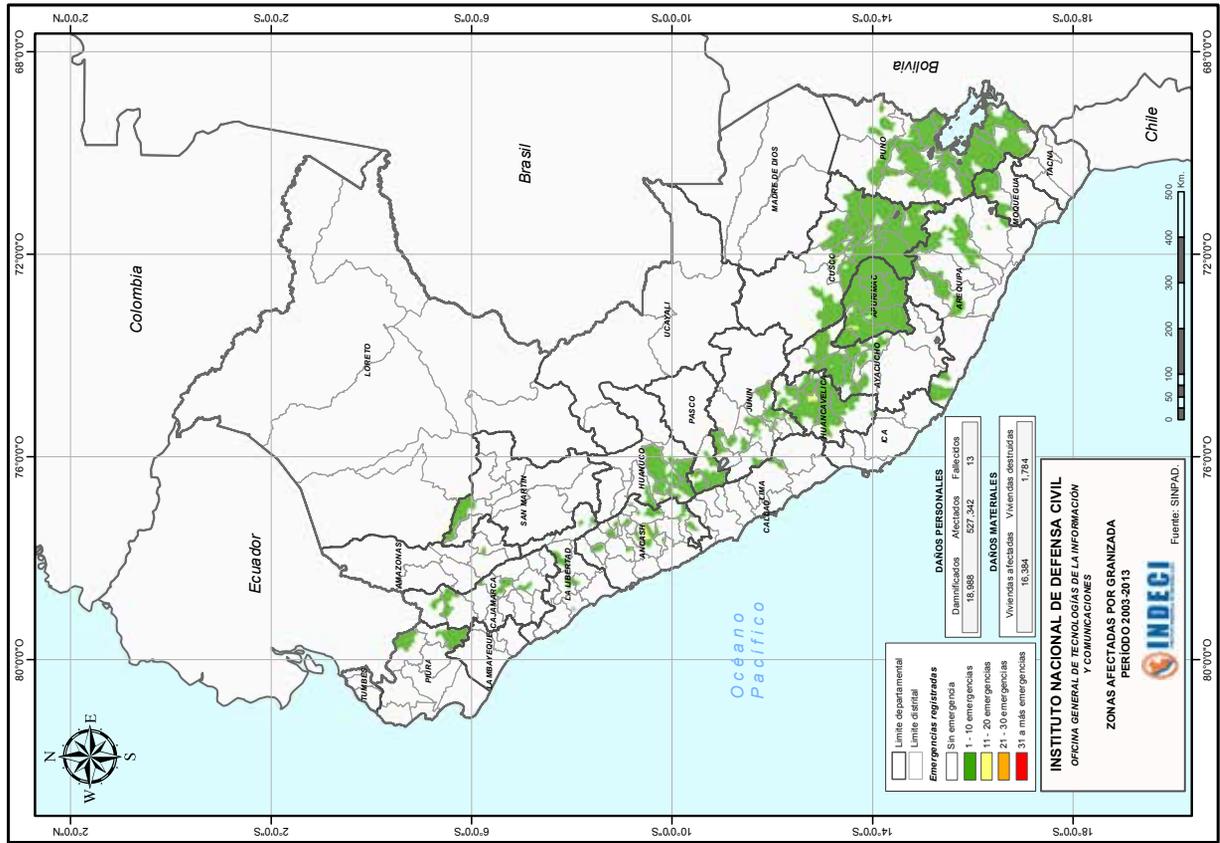
Costo de daños: Se estima en más de 800 millones de dólares americanos de la época.

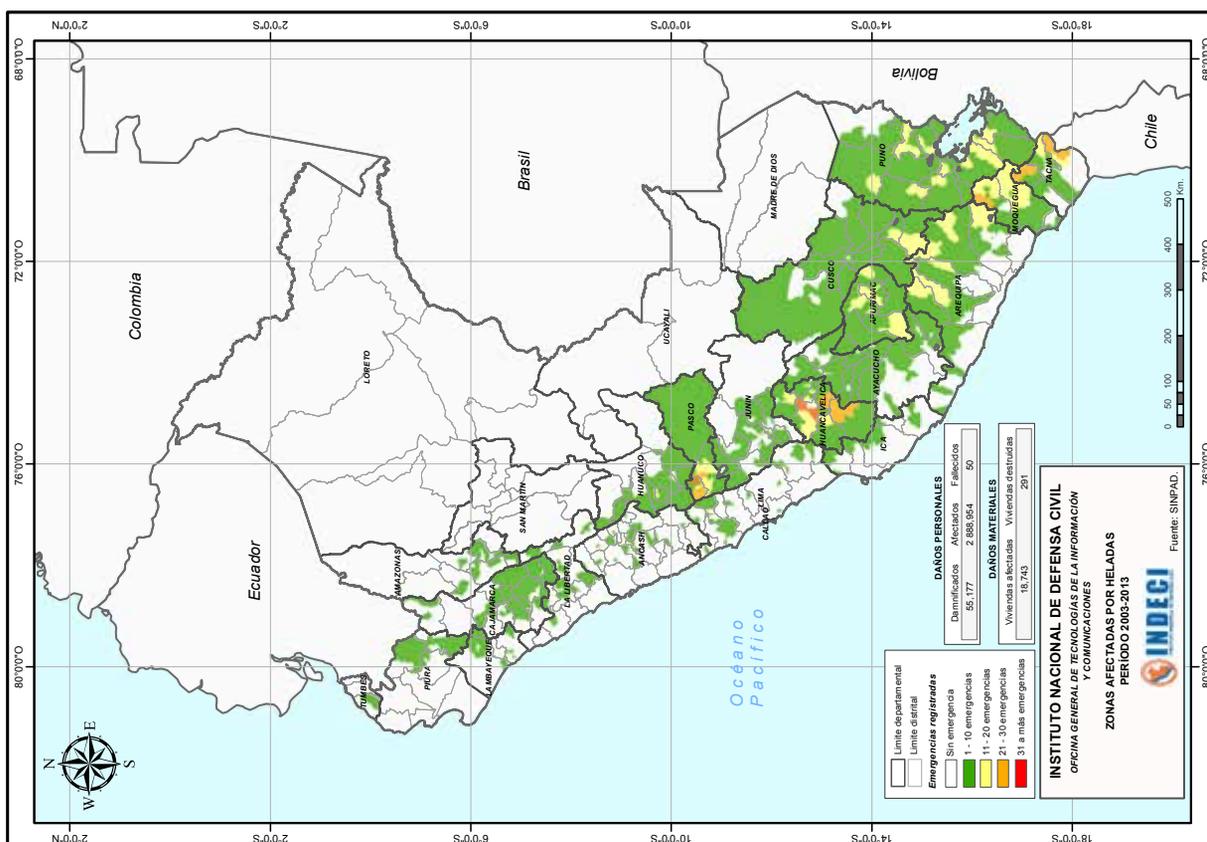
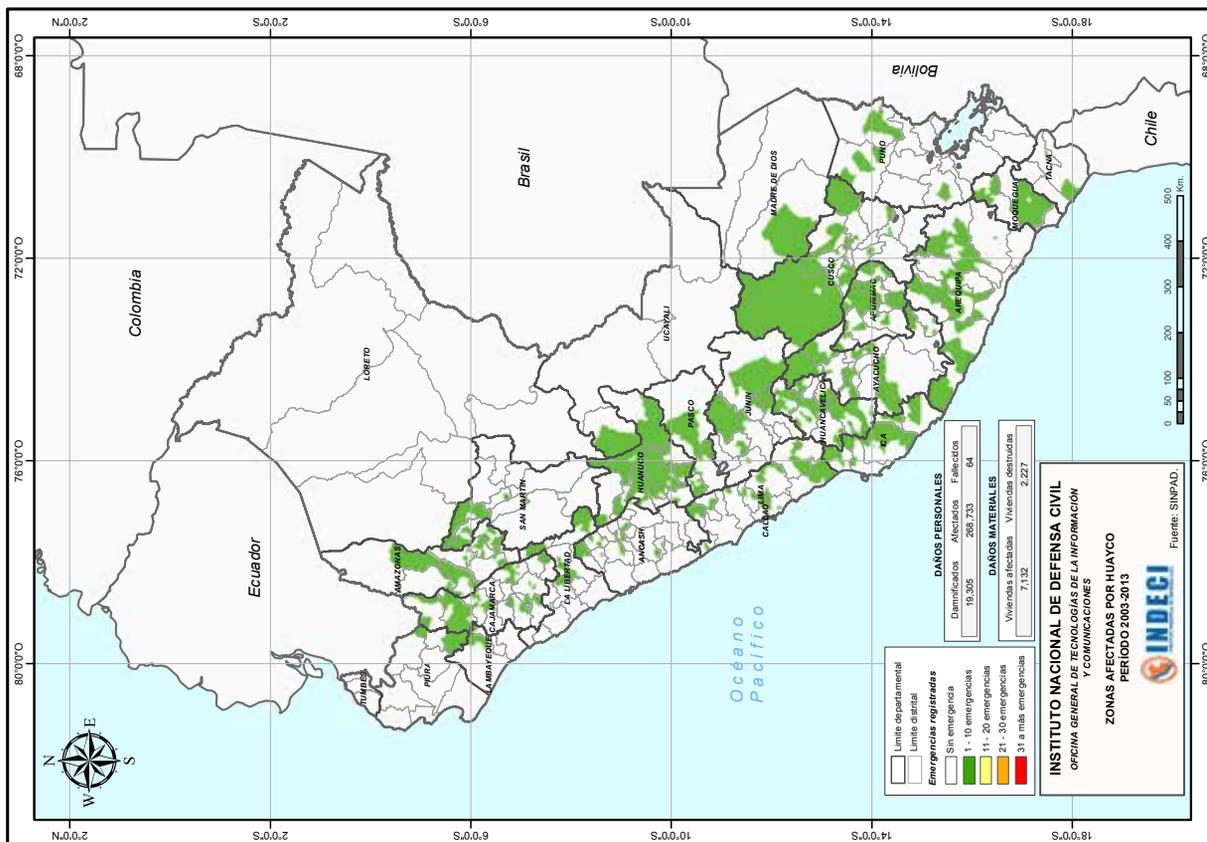
Fuente : Dirección de Respuesta del INDECI.

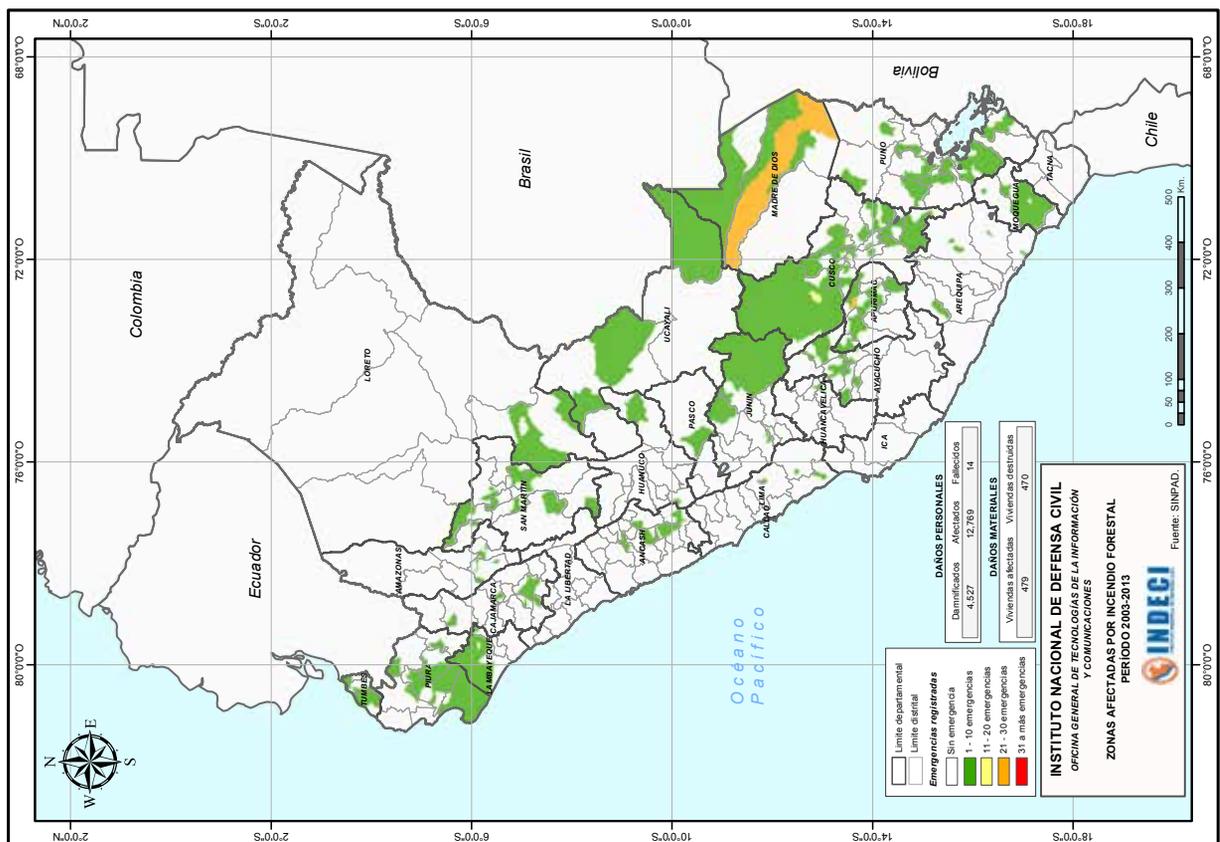
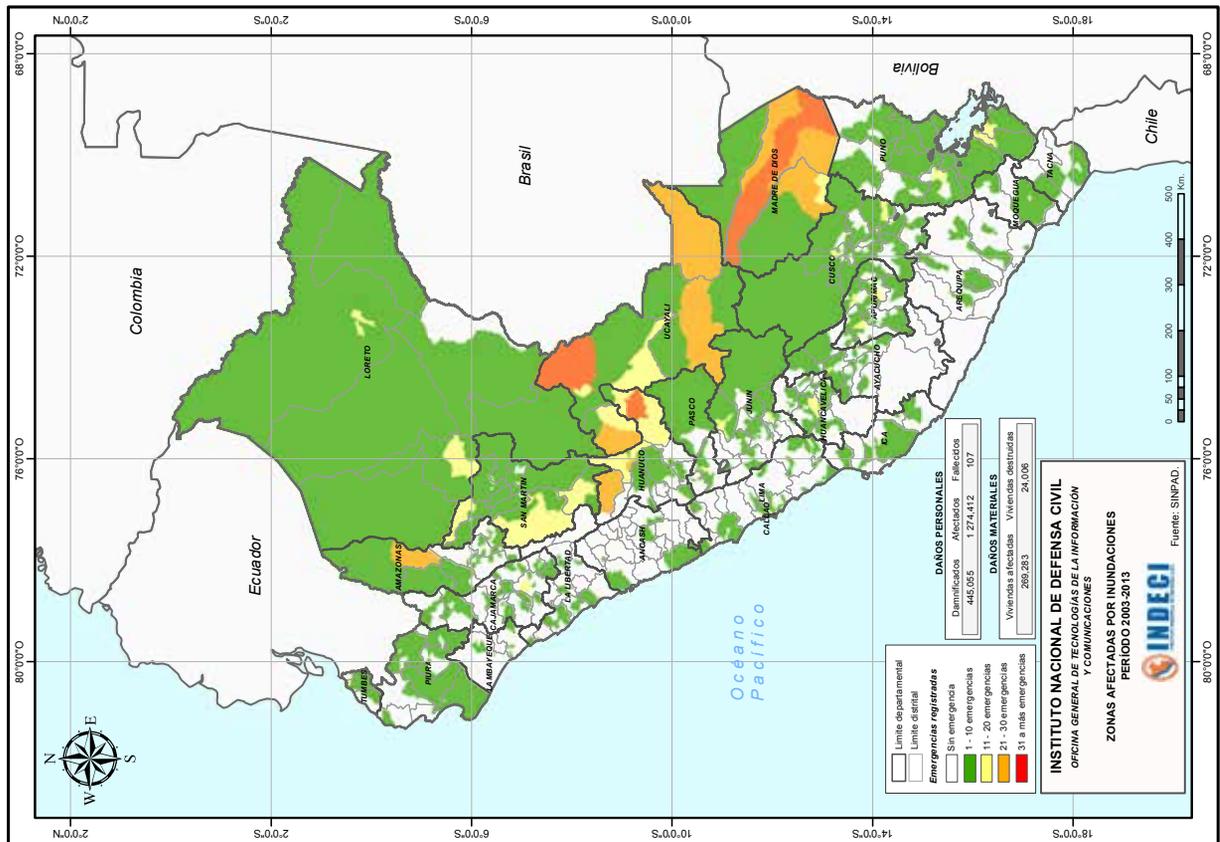
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

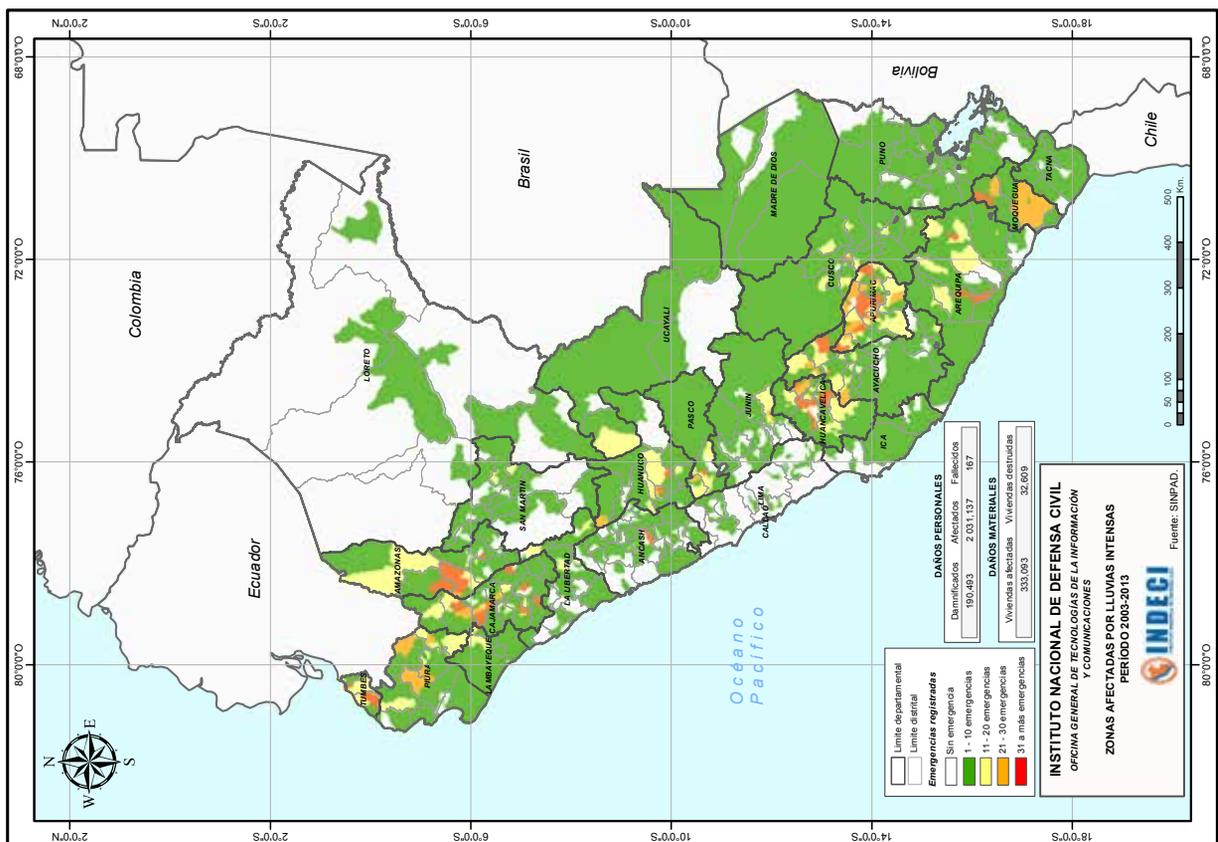
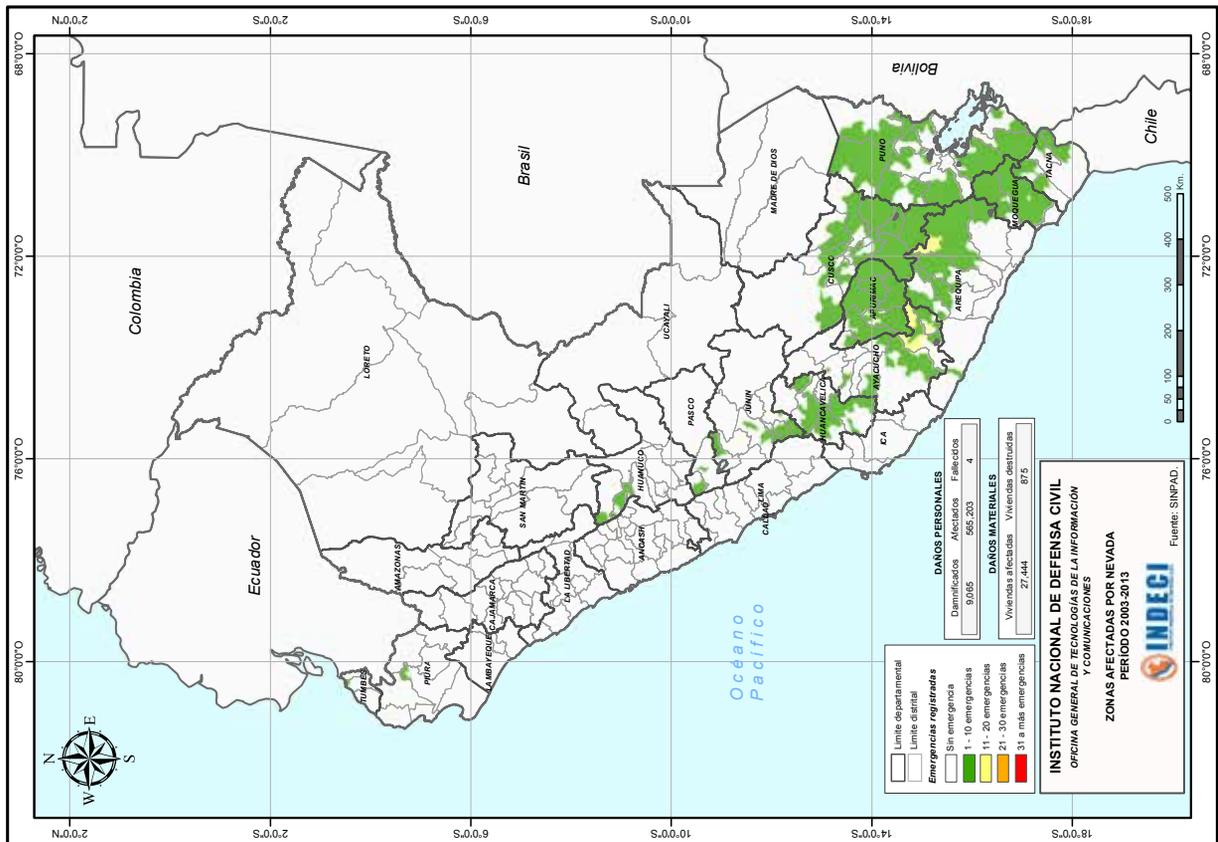


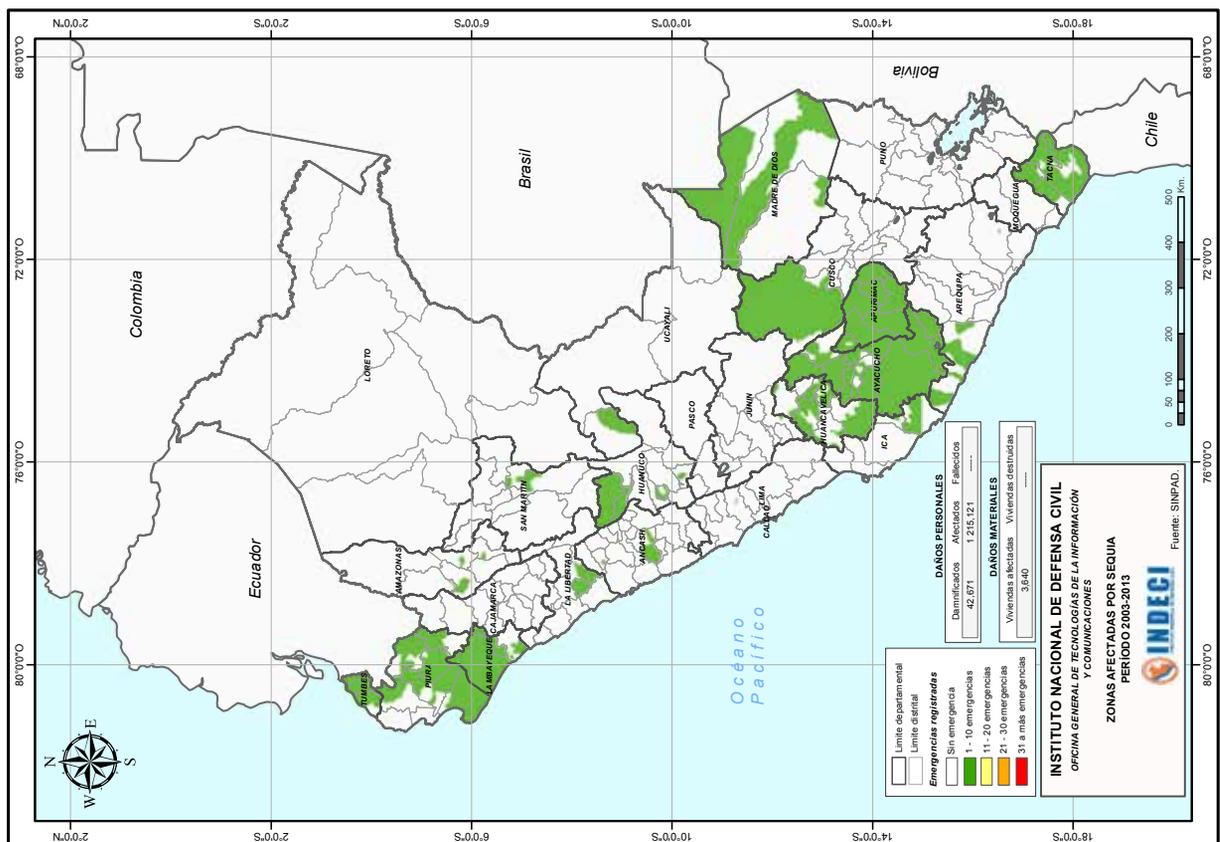
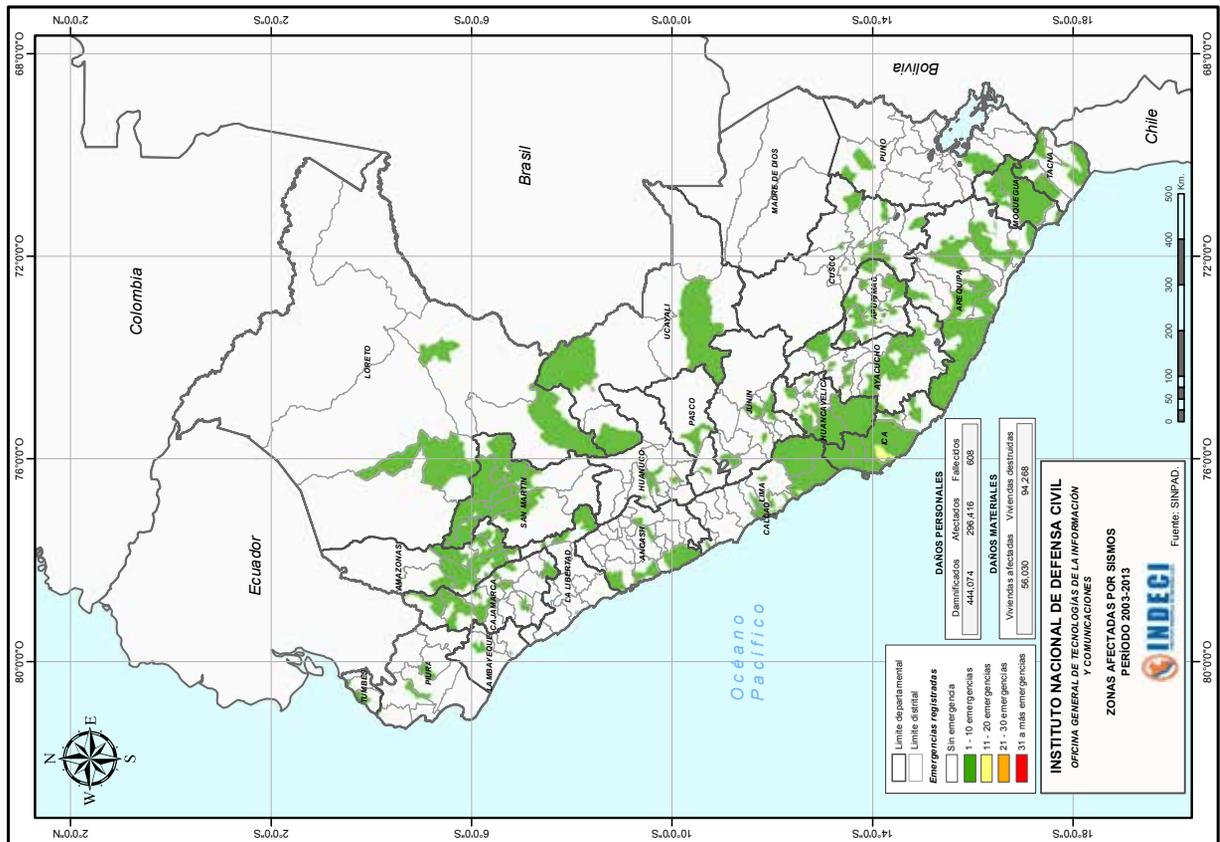
5.1.2 MAPAS TEMÁTICOS

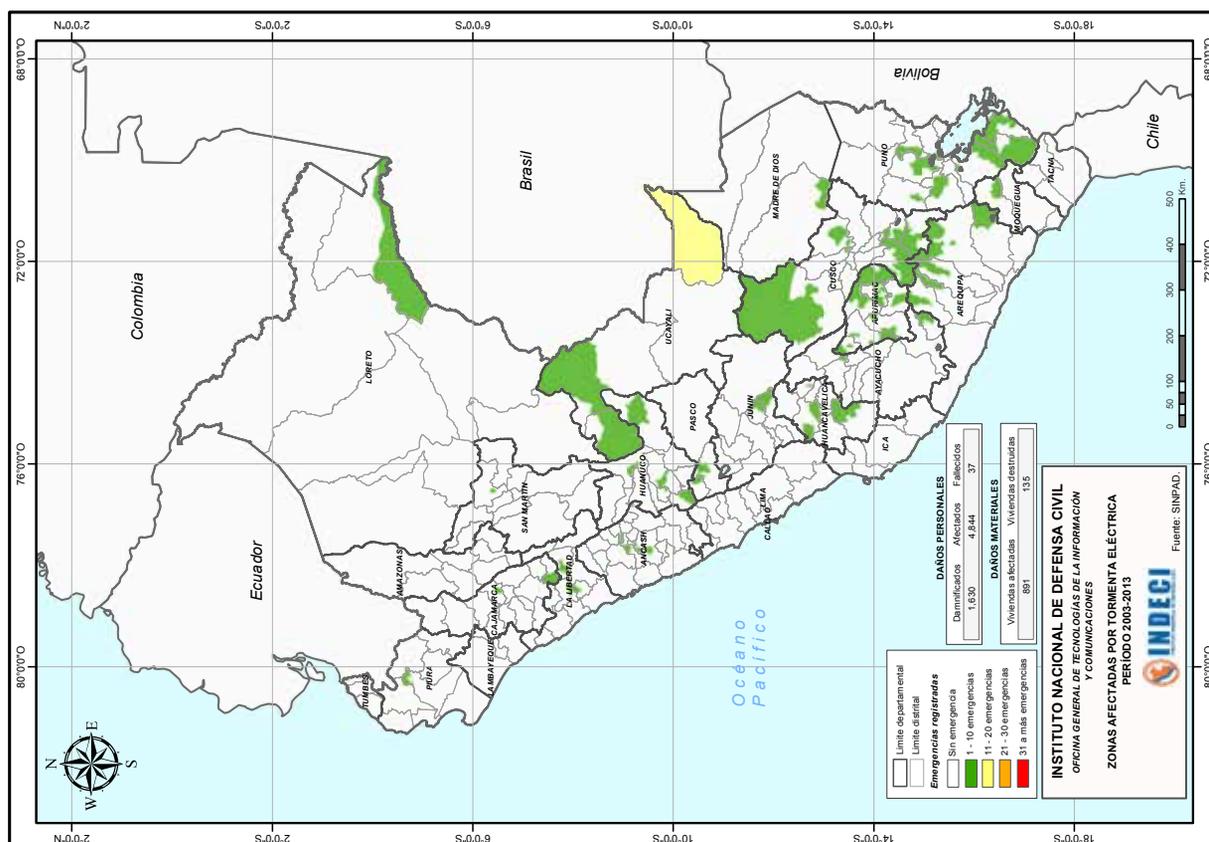
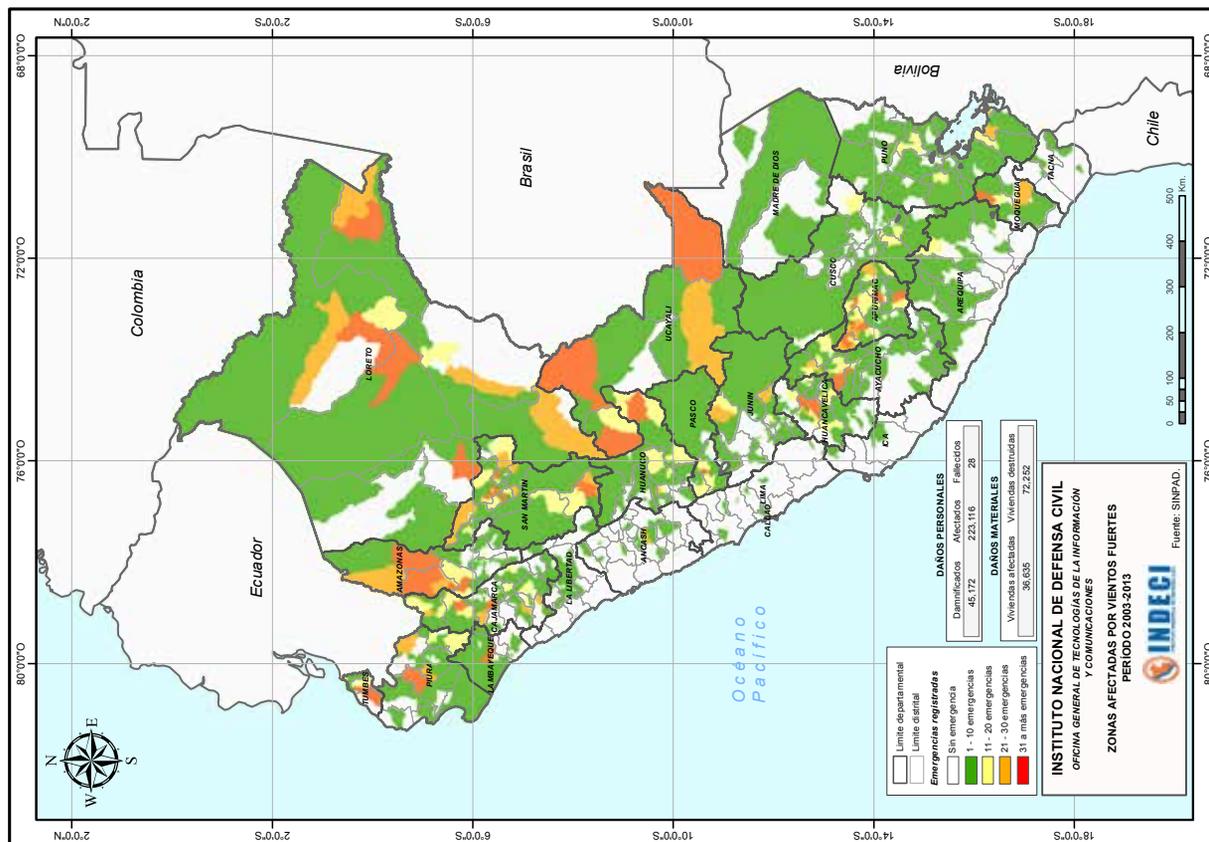














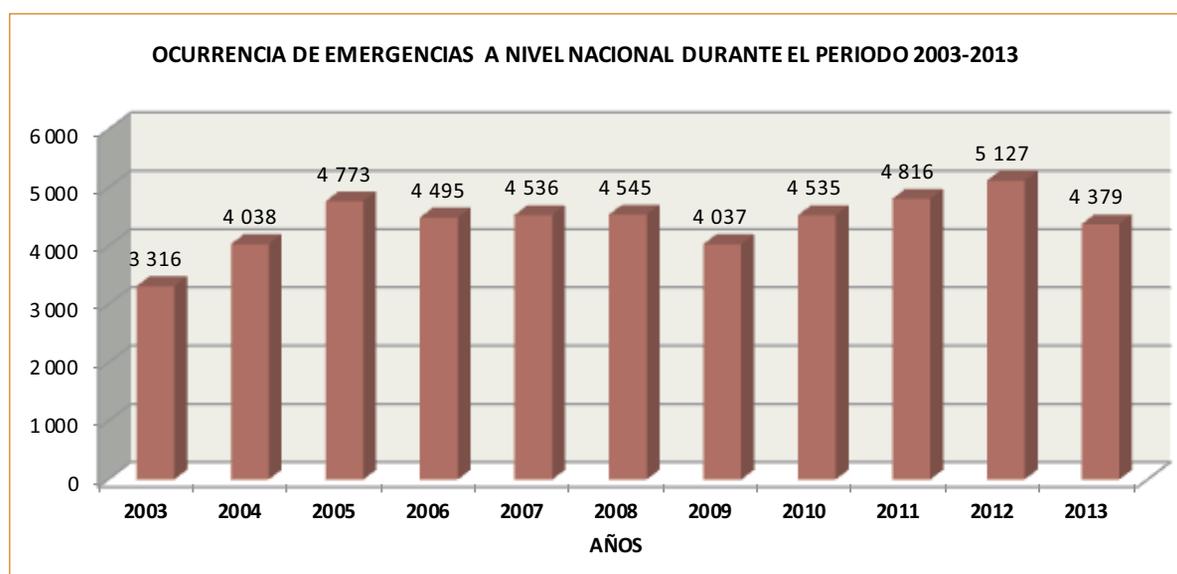
## 5.2 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS 2003-2013

### 5.2.1 SEGÚN DAÑOS

AÑO	TOTAL EMER	PERSONAS					VIVIENDAS		HAS CULTIVO	
		FALLEC	HERIDAS	DESAPAR	DAMNIF	AFECT	AFECT	DESTR	AFECT	PERDIDOS
<b>TOTAL</b>	<b>48 597</b>	<b>2 110</b>	<b>7 516</b>	<b>306</b>	<b>1 465 573</b>	<b>10 335 218</b>	<b>801 083</b>	<b>198 320</b>	<b>885 417</b>	<b>239 992</b>
2003	3 316	213	373	30	62 347	246 159	34 679	8 525	36 688	13 615
2004	4 038	144	284	28	45 947	919 895	31 980	6 108	253 058	90 265
2005	4 773	122	370	17	75 658	876 599	30 198	9 090	192 558	14 804
2006	4 495	88	260	6	31 046	997 337	53 340	5 566	75 973	8 718
2007	4 536	701	2 436	11	496 263	1 662 413	65 294	96 357	32 310	5 719
2008	4 545	165	273	34	84 410	1 368 056	151 794	15 543	103 588	18 098
2009	4 037	112	226	59	31 578	942 279	62 461	6 624	6 375	276
2010	4 535	131	2 491	53	74 382	834 487	44 595	12 262	31 289	5 636
2011	4 816	119	262	19	177 673	897 974	101 293	20 954	70 246	24 399
2012	5 127	179	377	31	333 367	865 800	166 606	12 871	47 859	45 514
2013	4 379	136	164	18	52 902	724 219	58 843	4 420	35 473	12 948

Fuente : COEN-SINPAD-INDECI

Elaboración : Sub Dirección de Estadísticas Aplicadas - DIPPE - INDECI.



Las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 se han incrementado a una tasa de crecimiento promedio anual de 2,82%, siendo el año 2012 el que registró el mayor número de emergencias, seguido del año 2007, año donde ocurrió el sismo de Pisco, que dejó mas de dos millones de personas entre damnificados y afectados, y causó daños en 6 departamentos, 22 provincias y 50 distritos.

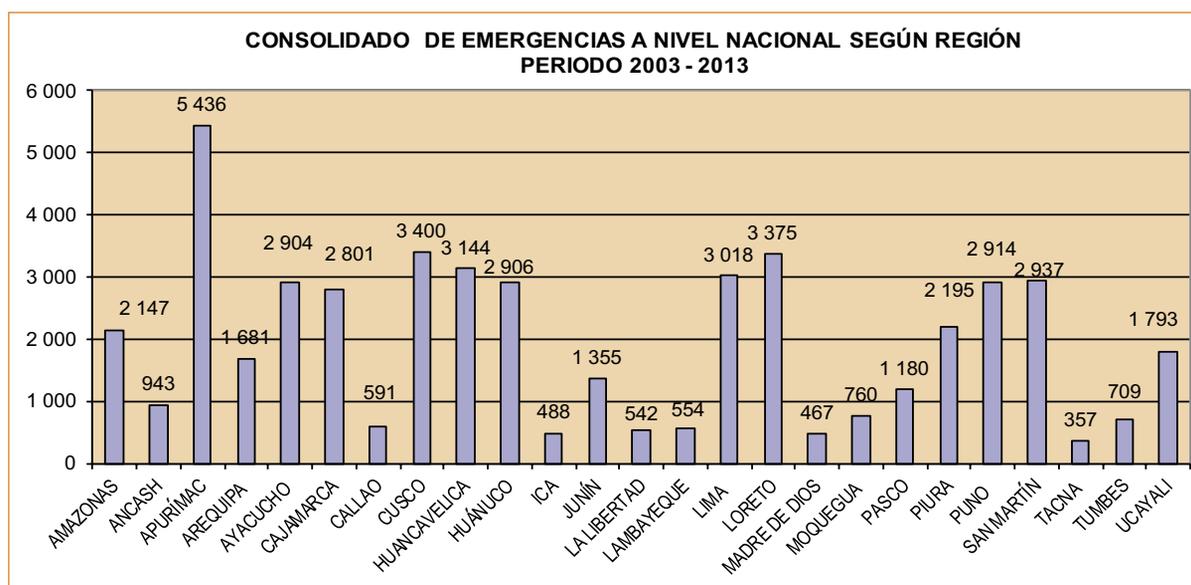
### 5.2.2 SEGÚN REGIÓN

REGION	TOTAL	AÑOS										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL NAC</b>	<b>48 597</b>	<b>3 316</b>	<b>4 038</b>	<b>4 773</b>	<b>4 495</b>	<b>4 536</b>	<b>4 545</b>	<b>4 037</b>	<b>4 535</b>	<b>4 816</b>	<b>5 127</b>	<b>4 379</b>
AMAZONAS	2 147	202	282	294	202	208	169	212	157	106	134	181
ANCASH	943	23	58	60	71	105	87	172	67	75	106	119
APURÍMAC	5 436	253	236	562	568	638	508	634	655	631	493	258
AREQUIPA	1 681	88	114	110	147	148	150	99	112	205	261	247
AYACUCHO	2 904	162	256	448	281	83	367	345	265	351	221	125
CAJAMARCA	2 801	198	259	395	396	268	363	313	195	88	215	111
CALLAO	591	30	54	57	60	17	35	57	51	52	119	59
CUSCO	3 400	226	212	215	296	431	203	130	316	448	371	552
HUANCAVELICA	3 144	149	265	268	109	206	158	161	261	281	461	825
HUÁNUCO	2 906	100	146	301	354	353	339	189	217	452	309	146
ICA	488	23	31	49	25	51	22	9	23	82	97	76
JUNÍN	1 355	72	101	76	69	70	166	117	177	203	148	156
LA LIBERTAD	542	31	43	69	74	70	18	40	40	63	48	46
LAMBAYEQUE	554	7	51	17	50	32	64	56	99	40	82	56
LIMA	3 018	243	279	269	318	269	317	187	262	246	332	296
LORETO	3 375	285	369	303	316	292	313	313	326	374	358	126
MADRE DE DIOS	467	166	38	85	19	26	21	15	13	19	56	9
MOQUEGUA	760	49	53	86	66	88	191	56	42	42	43	44
PASCO	1 180	42	96	9	127	137	110	110	268	79	104	98
PIURA	2 195	138	212	191	156	271	221	98	153	192	359	204
PUNO	2 914	315	432	256	246	328	241	195	221	268	221	191
SAN MARTÍN	2 937	276	215	278	88	122	226	307	383	341	379	322
TACNA	357	27	48	48	25	61	42	19	11	21	33	22
TUMBES	709	21	29	46	39	33	107	96	133	29	115	61
UCAYALI	1 793	190	159	281	393	229	107	107	88	128	62	49

Nota : Cabe indicar que a partir del año 2003, se capta la información a través de un aplicativo web a nivel nacional (SINPAD).

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas DIPPE-INDECI.



Las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 se han incrementado a una tasa de crecimiento promedio anual de 2,82%, siendo el año 2012 el que registró el mayor número de emergencias, seguido del año 2007, año donde ocurrió el sismo de Pisco, que dejó mas de dos millones de personas entre damnificados y afectados, sin embargo el mayor número de emergencias se registró en el departamento de APURÍMAC seguido de los departamentos del Cusco, Loreto y Huancavelica por efecto de las influencias de las intensas lluvias y efecto de las heladas en los departamentos alto andinos.



5.2.3 SEGÚN FENÓMENO

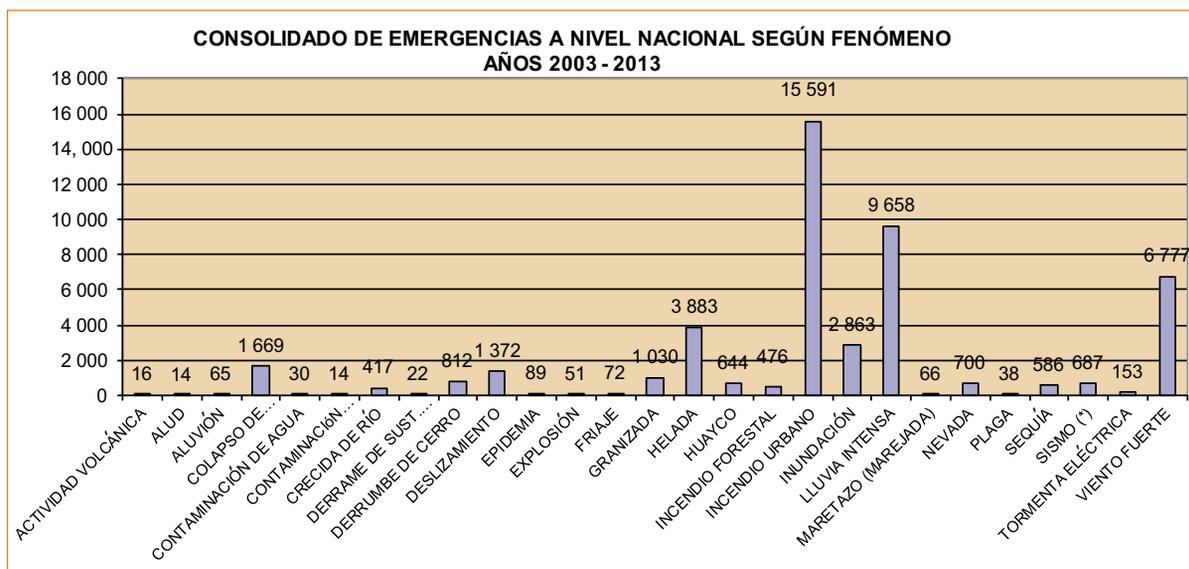
FENÓMENO	TOTAL	AÑOS										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL NAC</b>	<b>48 597</b>	<b>3 316</b>	<b>4 038</b>	<b>4 773</b>	<b>4 495</b>	<b>4 536</b>	<b>4 545</b>	<b>4 037</b>	<b>4 535</b>	<b>4 816</b>	<b>5 127</b>	<b>4 379</b>
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	16				8	2	3	2				1
ALUD	14	3	1		1			1	3	1	1	3
ALUVIÓN	65	2	6	15	4	2	5	5	10	5	7	4
COLAPSO DE CONSTRUCCIÓN	1 669	116	153	137	202	236	265	157	131	103	105	64
CONTAMINACIÓN DE AGUA	30		5	4	1	2	1		8	5	2	2
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	14	2			1				5	3	2	1
CRECIDA DE RÍO	417	20	20	37	37	61	49	31	30	33	63	36
DERRAME DE SUST. NOCIVAS	22	6	5	4	2					2	3	
DERRUMBE DE CERRO	812	53	18	61	160	67	68	99	78	104	59	45
DESPLAZAMIENTO	1 372	138	100	99	158	126	128	116	92	140	148	127
EPIDEMIA	89	2	19	7	6	6	8	2	5	7	18	9
EXPLOSIÓN	51	8	7	4	8	3	5	1	4	5	2	4
FRIAJE	72											72
GRANIZADA	1 030	50	41	73	53	138	84	103	81	102	174	131
HELADA	3 883	73	438	296	177	536	437	349	462	335	367	413
HUAYCO	644	69	50	48	73	53	50	64	60	44	89	44
INCENDIO FORESTAL	476	26	6	65	21	7	46	22	53	26	110	94
INCENDIO URBANO	15 591	1 137	1 484	1 962	1 738	1 397	1 460	1 273	1 409	1 385	1 322	1 024
INUNDACIÓN	2 863	470	234	134	348	272	242	219	216	258	329	141
LLUVIA INTENSA	9 658	388	426	391	738	522	899	827	1 136	1 463	1 674	1 194
MARETAZO (MAREJADA)	66	6	2	2	12	1	1		7	21	10	4
NEVADA	700	16	95	162	11	11	3	20	7	65	50	260
PLAGA	38		1	1			8	1	5	2	2	18
SEQUÍA	586	5	215	224	74	23	4		12	12	12	5
SISMO (*)	687	35	11	261	32	200	24	8	17	40	28	31
TORMENTA ELÉCTRICA	153	11	14	15	34	25	10	9	13	7	6	9
VIENTO FUERTE	6 777	615	595	704	544	617	732	692	637	596	489	556
OTRO 1/	802	65	92	67	52	221	20	37	54	52	55	87

1/ : Incluye avalancha, erosión ribereña, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, contaminación ambiental, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE-INDECI.



Las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 se han incrementado a una tasa de crecimiento promedio anual de 2,82%, siendo el año 2012 el que registró el mayor número de emergencias, seguido del año 2007, resaltando los incendios urbanos los fenómenos que ocasionaron el mayor número de emergencias seguido de las intensas lluvias y vientos fuertes, y los fenómenos de menor incidencia las actividades volcánicas, contaminación de agua y Alud.

### 5.2.4 SEGÚN MES

MES	TOTAL	AÑOS										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL NAC</b>	<b>48 597</b>	<b>3 316</b>	<b>4 038</b>	<b>4 773</b>	<b>4 495</b>	<b>4 536</b>	<b>4 545</b>	<b>4 037</b>	<b>4 535</b>	<b>4 816</b>	<b>5 127</b>	<b>4 379</b>
ENERO	6 221	324	797	552	636	426	548	495	810	470	711	452
FEBRERO	6 566	333	426	428	692	524	583	478	607	764	1 106	625
MARZO	5 721	442	297	369	612	542	516	569	426	649	753	546
ABRIL	3 886	252	239	339	368	405	403	381	298	495	435	271
MAYO	2 650	188	196	263	266	256	290	208	202	303	263	215
JUNIO	3 017	160	256	352	261	384	284	264	239	303	279	235
JULIO	3 427	269	430	264	329	334	369	296	344	314	263	215
AGOSTO	4 103	306	295	429	317	547	312	275	377	380	288	577
SETIEMBRE	3 968	264	261	710	355	329	338	247	348	326	340	450
OCTUBRE	3 412	292	299	379	331	296	336	326	307	311	236	299
NOVIEMBRE	3 245	250	274	387	183	274	358	293	406	275	236	309
DICIEMBRE	2 381	236	268	301	145	219	208	205	171	226	217	185

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE -INDECI.



La tasa de crecimiento promedio anual de 2,82% causadas por las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 se incrementaron, registrando el año 2012 el mayor número de emergencias, seguido del año 2007, presentando el mes de febrero el mayor número de emergencias, seguido del mes de enero que corresponden a la estación de verano en la costa y coincide con la época de las intensas lluvias en la regiones alto andinas.



### 5.2.5 SEGÚN REGIÓN Y FENÓMENO

REGION FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	AINCASH	APURÍMAC	AREQUIPA	AVACUCHO	CAJAMARCA	CALLAO	CUSCO	HUANCVELICA	HUÁNUCO	ICA	JUNÍN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTÍN	TACNA	TUMBES	UCAVALI
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>48 597</b>	<b>2 147</b>	<b>943</b>	<b>5 436</b>	<b>1 681</b>	<b>2 904</b>	<b>2 801</b>	<b>591</b>	<b>3 400</b>	<b>3 144</b>	<b>2 906</b>	<b>488</b>	<b>1 355</b>	<b>542</b>	<b>554</b>	<b>3 018</b>	<b>3 375</b>	<b>467</b>	<b>760</b>	<b>1 180</b>	<b>2 195</b>	<b>2 914</b>	<b>2 937</b>	<b>357</b>	<b>709</b>	<b>1 793</b>
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	17				1		1												15							
ALUD	14		3		1	4			2	1	1		1											1		
ALUVIÓN	65	2	6		8	1	7		17	3	3		4	3		2	1		1	6						1
COLAPSO DE CONSTRUC.	1 669	38	3	211	1	92	115	31	123	88	311	2	23	32	19	256	2		5	103	85	36	79		13	1
CONTAMINAC. AGUA	30	2	1	2		1		1	1	9	1					1	6		2	1		1			1	
CONTAMINACIÓN AIRE	14							1							2		7				1	3				
CRECIDA DE RÍO	417	29	3	4	64	2	23		27	3	5	5	13	2	14	13		1	6	4	8	165		10	15	1
DERRAME SUSTANC. NOC.	22	1	3	1		1	1	2	2					1		6	1		1			1		1		
DERRUMBE DE CERRO	812	31	15	45	4	105	36	1	31	22	53	4	52	11	17	199	1	8	23	72	16	31	9	1	4	21
DESGLIZAMIENTO	1 372	166	50	95	27	75	125	2	207	53	90	4	65	35	2	54	68	9	4	31	63	47	45	6	9	40
EPIDEMIA	89	25		1		1	5		11					5	8	5	7	1			10	1	2		3	4
EXPLOSIÓN	51		2	1	1	2	3		1		1		3	3	1	15	4		1	3	3	3	1		3	
FRIAJE	72	5				3			18	33				2	2	7				1	1					
GRANIZADA	1 030	1	44	299	27	113	16		144	124	64		42	14		1			12	15	4	109	1			
HELADA	3 883	49	31	556	304	188	79		379	627	219	17	65	20	30	36		154	290	45	657		134	3		
HUAYCO	644	35	16	43	54	72	45		51	41	103	18	50	12	2	47		1	8	19	2	10	10	2		3
INCENDIO FORESTAL	476	9	14	61	8	14	23		134	4	3		11		6	3	4	37	8	3	19	51	26		20	18
INCENDIO URBANO	15 591	556	224	1 062	172	628	544	522	765	426	913	226	351	137	140	2 076	1 993	166	134	167	971	822	1 391	76	126	1 003
INUNDACIÓN	2 863	86	16	121	32	112	118	11	280	65	219	24	150	26	11	102	283	194	10	38	70	263	376	7	21	228
LLUVIA INTENSA	9 658	621	420	1 595	661	723	1 073		535	1 067	531	63	258	156	172	52	23	19	206	246	432	254	208	52	252	39
MAREJADA (MARETAZO)	66		4		11			7				3		14	5	7					12				3	
NEVADA	700			121	104	112			160	58	11		16						35	2	1	66		13	1	
PLAGA	38			5		2			1		6	3	16		2							1	1		1	
SEQUÍA	586	4	9	161	8	161			7	70	15	5	2	7	32	2	1	5			48		8	26	14	1
SISMO (*)	687	73	10	46	64	22	32	3	26	64	7	79	13	9	2	86	8		29	9	6	9	61	18	5	6
TORRENTE ELÉCTRICA	153		6	26	10	2	2		17	10	5		2	4		1	1	1	1	3	1	32	2	0	1	26
VIENTO FUERTE	6 777	389	57	964	112	462	533		209	366	339	8	212	45	74	8	752	21	99	166	371	347	709	7	198	329
OTRO 1/	801	25	6	16	7	6	20	10	252	10	6	27	6	4	13	39	213	4	6	1	26	5	8	3	16	72

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

1/ : Incluye erosión ribereña, rotura tubería de agua, accid. acuático, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos fríos, reptación, contaminación suelo.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

Las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 se han incrementado a una tasa de crecimiento promedio anual de 2,82%, siendo el año 2012 el que registró el mayor número de emergencias, seguido del año 2007, sin embargo el mayor número de emergencias se registró en el departamento de Lima seguido de los departamentos del Loreto, APURÍMAC, San Martín y Huancavelica por efecto de las influencias de las intensas lluvias y efecto de las heladas en los departamentos alto andinos. Resaltando los incendios urbanos los fenómenos que ocasionaron el mayor número de emergencias seguido de las intensas lluvias y vientos fuertes, y los fenómenos de menor incidencia las actividades volcánicas, contaminación de agua y Alud.

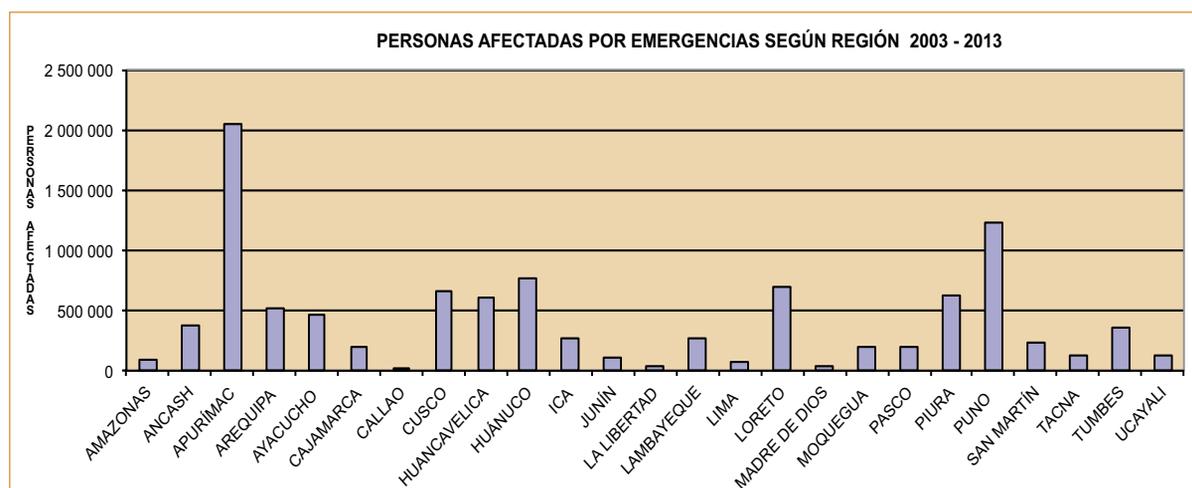
## 5.3 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS POR REGIÓN 2003-2013

### 5.3.1 SEGÚN PERSONAS AFECTADAS

REGION	TOTAL PERSONAS AFECTADAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>10 335 218</b>	<b>246 159</b>	<b>919 895</b>	<b>876 599</b>	<b>997 337</b>	<b>1 662 413</b>	<b>1 368 056</b>	<b>942 279</b>	<b>834 487</b>	<b>897 974</b>	<b>865 800</b>	<b>724 219</b>
AMAZONAS	92 463	4 380	16 035	30 026	8 969	5 045	4 027	10 612	6 948	1 316	3 381	1 724
ANCASH	369 032	624	551	19 854	301 517	2 208	1 940	17 232	2 804	1 536	13 031	7 735
APURÍMAC	2 057 478	6 324	85 977	250 894	72 420	893 825	248 854	139 352	193 406	68 406	31 216	66 804
AREQUIPA	516 365	12 913	58 855	25 513	28 788	65 644	80 584	19 734	43 225	72 707	47 025	61 377
AYACUCHO	461 461	5 311	69 261	55 237	139 356	14 449	36 237	21 589	39 941	45 908	23 876	10 296
CAJAMARCA	204 198	2 358	3 459	8 119	5 547	8 691	148 191	16 900	3 017	3 652	3 042	1 222
CALLAO	1 990	122	337	49	221		89	207	325	215	340	85
CUSCO	665 201	20 714	65 068	48 125	9 889	92 481	119 338	84 089	78 235	59 744	45 578	41 940
HUANCAVELICA	609 678	4 959	40 717	38 658	8 894	42 628	24 411	191 518	52 971	94 858	48 017	62 047
HUÁNUCO	764 561	1 096	16 613	18 880	105 808	97 049	240 037	69 859	154 154	38 946	12 068	10 051
ICA	261 617	521	457	6 419	2 287	145 288	1 675	2 733	13 529	35 042	39 715	13 951
JUNÍN	103 183	3 445	7 963	11 346	3 456	9 730	13 757	3 209	7 224	17 128	7 305	18 620
LA LIBERTAD	45 298	1 834	444	4 628	5 931	8 799	2 334	3 280	6 224	3 103	1 944	6 777
LAMBAYEQUE	270 405	21	37 685	6 908	46 384	2 909	59 663	18 455	69 104	2 549	17 092	9 635
LIMA	79 877	865	594	2 281	338	39 421	7 274	2 508	4 837	675	18 567	2 517
LORETO	693 445	30 391	42 789	8 677	38 776	37 061	57 759	162 475	27 946	132 098	141 560	13 913
MADRE DE DIOS	42 055	26 974	1 048	4 751	1 140	207	1 250		3 576	504	2 305	300
MOQUEGUA	201 395	7 620	20 245	17 719	11 491	23 226	45 328	8 167	8 346	7 561	23 562	28 130
PASCO	205 878	421	22 987	175	341	22 934	1 312	10 483	13 594	1 689	69 152	62 790
PIURA	619 954	1 464	123 285	128 296	56 668	19 902	143 347	43 905	10 157	6 118	71 245	15 567
PUNO	1 234 581	78 662	182 518	43 372	39 186	103 825	64 064	51 219	32 458	213 824	173 404	252 049
SAN MARTÍN	233 118	12 693	1 850	25 265	6 804	16 565	6 404	42 126	50 658	19 131	35 562	16 060
TACNA	121 074	3 743	23 285	26 064	1 014	7 476	15 750	6 199	3 381	11 198	11 243	11 721
TUMBES	358 059	4 991	93 864	93 654	93 418	889	38 575	15 785	8 313	703	7 588	279
UCAYALI	122 852	13 713	4 008	1 689	8 694	2 161	5 856	643	114	59 363	17 982	8 629

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 causaron el mayor número de personas afectadas el año 2007, que se acentuó por efecto del sismo ocurrido en en Pisco y por la incidencia de bajas temperaturas en APURÍMAC y Puno, seguido del año 2008, que registró el mayor número de personas afectadas por las intensas lluvias incidiendo en los departamentos de APURÍMAC, Huánuco y el departamento de Piura.

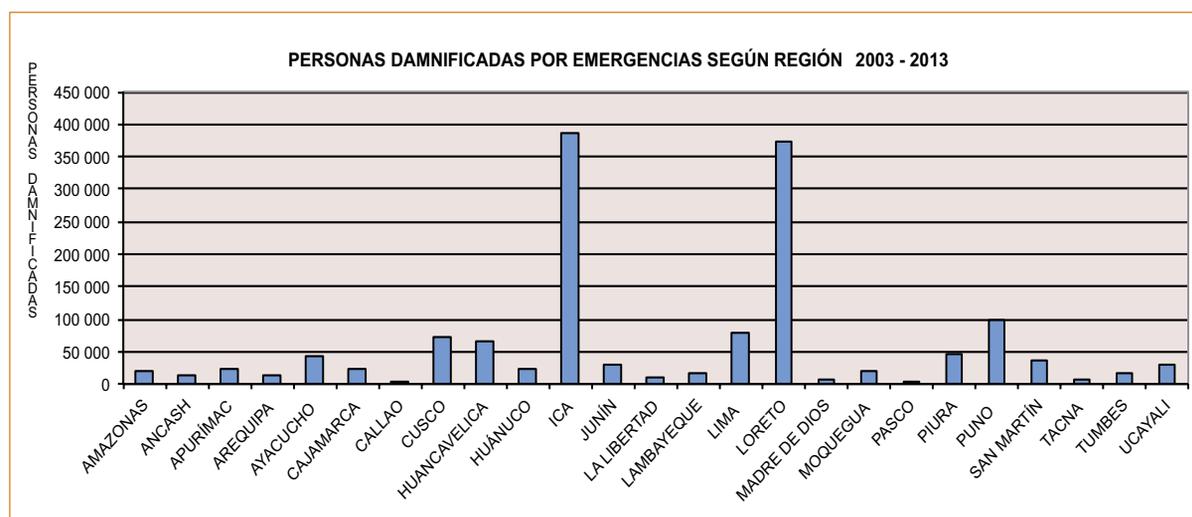


### 5.3.2 SEGÚN PERSONAS DAMNIFICADAS

REGION	TOTAL PERSONAS DAMNIFIC.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>1 465 573</b>	<b>62 347</b>	<b>45 947</b>	<b>75 658</b>	<b>31 046</b>	<b>496 263</b>	<b>84 410</b>	<b>31 578</b>	<b>74 382</b>	<b>177 673</b>	<b>333 367</b>	<b>52 902</b>
AMAZONAS	20 706	1 241	1 849	5 737	1 269	1 161	1 653	1 267	1 388	1 260	1 364	2 517
ANCASH	11 815	305	493	4 834	380	491	207	878	295	144	2 193	1 595
APURÍMAC	22 896	2 876	1 061	2 817	1 315	3 815	1 277	1 595	2 767	1 843	3 014	516
AREQUIPA	14 836	1 318	860	132	108	1 823	224	680	366	1 906	4 417	3 002
AYACUCHO	41 300	1 071	445	2 711	1 132	262	886	4 952	7 796	14 309	6 837	899
CAJAMARCA	21 693	2 130	1 285	5 082	1 315	732	5 474	1 282	1 160	1 713	745	775
CALLAO	4 042	161	295	312	433	89	188	116	118	423	596	1 311
CUSCO	73 817	4 760	1 338	1 579	2 221	11 697	4 867	19	28 755	8 899	4 631	5 051
HUANCAVELICA	64 937	1 075	1 443	938	1 796	44 733	281	249	1 123	3 925	5 284	4 090
HUÁNUCO	24 313	513	977	1 826	4 024	1 969	6 846	2 203	1 840	1 774	1 498	843
ICA	386 609	137	54	21 974	412	355 332	606	238	653	3 201	2 790	1 212
JUNÍN	30 499	2 029	1 102	638	961	3 267	1 384	2 130	3 398	11 817	1 724	2 049
LA LIBERTAD	9 815	228	100	475	555	526	260	1 035	5 073	1 150	368	45
LAMBAYEQUE	17 657	238	12	41	519	101	8 529	397	380	425	6 312	703
LIMA	78 734	2 307	932	1 069	1 681	56 027	2 904	1 199	1 172	1 354	8 605	1 484
LORETO	372 118	2 002	3 313	4 272	2 939	2 590	2 946	5 752	6 006	100 023	231 827	10 448
MADRE DE DIOS	7 864	6 294	208	295	447	134	56		54	230	125	21
MOQUEGUA	20 244	149	61	3 145	397	179	13 338	90	66	558	2 051	210
PASCO	4 775	319	433	61	557	724	710	461	516	213	649	132
PIURA	47 330	725	1 291	763	1 312	1 733	23 200	331	2 174	1 371	12 453	1 977
PUNO	99 936	26 243	9 607	2 923	1 902	5 335	3 545	1 217	4 291	7 102	26 011	11 760
SAN MARTÍN	37 775	4 316	2 314	11 773	1 553	1 865	1 995	4 305	3 359	2 972	1 701	1 622
TACNA	6 265	283	33	88	75	20	491	28	42	534	4 655	16
TUMBES	15 406	70	14 012	68	542	49	243	98	45	58	189	32
UCAYALI	30 191	1 557	2 429	2 105	3 201	1 609	2 300	1 056	1 545	10 469	3 328	592

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Durante el periodo 2003 al 2013 las emergencias en el Perú causaron el mayor número de personas damnificadas el año 2007, que se originó a consecuencia del sismo ocurrido en Pisco- Ica, seguido del año 2012, debido al efecto de las intensas lluvias que se presentaron en el departamento de Loreto y bajas temperaturas en Puno.

### 5.3.3 SEGÚN PERSONAS FALLECIDAS

REGION	TOTAL PERSONAS FALLEC.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>2 110</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>701</b>	<b>165</b>	<b>112</b>	<b>131</b>	<b>119</b>	<b>179</b>	<b>136</b>
AMAZONAS	154	2	8	16	5	39	73	5	2	2		2
ANCASH	63	12	13	9	1		5	7	2	4	10	
APURÍMAC	71	11	7	10	4	10	5	7	2	9	3	3
AREQUIPA	24			4		1	1	2	2	4	3	7
AYACUCHO	39	4	4	4	3			15		2	3	4
CAJAMARCA	85	3	2	8	2		25	16	3	9	12	5
CALLAO	24		12		3	2		3		2	1	1
CUSCO	154	28	12	4	2	1	2		21	23	5	56
HUANCAVELICA	34	1	1	2	6	3	5	6	1	4	1	4
HUÁNUCO	99	34	4	4	5		2	1	38	3	5	3
ICA	610	4	1	5	1	592				4	3	
JUNÍN	49	1	12	2	3	13	3	2	6		5	2
LA LIBERTAD	35	8	1	2	7	3		5	2	4	2	1
LAMBAYEQUE	22			1	1	2	2	2	6	4		4
LIMA	210	32	26	19	20	24	23	4	19	14	12	17
LORETO	63	5	10	8	2	1	2	11	3	2	16	3
MADRE DE DIOS	27	10	1	5	8				1	2		
MOQUEGUA	13	3	6	2							2	
PASCO	44				7	3		6			23	5
PIURA	51	9	1	1	1	3	7		4	4	16	5
PUNO	99	26	13	6		2		10	15	7	18	2
SAN MARTÍN	69	12	5	9	1	2		5	4	9	19	3
TACNA	4		2		1		1					
TUMBES	22	7			1		6	4			4	
UCAYALI	45	1	3	1	4		3	1		7	16	9

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



En el periodo 2003 al 2013, las emergencias en el Perú causaron el mayor número de personas fallecidas el año 2007, que ocurrió por efecto del sismo ocurrido en Pisco-Ica, seguido del año 2003 por la incidencia de bajas temperaturas en Huánuco, Cusco y la incidencia de los incendios urbanos en Lima.



### 5.3.4 SEGÚN VIVIENDAS AFECTADAS

REGION	TOTAL VIVIENDAS AFECTAD.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>801 083</b>	<b>34 679</b>	<b>31 980</b>	<b>30 198</b>	<b>53 340</b>	<b>65 294</b>	<b>151 794</b>	<b>62 461</b>	<b>44 595</b>	<b>101 293</b>	<b>166 606</b>	<b>58 843</b>
AMAZONAS	10 026	599	1 837	2 698	617	558	579	1 387	925	161	303	362
ANCASH	4 717	125	67	135	79	344	303	1 657	561	311	95	1 040
APURÍMAC	18 010	1 226	897	963	882	1 376	1 966	1 835	1 433	3 483	1 992	1 957
AREQUIPA	74 508	2 103	2 719	1 745	11 885	3 505	12 532	1 672	899	13 465	10 543	13 440
AYACUCHO	25 281	799	4 646	4 722	147	529	1 513	1 159	1 547	5 209	3 591	1 419
CAJAMARCA	14 579	495	671	1 636	989	1 711	6 474	1 098	653	225	207	420
CALLAO	487	28	70	12	86	1	21	52	68	55	81	13
CUSCO	22 702	2 949	671	432	1 022	182	876	297	8 628	4 801	852	1 992
HUANCAVELICA	15 725	697	1 562	890	290	4 283	306	283	647	2 242	2 511	2 014
HUÁNUCO	10 622	288	793	351	2 772	586	729	141	514	826	1 149	2 473
ICA	95 384	136	43	347	770	29 328	42 145	1 049	2 797	7 595	8 115	3 059
JUNÍN	13 178	942	770	377	705	1 370	978	927	845	2 895	562	2 807
LA LIBERTAD	6 114	296	82	405	1 053	51	209	257	1 251	655	452	1 403
LAMBAYEQUE	25 608	5	403	367	2 869	16	11 074	4 918	2 779	254	2 703	220
LIMA	13 200	256	144	141	105	8 203	490	344	350	158	2 619	390
LORETO	165 888	4 993	7 372	359	5 688	5 226	9 886	31 312	3 016	27 867	65 286	4 883
MADRE DE DIOS	5 734	4 448	166	150	31	10	255	56	9	106	454	49
MOQUEGUA	25 584	193	261	3 474	1 606	1 768	8 055	196	87	1 739	6 394	1 811
PASCO	1 776	68	73	61	163	144	255	276	372	66	174	124
PIURA	82 162	369	5 810	5 441	4 185	1 790	41 785	1 137	2 808	1 061	16 238	1 538
PUNO	63 605	8 658	1 778	659	466	760	362	292	2 931	8 790	26 918	11 991
SAN MARTÍN	45 164	2 420	462	3 813	1 085	2 345	1 213	9 217	9 926	3 802	7 112	3 769
TACNA	8 308	36	3	717	180	897	1 038	36		1 113	4 208	80
TUMBES	29 584	839	303	89	15 226	45	6 516	2 742	1 538	185	1 955	146
UCAYALI	23 137	1 711	377	214	439	266	2 234	121	11	14 229	2 092	1 443

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



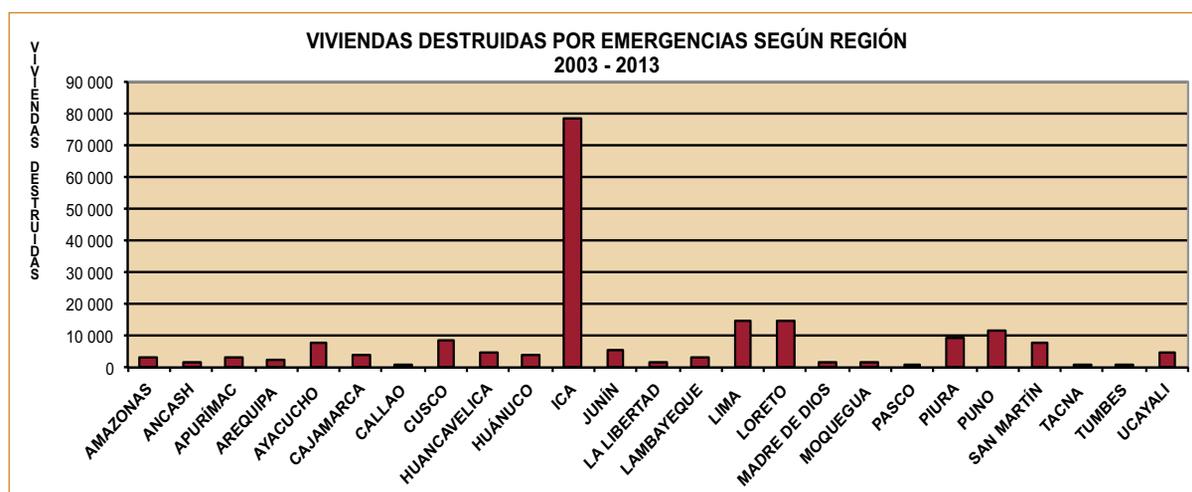
Las emergencias ocurridas en el Perú en el periodo 2003 al 2013 ocasionaron daños materiales que se reflejaron en el mayor número de viviendas afectadas el año 2012 que se vieron influenciados por efecto de las intensas lluvias en el departamento de Loreto, seguido del año 2008, debido a las incidencias de las consecuencias del sismo en Pisco sumado a las intensas lluvias en el departamento de Piura.

### 5.3.5 SEGÚN VIVIENDAS DESTRUIDAS

REGION	TOTAL VIVIENDAS DESTRUID.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>198 320</b>	<b>8 525</b>	<b>6 108</b>	<b>9 090</b>	<b>5 566</b>	<b>96 357</b>	<b>15 543</b>	<b>6 624</b>	<b>12 262</b>	<b>20 954</b>	<b>12 871</b>	<b>4 420</b>
AMAZONAS	3 310	236	346	1 173	238	209	365	283	263	103	69	25
ANCASH	1 409	71	98	71	83	97	28	192	71	11	469	218
APURÍMAC	3 425	486	279	534	236	255	290	274	403	253	345	70
AREQUIPA	2 665	136	103	25	16	43	69	132	120	392	1 071	558
AYACUCHO	7 624	259	88	516	118	51	321	1 059	808	2 969	1 273	162
CAJAMARCA	4 186	265	225	944	212	110	1 576	270	162	21	170	231
CALLAO	870	26	68	76	93	21	38	28	25	96	60	339
CUSCO	8 328	895	256	277	377	681	174	43	3 790	1 070	298	467
HUANCAVELICA	4 978	164	230	172	126	2 309	77	29	253	760	605	253
HUÁNUCO	3 904	79	176	313	971	361	724	198	350	339	225	168
ICA	78 127	8	12	25	214	77 217	127	67	169	94	92	102
JUNÍN	5 850	401	227	121	140	754	258	420	755	2 335	162	277
LA LIBERTAD	1 989	33	19	126	116	99	59	240	1 044	195	25	33
LAMBAYEQUE	3 416	40	3	6	177	20	2 048	78	78	76	812	78
LIMA	15 074	475	198	220	322	11 768	299	282	257	241	860	152
LORETO	14 525	335	591	625	499	481	568	1 125	1 212	7 305	1 461	323
MADRE DE DIOS	1 506	1 190	45	68	107	30	12	7	9	16	17	5
MOQUEGUA	1 627	32	13	158	23	35	573	25	12	135	607	14
PASCO	822	37	81	8	39	152	161	86	87	38	109	24
PIURA	9 154	165	178	187	241	243	6 038	42	461	273	1 069	257
PUNO	11 831	2 058	2 050	509	284	803	800	305	938	1 321	2 420	343
SAN MARTÍN	7 690	831	456	2 544	286	365	453	1 000	649	515	313	278
TACNA	442	3	6	17	13	5	4	4	12	99	275	4
TUMBES	507	16	4	15	135	11	11	252	19	16	25	3
UCAYALI	5 061	284	356	360	500	237	470	183	315	2 281	39	36

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Las viviendas destruidas durante el periodo 2003 al 2013 causadas por las emergencias en el Perú, el mayor número se registró el año 2007, que se originó a consecuencia del sismo en Pisco - Ica, seguido del año 2011 que se debieron a las incidencias de las intensas lluvias en los departamentos de Loreto, Ayacucho y Junín.



## 5.4 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS POR FENÓMENO 2003-2013

### 5.4.1 SEGÚN PERSONAS AFECTADAS

FENÓMENO	TOTAL PERSONAS AFECTADAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>10 335 218</b>	<b>246 159</b>	<b>919 895</b>	<b>876 599</b>	<b>997 337</b>	<b>1 662 413</b>	<b>1 368 056</b>	<b>942 279</b>	<b>834 487</b>	<b>897 974</b>	<b>865 800</b>	<b>724 219</b>
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	9 971				5 279	155	245	1 725				2 567
ALUD	1 029	72						55	902			
ALUVIÓN	6 277	72	941	909	9		417	305	2 584	600	15	425
CONTAMINAC. AGUA	53 308		50	35 076		305			16 467	1 390		20
CRECIDA DE RÍO	35 109	3 646	1 083	2 246	868	460	10 630	4 113	1 370	3 535	6 519	639
DERRAME SUST. NOCIVAS	2 277	2	61	2 097	48				60		9	
DERRUMBE DE CERRO	54 219	234	231	6 995	9 046	12 784	2 194	9 658	10 367	124	2 339	247
DESlizAMIENTO	174 195	3 728	5 312	6 550	21 450	17 093	82 524	9 870	7 329	10 776	7 868	1 695
EPIDEMIA	45 085		729	397	809	714	2 398	6	4 812	16 103	15 565	3 552
EXPLOSIÓN	5 179	4 250	2	20		307	7		63	384		146
FRIAJE	15 933											15 933
GRANIZADA	527 342	15 981	7 218	31 769	25 668	184 649	54 156	102 754	50 423	12 288	34 110	8 326
HELADA	2 888 954	25 708	356 804	199 056	96 572	394 708	445 880	397 246	204 630	272 899	214 521	280 930
HUAYCO	268 773	2 107	1 538	1 609	69 335	7 236	76 106	35 140	22 626	35 527	12 633	4 916
INCENDIO FORESTAL	12 769	28		3 376	697	74	1 827	599	889	586	927	3 766
INCENDIO URBANO	29 353	2 486	4 577	2 760	2 787	2 356	3 420	1 533	2 753	2 545	2 050	2 086
INUNDACIÓN	1 274 412	118 433	53 370	21 473	115 648	64 535	105 208	200 572	68 964	222 767	256 206	47 236
LLUVIA INTENSA	2 031 137	29 694	41 003	22 814	177 142	176 577	525 354	97 020	332 096	261 231	265 364	102 842
MAREJADA (MARETAZO)	16 594	1 144	220		13 031		44		160	1 839	6	150
NEVADA	465 203	3 768	104 267	51 152	3 730	28 596	3 783	15 716	2 032	22 843	25 582	203 734
PLAGA	384 650		11 305			359 517			9 824		1 004	3 000
SEQUÍA	1 215 121	560	281 556	418 982	436 205	54 578	11 419		6 661	1 940	900	2 320
SISMO (*)	296 416	5 132	126	25 241	1 616	235 783	932	1 900	1 809	13 263	3 664	6 950
TORMENTA ELÉCTRICA	4 844	66	145	82	508	132	26	209	46	100		3 530
VIENTO FUERTE	223 116	25 432	42 025	19 562	8 167	26 866	32 038	16 157	15 620	11 319	9 495	16 435
OTRO 1/	293 952	3 616	7 332	24 433	8 722	94 988	9 448	47 701	72 000	5 915	7 023	12 774

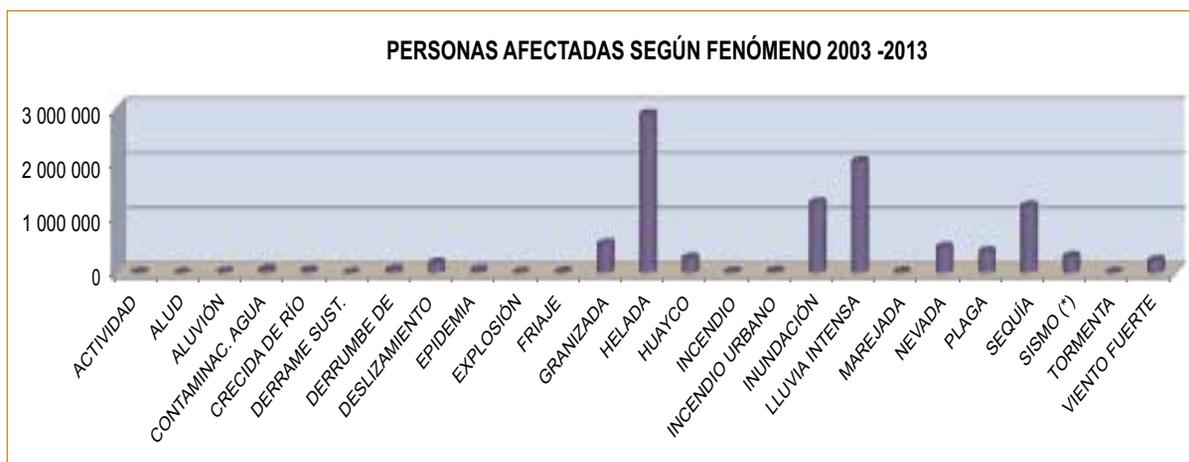
1/ : Incluye erosión ribereña, rotura tubería de agua, accid. acuático, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos fríos, reptación, contaminación suelo, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.





Las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 causaron el mayor número de personas afectadas el año 2007, que se acentuó por efecto del sismo ocurrido en Pisco y por la incidencia de las heladas en APURÍMAC y Piura, seguido del año 2008, que registró el mayor número de personas afectadas por las lluvias intensas, heladas y inundación que incidieron en los departamentos de APURÍMAC, Huánuco y el departamento de Piura.

### 5.4.2 SEGÚN PERSONAS DAMNIFICADAS

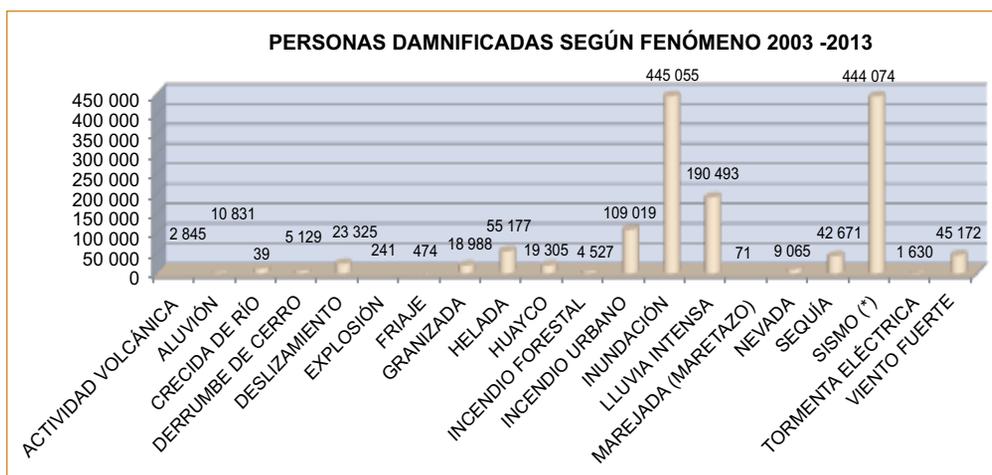
FENÓMENO	TOTAL PERSONAS DAMNIF.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>1 465 573</b>	<b>62 347</b>	<b>45 947</b>	<b>75 658</b>	<b>31 046</b>	<b>496 263</b>	<b>84 410</b>	<b>31 578</b>	<b>74 382</b>	<b>177 673</b>	<b>333 367</b>	<b>52 902</b>
ACTIVIDAD VOLCANICA	39						39					
ALUVION	2 845	4	216	226	12	75	171	148	1 375	67	539	12
CRECIDA DE RIO	10 831	1 719	1 822	298	640	75	865	224	3 422	329	1 260	177
DERRUMBE DE CERRO	5 129	594	128	454	851	184	306	780	765	614	337	116
DESGLIZAMIENTO	23 325	1 844	1 495	3 779	1 267	1 468	1 333	1 879	2 542	2 555	3 610	1 553
EXPLOSION	241		12	19	42	128	3		13	7		17
FRIAJE	474											474
GRANIZADA	18 988	4 728	547	178	118	327	235	224	752	1 573	8 949	1 357
HELADA	55 177	25	161	142	1 568	34 418	10 472	223	5 145	130	2	2 891
HUAYCO	19 305	822	268	520	908	3 302	492	932	6 090	967	3 682	1 322
INCENDIO FORESTAL	4 527	330		1 426	72	327	350	95	446	124	248	1 109
INCENDIO URBANO	109 019	8 435	9 295	12 432	10 851	9 140	10 284	7 757	9 884	11 097	12 035	7 809
INUNDACIÓN	445 055	29 433	8 041	2 448	6 328	4 517	8 171	5 792	9 720	114 590	243 248	12 767
LLUVIA INTENSA	190 493	7 273	3 507	3 491	4 068	2 364	44 916	6 695	24 988	30 517	48 934	13 740
MAREJADA (MARETAZO)	71				71							
NEVADA	9 065	395	225	80					7	1 759	2 336	4 263
SEQUIA	42 671		13 995	26 173		2 375			128			
SISMO (*)	444 074	1 335	288	18 514	366	416 218	292	681	172	2 822	2 065	1 321
TORMENTA ELECTRICA	1 630	61	67	68	116	152	33	25	174	143	786	5
VIENTO FUERTE	45 172	4 041	4 207	3 732	1 896	6 314	4 182	4 239	6 674	4 263	2 398	3 226
OTRO 1/	37 442	1 308	1 673	1 678	1 872	14 879	2 266	1 884	2 085	6 116	2 938	743

1/ : Incluye erosión ribereña, rotura tubería de agua, accid. acuático, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos frías, reptación, contaminación suelo, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Durante el periodo 2003 al 2013 las emergencias en el Perú causaron el mayor número de personas damnificadas el año 2007, que se originó a consecuencia del sismo ocurrido en Pisco - Ica, seguido del año 2012, debido al efecto de las lluvias intensas, causando el mayor número de personas damnificadas por las inundaciones que se presentaron en el departamento de Loreto.

### 5.4.3 SEGÚN PERSONAS FALLECIDAS

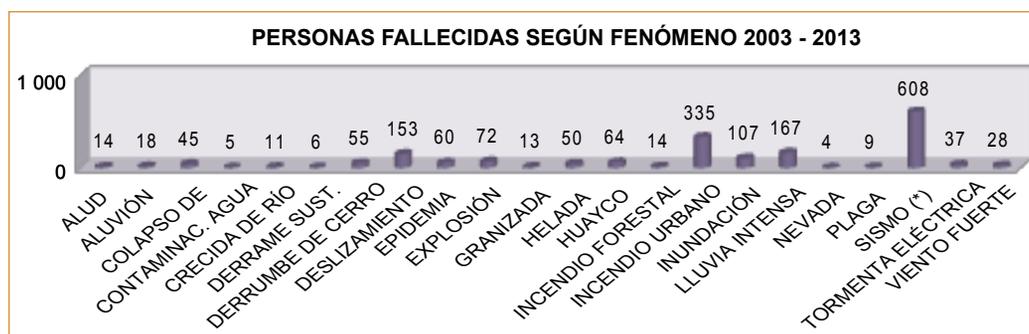
FENÓMENO	TOTAL PERSONAS FALLECID.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>2 110</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>701</b>	<b>165</b>	<b>112</b>	<b>131</b>	<b>119</b>	<b>179</b>	<b>136</b>
ALUD	14	7						3	2		2	
ALUVION	18		5	2	3			1	7			
COLAPSO DE CONSTRUC	45	7	3	4	7	8	6	4		4	2	
CONTAMINAC. AGUA	5		3						2			
CRECIDA DE RIO	11				2			4	4		1	
DERRAME SUST. NOCIV.	6		6									
DERRUMBE DE CERRO	55	15	1	6	7	8	5	4	1	2	3	3
DESGLIZAMIENTO	153	18		9	1	2	6	25	47	27	11	7
EPIDEMIA	60			10	2	2	2		3	7	27	7
EXPLOSION	72	19	9	6	4		15		6	8	4	1
GRANIZADA	13	4		3		1			2		3	
HELADA	50	1	7	1		8	1		4	1	26	1
HUAYCO	64	1	10	2	3	9	1	15	3	8	8	4
INCENDIO FORESTAL	14	2	6	2				2		1		1
INCENDIO URBANO	335	48	52	44	25	14	30	10	16	37	28	31
INUNDACIÓN	107	24	7	2	9	4	1	10	3	2	40	5
LLUVIA INTENSA	167	12	3	4	19		46	24	28	11	9	11
NEVADA	4	2	1								1	
PLAGA	9		9									
SISMO (*)	608	2		4	1	597	1	3				
TORRENTE ELECTRICA	37	2	1	10	1	4	3	6	1	1	4	4
VIENTO FUERTE	28	3	14	4			1		1	2	2	1
OTRO 1/	235	46	7	9	4	44	47	1	1	8	8	60

1/ : Incluye erosión ribereña, rotura tubería de agua, accid. acuático, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos frías, reptación, contaminación suelo, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



En el periodo 2003 al 2013, las emergencias en el Perú causaron el mayor número de personas fallecidas el año 2007, que ocurrió por efecto del sismo ocurrido en Pisco-Ica, seguido del año 2003, el mayor número de fallecidos por la incidencia de los incendios urbanos en Lima y la incidencia de las lluvias intensas y los deslizamientos en Huánuco y Cusco.



### 5.4.4 SEGÚN VIVIENDAS AFECTADAS

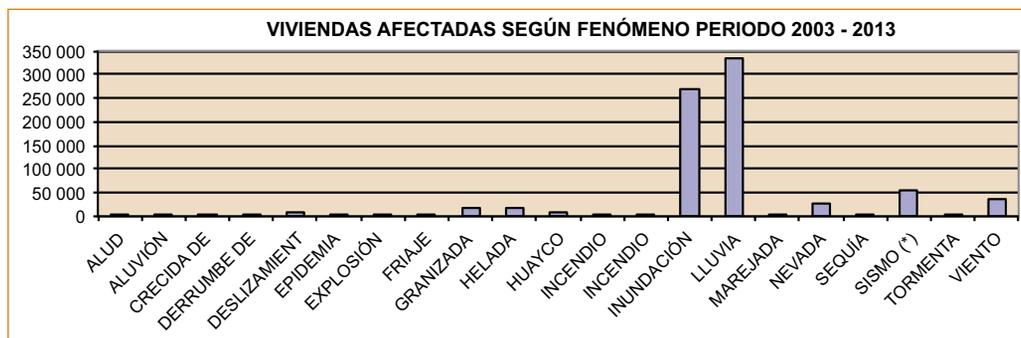
FENÓMENO	TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>801 083</b>	<b>34 679</b>	<b>31 980</b>	<b>30 198</b>	<b>53 340</b>	<b>65 294</b>	<b>151 794</b>	<b>62 461</b>	<b>44 595</b>	<b>101 293</b>	<b>166 606</b>	<b>58 843</b>
ALUD	55				6			12	37			
ALUVION	1 256	12	203	43	2		152	12	518	120	109	85
CRECIDA DE RIO	5 443	448	216	267	160	30	1 593	210	276	802	1 299	142
DERRUMBE DE CERRO	798	278	17	34	79	29	39	106	102	26	58	30
DESGLAZAMIENTO	6 519	624	1 000	591	266	474	317	382		1 058	1 460	347
EPIDEMIA	726		38						688			
EXPLOSION	793	710	2	4	3	1	1		13	57		2
FRIAJE	168											168
GRANIZADA	16 384	2 063	620	532	468	559	341	170	1 121	1 786	7 183	1 541
HELADA	18 743	478	3 939	5 247	347	2 506	877	2 158	306	108	152	2 625
HUAYCO	7 132	406	134	250	293	712	147	530	924	401	2 355	980
INCENDIO FORESTAL	479			17	2		181	85	7	19	120	48
INCENDIO URBANO	5 670	509	884	517	436	384	624	371	433	634	496	382
INUNDACIÓN	269 283	17 928	8 847	2 572	12 501	8 308	19 816	39 581	13 126	48 666	85 361	12 577
LLUVIA INTENSA	333 093	3 643	6 213	3 187	33 090	6 865	124 205	15 129	20 893	40 179	58 177	21 512
MAREJADA (MARETAZO)	948	63	46	18	230		10		35	447	69	30
NEVADA	27 444	486	583	5 384	142	929	8	456	72	745	5 635	13 004
SEQUIA	3 640			78	2 499				1 063			
SISMO (*)	56 030	1 308	54	6 630	382	41 210	54	521	380	3 039	762	1 690
TORMENTA ELECTRICA	891	20	21	23	24	23	3	52	11	14		700
VIENTO FUERTE	36 635	5 024	8 602	3 775	1 530	2 419	2 967	2 413	3 351	2 233	1 707	2 614
OTRO 1/	8 953	679	561	1 029	880	845	459	273	1 239	959	1 663	366

1/ : Incluye erosión ribereña, rotura tubería de agua, accid. acuático, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos frías, reptación, contaminación suelo, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Las emergencias ocurridas en el Perú en el periodo 2003 al 2013 ocasionaron pérdidas materiales que se reflejaron en el mayor número de viviendas afectadas el año 2012 que se vieron influenciados por efecto de las intensas lluvias en el departamento de Loreto, seguido del año 2008, debido a las incidencias de las consecuencias del sismo en Pisco sumado a las intensas lluvias en el departamento de Piura.

### 5.4.5 SEGÚN VIVIENDAS DESTRUIDAS

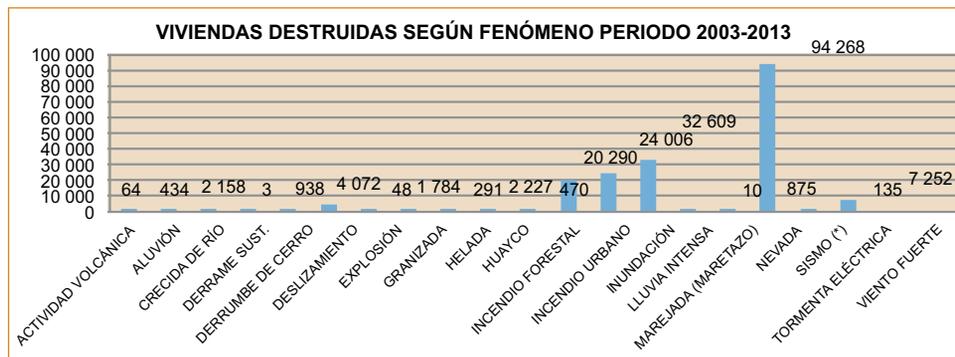
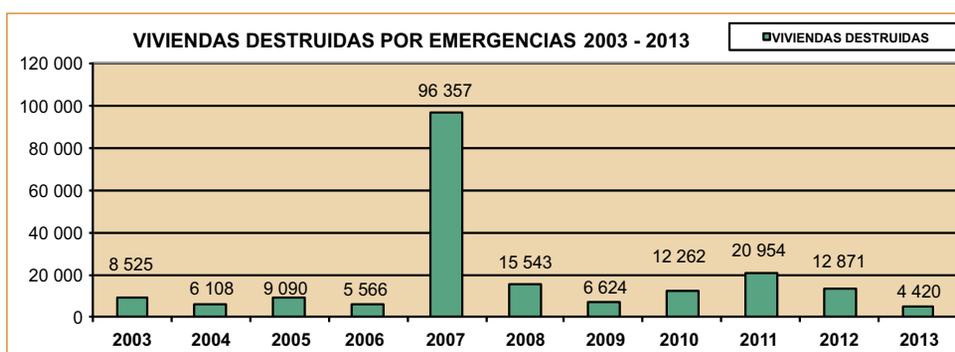
FENÓMENO	TOTAL VIVIENDAS DESTRUID.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>198 320</b>	<b>8 525</b>	<b>6 108</b>	<b>9 090</b>	<b>5 566</b>	<b>96 357</b>	<b>15 543</b>	<b>6 624</b>	<b>12 262</b>	<b>20 954</b>	<b>12 871</b>	<b>4 420</b>
ACTIVIDAD VOLCANICA	64						64					
ALUVION	434		50	38	3	14	5	18	280	14	10	2
CRECIDA DE RIO	2 158	117	477	58	157	14	309	59	643	51	239	34
DERRAME SUST. NOCIV.	3				3							
DERRUMBE DE CERRO	938	52	29	77	170	39	68	166	139	124	38	36
DESPLAZAMIENTO	4 072	284	378	656	235	296	303	459	462	426	414	159
EXPLOSION	48		2		9	32			4	1		
GRANIZADA	1 784	96	106	30	22	86	52	47	200	256	792	97
HELADA	291	52	22	11	1	103	10		1	11	1	79
HUAYCO	2 227	161	52	106	55	474	99	188	336	194	416	146
INCENDIO FORESTAL	470	53	1	195	14	4	47	24	68	9	7	48
INCENDIO URBANO	20 290	1 667	1 692	2 300	1 999	1 751	2 182	1 552	2 124	1 758	2 121	1 144
INUNDACIÓN	24 006	3 757	1 560	471	1 315	848	1 124	1 309	1 750	10 294	1 296	282
LLUVIA INTENSA	32 609	1 057	597	575	744	402	9 953	1 600	4 348	5 963	5 962	1 408
MAREJADA (MARETAZO)	10				10							
NEVADA	875	38	42	17					1	306	245	226
SISMO (*)	94 268	293	59	3 555	210	89 683	61	174	49	19	6	159
TORMENTA ELECTRICA	135	7	9	10	26	25	7	5	34	2	10	
VIENTO FUERTE	7 252	674	702	673	290	820	840	628	1 357	579	258	431
OTRO 1/	6 386	217	330	318	303	1 766	419	395	466	947	1 056	169
VIENTO FUERTE	36 635	5 024	8 602	3 775	1 530	2 419	2 967	2 413	3 351	2 233	1 707	2 614
OTRO 1/	8 953	679	561	1 029	880	845	459	273	1 239	959	1 663	366

1/ : Incluye erosión ribereña, rotura tubería de agua, accid. acuático, precipitaciones pluviales-medidas preventivas, descenso de temperatura, eventos frías, reptación, contaminación suelo, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



Las viviendas destruidas durante el periodo 2003 al 2013 causadas por las emergencias en el Perú, el mayor número se registró el año 2007, que se originó a consecuencia del sismo en Pisco - Ica, seguido del año 2011 que se debieron a las incidencias de las intensas lluvias y las inundaciones en los departamentos de Loreto y Cusco.



## 5.5 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS POR MES DE OCURRENCIA 2003-2013

### 5.5.1 SEGÚN PERSONAS AFECTADAS

MES	TOTAL PERSONAS AFECTADAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>10 335 218</b>	<b>246 159</b>	<b>919 895</b>	<b>876 599</b>	<b>997 337</b>	<b>1 662 413</b>	<b>1 368 056</b>	<b>942 279</b>	<b>834 487</b>	<b>897 974</b>	<b>865 800</b>	<b>724 219</b>
ENERO	2 245 045	67 795	352 570	204 716	468 632	442 619	159 719	60 081	174 319	69 189	217 730	27 675
FEBRERO	1 798 782	23 389	14 899	178 197	210 636	250 831	257 200	94 823	174 736	247 525	261 120	85 426
MARZO	1 064 863	37 115	19 443	107 289	66 860	111 594	229 362	129 589	108 586	102 926	109 055	43 044
ABRIL	838 630	18 430	8 359	17 866	71 779	124 151	253 682	142 232	48 065	105 811	32 166	16 089
MAYO	428 841	14 547	14 300	21 298	39 867	54 128	110 021	21 860	22 024	76 756	26 870	27 170
JUNIO	1 095 546	15 005	193 396	92 600	59 411	172 931	90 874	153 431	75 697	103 330	122 045	16 826
JULIO	1 090 272	21 014	243 972	32 097	30 592	111 712	88 999	250 237	129 482	100 611	42 375	39 181
AGOSTO	925 678	19 723	29 973	48 802	20 756	307 220	75 344	41 158	40 469	34 049	17 550	290 634
SETIEMBRE	416 190	5 071	6 960	113 405	7 057	58 286	19 204	14 469	18 875	8 750	7 714	156 399
OCTUBRE	174 379	5 449	8 172	23 625	3 523	6 922	49 050	15 852	20 405	20 811	12 696	7 874
NOVIEMBRE	106 994	4 937	9 736	14 659	3 194	12 049	24 399	7 139	13 417	8 224	2 015	7 225
DICIEMBRE	149 998	13 684	18 115	22 045	15 030	9 970	10 202	11 408	8 412	19 992	14 464	6 676

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE -INDECI.



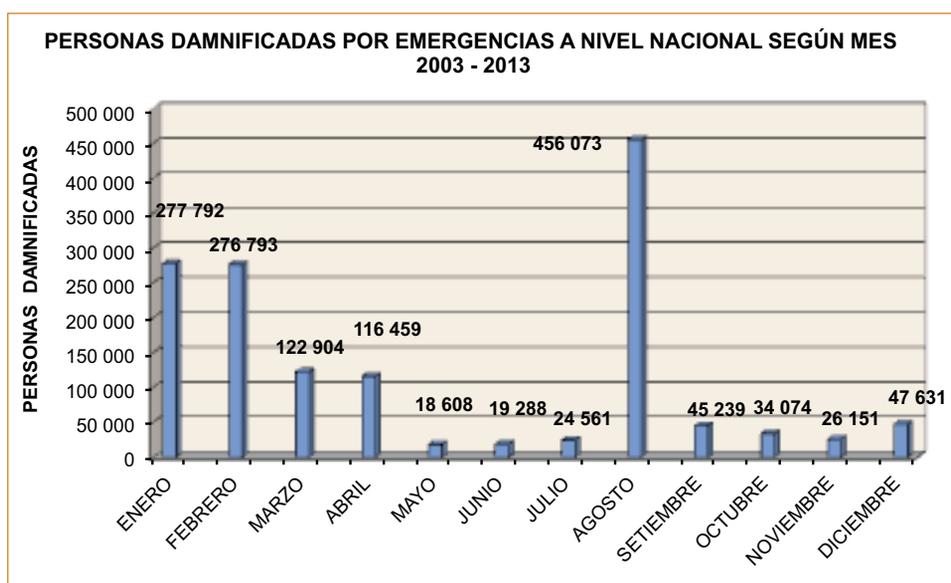
La tasa de crecimiento promedio anual de 2,82% causadas por las emergencias en el Perú en el periodo 2003 al 2013 se incrementaron, registrando el año 2007 el mayor número de personas afectadas durante el mes de agosto, seguido del año 2008, que registrará en el mes de enero el mayor número de personas afectadas , seguido del mes de febrero que corresponden a la estación de verano en la costa y coincide con la época de las intensas lluvias en la regiones alto andinas.

### 5.5.2 SEGÚN PERSONAS DAMNIFICADAS

MES	TOTAL PERSONAS DAMNIFIC.	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>1 465 573</b>	<b>62 347</b>	<b>45 947</b>	<b>75 658</b>	<b>31 046</b>	<b>496 263</b>	<b>84 410</b>	<b>31 578</b>	<b>74 382</b>	<b>177 673</b>	<b>333 367</b>	<b>52 902</b>
ENERO	277 792	23 173	20 960	2 881	4 048	7 810	12 843	3 132	33 795	6 441	153 118	9 591
FEBRERO	276 793	8 694	7 304	1 961	4 004	36 558	31 509	2 662	10 507	65 313	98 385	9 896
MARZO	122 904	9 665	2 144	3 330	4 201	3 748	8 443	5 713	4 699	15 612	56 334	9 015
ABRIL	116 459	2 300	1 241	4 162	2 603	8 273	6 869	6 470	2 813	66 204	13 226	2 298
MAYO	18 608	1 519	1 217	2 609	1 740	2 472	2 559	1 357	1 026	1 570	1 887	652
JUNIO	19 288	1 219	1 214	2 337	1 424	1 502	1 620	884	4 658	2 337	1 080	1 013
JULIO	24 561	2 027	1 113	1 325	2 067	6 259	5 185	744	1 445	1 877	875	1 644
AGOSTO	456 073	4 130	1 717	3 985	2 562	420 444	6 036	1 074	3 919	2 888	1 233	8 085
SEPTIEMBRE	45 239	1 397	3 215	19 678	1 947	2 138	2 470	1 457	4 046	3 377	1 795	3 719
OCTUBRE	34 074	2 785	2 242	6 611	1 463	1 573	2 363	3 444	4 106	5 307	1 344	2 836
NOVIEMBRE	26 151	1 595	1 769	2 459	915	3 232	3 317	2 328	2 000	3 853	1 643	3 040
DICIEMBRE	47 631	3 843	1 811	24 320	4 072	2 254	1 196	2 313	1 368	2 894	2 447	1 113

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE -INDECI.



Durante el periodo 2003 al 2013 las emergencias en el Perú causaron el mayor número de personas damnificadas el año 2007 durante el mes de agosto, que se originó a consecuencia del sismo ocurrido en Pisco- Ica, seguido del año 2012, debido al efecto de las intensas lluvias en el mes de enero, que se presentaron en el departamento de Loreto.



### 5.5.3 SEGÚN PERSONAS FALLECIDAS

MES	TOTAL PERSONAS FALLECIDAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>2 110</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>701</b>	<b>165</b>	<b>112</b>	<b>131</b>	<b>119</b>	<b>179</b>	<b>136</b>
ENERO	300	51	17	22	21	14	82	16	23	15	19	20
FEBRERO	141	14	7	7	12	9	17	7	9	9	36	14
MARZO	167	20	12	9	9	8	21	26	19	21	14	8
ABRIL	169	4	11	9	15	7	16	22	38	14	17	16
MAYO	50	2	14	12	3	4	1	3	3	1	6	1
JUNIO	81	12	3	6	2	6	5	3	11	4	26	3
JULIO	74	14	12	17	5	2	5	2	4	3	4	6
AGOSTO	662	20	11	7	3	596	6	1	7	9		2
SEPTIEMBRE	65	11	10	9	2		3	5	9	9	4	3
OCTUBRE	193	45	17	3	6	1	1	2	5	24	37	52
NOVIEMBRE	82	10	13	7	2	14	3	9	3	10	8	3
DICIEMBRE	126	10	17	14	8	40	5	16			8	8

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.  
 Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE -INDECI.



En el periodo 2003 al 2013, las emergencias en el Perú causaron el mayor número de personas fallecidas el año 2007, que ocurrió por efecto del sismo ocurrido en Pisco-Ica en el mes de agosto, seguido del año 2003 por la incidencia durante el mes de enero por las bajas temperaturas en Huánuco, Cusco y la incidencia de los incendios urbanos en Lima.

### 5.5.4 SEGÚN VIVIENDAS AFECTADAS

MES	TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>801 083</b>	<b>34 679</b>	<b>31 980</b>	<b>30 198</b>	<b>53 340</b>	<b>65 294</b>	<b>151 794</b>	<b>62 461</b>	<b>44 595</b>	<b>101 293</b>	<b>166 606</b>	<b>58 843</b>
ENERO	195 035	8 527	5 197	1 609	5 872	8 050	71 288	5 375	11 607	10 224	62 407	4 879
FEBRERO	227 237	3 545	1 911	1 793	21 828	2 697	51 647	5 573	14 692	42 126	61 622	19 803
MARZO	116 155	6 628	694	2 205	16 418	3 840	11 645	16 178	3 445	14 894	30 216	9 992
ABRIL	76 252	2 374	650	1 529	2 947	2 863	9 142	24 716	3 166	19 831	7 764	1 270
MAYO	11 882	1 366	2 564	277	699	794	663	232	3 197	1 015	561	514
JUNIO	16 224	1 837	3 965	1 424	569	1 717	1 883	2 128	279	1 070	236	1 116
JULIO	15 374	3 155	6 042	773	274	263	228	984	997	1 120	457	1 081
AGOSTO	69 463	2 365	5 843	1 040	536	41 687	292	276	1 242	1 152	334	14 696
SETIEMBRE	22 361	538	1 043	10 727	391	465	905	2 695	1 437	1 058	555	2 547
OCTUBRE	18 724	1 049	1 439	2 878	292	963	977	2 013	3 213	4 378	616	906
NOVIEMBRE	11 954	977	881	1 275	135	1 531	2 495	1 040	712	1 232	379	1 297
DICIEMBRE	20 422	2 318	1 751	4 668	3 379	424	629	1 251	608	3 193	1 459	742

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.

Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE -INDECI.



Las emergencias ocurridas en el Perú en el periodo 2003 al 2013 ocasionaron pérdidas materiales que se reflejaron en el mayor número de viviendas afectadas el año 2012 que se vieron influenciados por efecto de las intensas lluvias durante el mes de enero en el departamento de Loreto, seguido del año 2008, debido a las incidencias de las consecuencias del sismo en Pisco sumado a las intensas lluvias en el departamento de Piura.



### 5.5.5 SEGÚN VIVIENDAS DESTRUIDAS

MES	TOTAL VIVIENDAS DESTRUIDAS	AÑO										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>198 320</b>	<b>8 525</b>	<b>6 108</b>	<b>9 090</b>	<b>5 566</b>	<b>96 357</b>	<b>15 543</b>	<b>6 624</b>	<b>12 262</b>	<b>20 954</b>	<b>12 871</b>	<b>4 420</b>
ENERO	16 587	1 887	1 386	492	603	1 043	1 123	903	5 027	1 247	2 564	312
FEBRERO	35 047	932	1 465	389	713	753	8 362	504	2 175	13 551	5 027	1 176
MARZO	15 107	1 921	440	641	705	807	1 933	1 248	941	2 744	2 993	734
ABRIL	8 415	403	231	695	489	1 587	1 124	1 356	567	1 152	501	310
MAYO	3 224	279	220	472	489	255	343	240	231	196	334	165
JUNIO	2 309	111	255	427	195	166	290	178	202	224	175	86
JULIO	2 884	383	221	233	325	347	301	148	311	255	101	259
AGOSTO	93 895	707	262	654	265	89 965	371	221	599	361	129	361
SETIEMBRE	7 570	298	515	3 436	353	265	547	312	827	422	333	262
OCTUBRE	4 941	510	416	888	260	242	528	552	691	364	135	355
NOVIEMBRE	3 644	278	331	446	168	524	386	468	428	187	163	265
DICIEMBRE	4 697	816	366	317	1 001	403	235	494	263	251	416	135

Fuente : SINPAD-COEN-INDECI.  
 Elaboración : Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE -INDECI.



Las viviendas destruidas durante el periodo 2003 al 2013 causadas por las emergencias en el Perú, el mayor número se registró el año 2007 durante el mes de agosto, que se originó a consecuencia del sismo en Pisco - Ica, seguido del año 2011 donde el mayor número de viviendas destruidas se registró en el mes de febrero, que se debieron a las incidencias de las intensas lluvias en los departamentos de Loreto, Ayacucho y Junín.

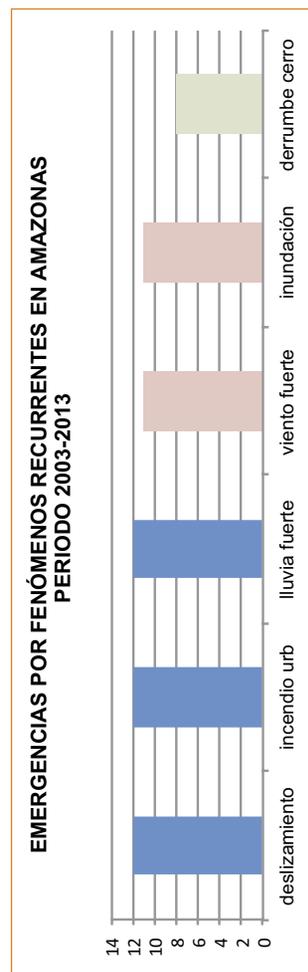
## 5.6 EMERGENCIAS RECURRENTE CALENDARIZADAS POR TIPO DE FENÓMENO Y REGIÓN, 2003-2013

### 5.6.1 REGIÓN AMAZONAS

ENERO	MESES											
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)		DERRUMBE				DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)		HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO
SEQUIA	SEQUIA				SEQUIA			DERRAME DE SUSTANCIAS NOCVAS		PRECIPITACIONES - GRANIZO		
HELADA	HELADA				EPIDEMIAS	EPIDEMIAS	EPIDEMIAS	SISMOS	EPIDEMIAS	EPIDEMIAS	HELADA	
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTE	FRECUENCIA EN MESES
DESPLAZAMIENTO	12
INCENDIO URB	12
LLUVIA FUERTE	12
VIENTO FUERTE	11
INUNDACIÓN	11
DERRUMBE CERRO	8

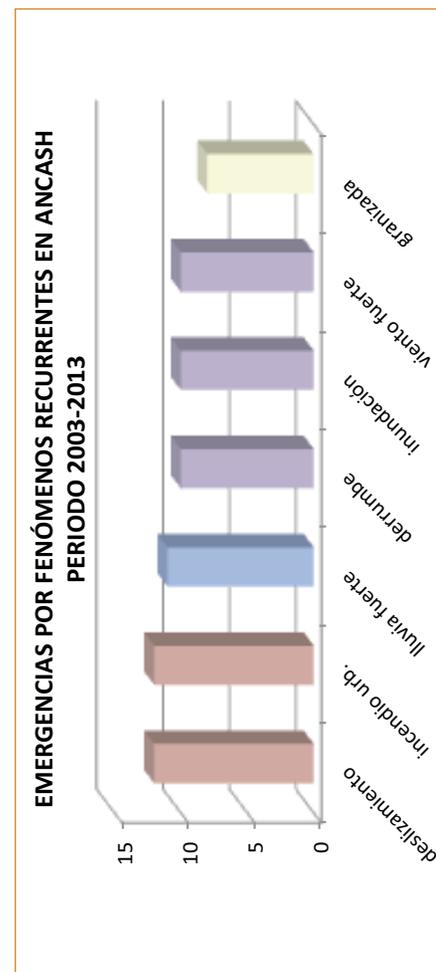




5.6.2 REGIÓN ANCASH

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SISMOS	SISMOS		ALUVION	SISMOS	SISMOS		SISMOS		SISMOS	ALUVION	SISMOS
SEQUIA		DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS		DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS		DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS		SEQUIA	SEQUIA		SEQUIA
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	MAREJADA	MAREJADA	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO
		HELADA		HELADA	HELADA	HELADA		HELADA	HELADA		
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO			HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN		INUNDACIÓN
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)					TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	EXPLOSION		EXPLOSION	
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	ALUD	PRECIPITACIONES - GRANIZO		ALUD	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



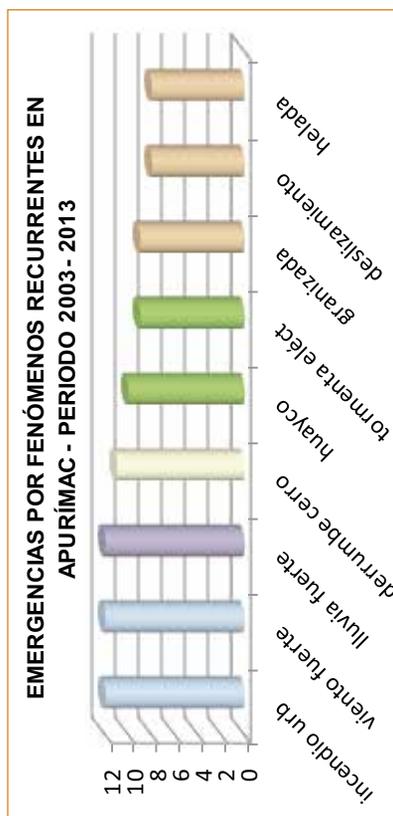
FENÓMENOS RECURRENTE	FRECUENCIA EN MESES
DESIZAMIENTO	12
INCENDIO URB	12
LLUVIA FUERTE	11
DERRUMBE CERRO	10
INUNDACIÓN	10
VIENTO FUERTE	10
GRANIZADA	8

5.6.3 REGIÓN APURÍMAC

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO
HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA		
HUAYCO	EPIDEMIAS	SISMOS						SISMOS		SISMOS	SISMOS
INCENDIO URBANO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	INCENDIO URBANO	HUAYCO	HUAYCO
INUNDACIÓN	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
PRECIPITACIONES - GRANIZO	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
SEQUIA	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	REPTACION	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	EXPLOSION	SEQUIA	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA
VIENTOS FUERTES	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)						
	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SIMPAD-COFEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
VIENTO FUERTE	12
LLUVIA FUERTE	12
DERRUMBE CERRO	11
HUAYCO	10
TORMENTA ELÉCT	9
GRANIZADA	9
DESPLAZAMIENTO	8
HELADA	8



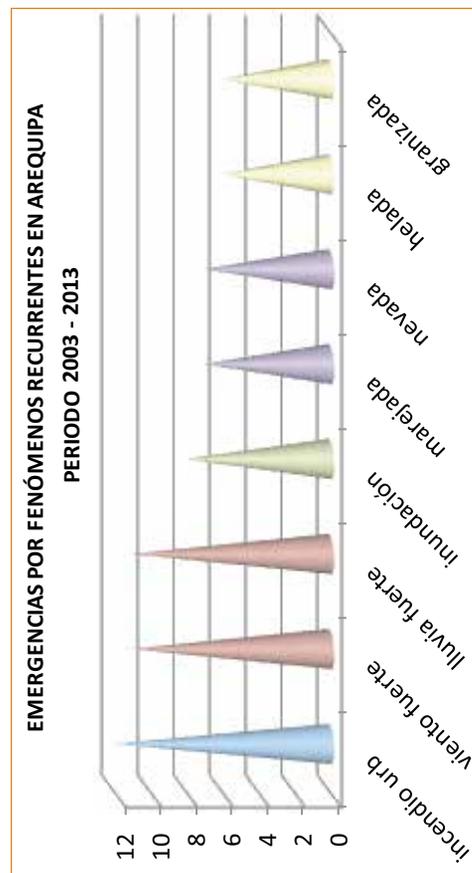


5.6.4 REGIÓN AREQUIPA

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAREJADA		DERRUMBE	MAREJADA	DERRUMBE	MAREJADA	MAREJADA	MAREJADA				
ALUVION	ALUVION	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	SISMOS	SISMOS
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)			HUAYCO				HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN			INUNDACIÓN		INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	ALUD		PRECIPITACIONES - GRANIZO					PRECIPITACIONES - GRANIZO
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	OTROS DE GEODINAMICA INTERNA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZLIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZLIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZLIZAMIENTO
SEQUIA	SEQUIA		SEQUIA							SEQUIA	
	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)			EXPLOSION				TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
 Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
VIENTO FUERTE	11
LLUVIA FUERTE	11
INUNDACIÓN	8
MAREJADA	7
NEVADA	7
HELADA	6
GRANIZADA	6

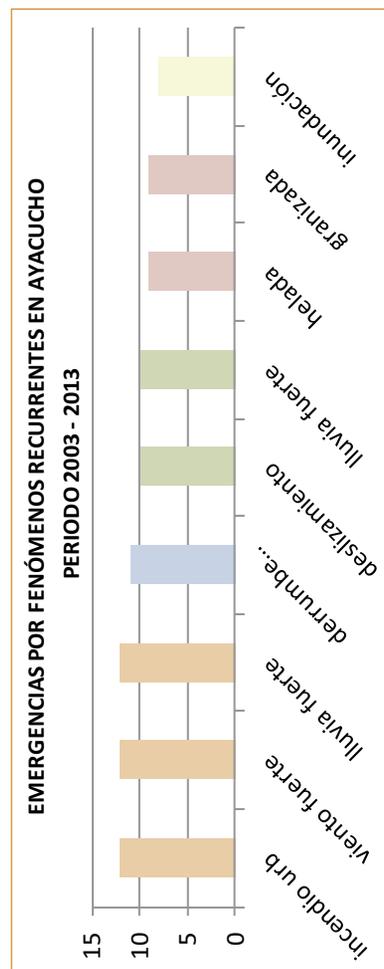


5.6.5 REGIÓN AYACUCHO

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	
HELADA	FRIAJE	FRIAJE	SISMOS	FRIAJE	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	FRIAJE	FRIAJE
HUAYCO	HELADA	SISMOS	SISMOS	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA
INCENDIO URBANO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
PRECIPITACIONES - GRANIZO	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
SEQUIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCVAS			
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)							EXPLOSION	EXPLOSION		
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
VIENTO FUERTE	12
LLUVIA FUERTE	12
DERRUMBE CERRO	11
DESPLAZAMIENTO	10
LLUVIA FUERTE	10
HELADA	9
GRANIZADA	9
INUNDACIÓN	8



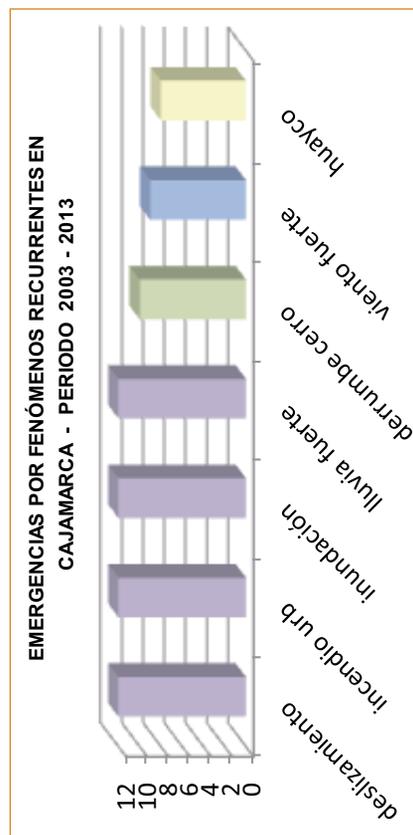


5.6.6 REGIÓN CAJAMARCA

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
DEFORESTACION	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO						PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)		HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO			HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO
HELADA	HELADA	EPIDEMIAS	ALUVION	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	ALUVION	SISMOS	
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)		EXPLOSION		TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA					EXPLOSION	
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTE	FRECUENCIA EN MESES
DESIZAMIENTO	12
INCENDIO URB	12
INUNDACIÓN	12
LLUVIA FUERTE	12
DERRUMBE CERRO	10
VIENTO FUERTE	9
HUAYCO	8

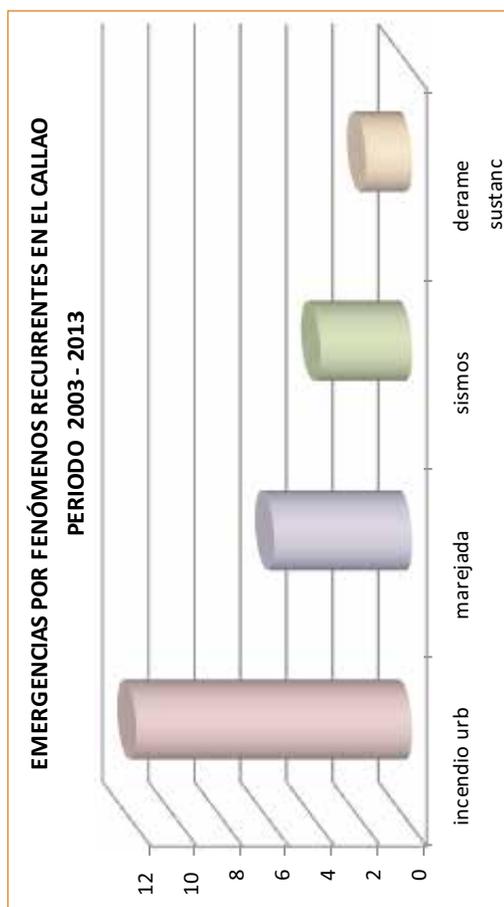


5.6.7 REGIÓN CALLAO

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
						DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS				
MAREJADA		MAREJADA			MAREJADA		MAREJADA	MAREJADA	MAREJADA		
DESIZAMIENTO						DESIZAMIENTO					
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO				
				INCENDIO INDUSTRIAL							
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
MAREJADA	6
SISMOS	4
DERAME SUSTANC	2

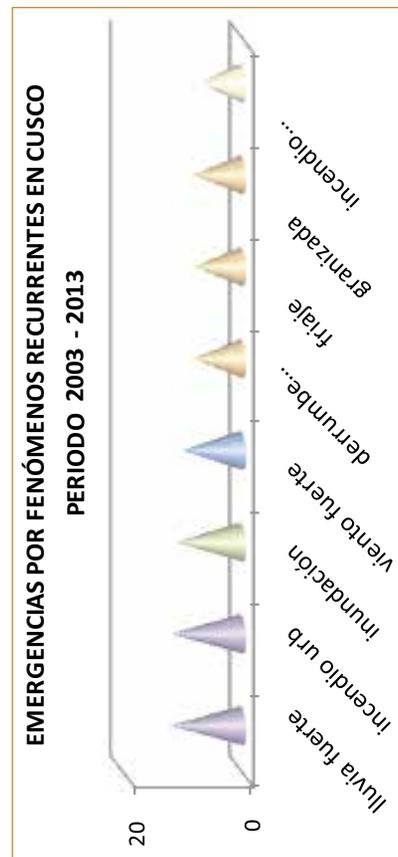


5.6.8 REGIÓN CUSCO



MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZLIZAMIENTO
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)				EXPLOSION		TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)				
SEQUIA	FRIAJE	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	FRIAJE	FRIAJE	FRIAJE	FRIAJE	FRIAJE	FRIAJE	FRIAJE	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	FRIAJE
HELADA	ALUVION	ALUVION	ALUVION	HELADA	HELADA	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	ALUVION
HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	HUAYCO					HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO				
INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	ALUD	PRECIPITACIONES - GRANIZO				PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
VIENTOS FUERTES	REPTACION	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	INCENIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES
	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SIMPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



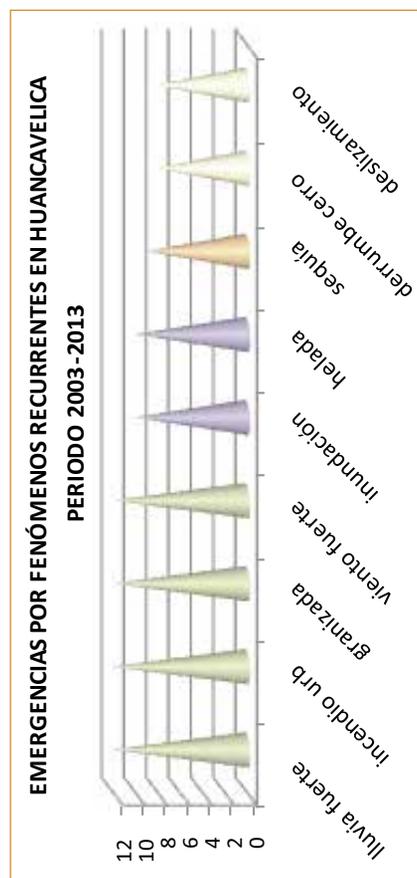
FENOMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
LLUVIA FUERTE	12
INCENDIO URB	12
INUNDACION	11
VIENTO FUERTE	10
DERRUMBE CERRO	8
FRIAJE	8
GRANIZADA	8
INCENDIO FOREST	7

5.6.9 REGIÓN HUANCavelica

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	DERRUMBE	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	DERRUMBE		DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO		DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZAMIENTO
HELADA	ALUVION	ALUVION	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	SISMOS			HUAYCO				HUAYCO	HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INUNDACION	INCENDIO INDUSTRIAL		INUNDACION	INUNDACION
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA			SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA		SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)						TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)		TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)			
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENOMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
LLUVIA FUERTE	12
INCENDIO URB	12
GRANIZADA	12
VIENTO FUERTE	12
INUNDACION	10
HELADA	10
SEQUIA	9
DERRUMBE CERRO	8
DESIZAMIENTO	8



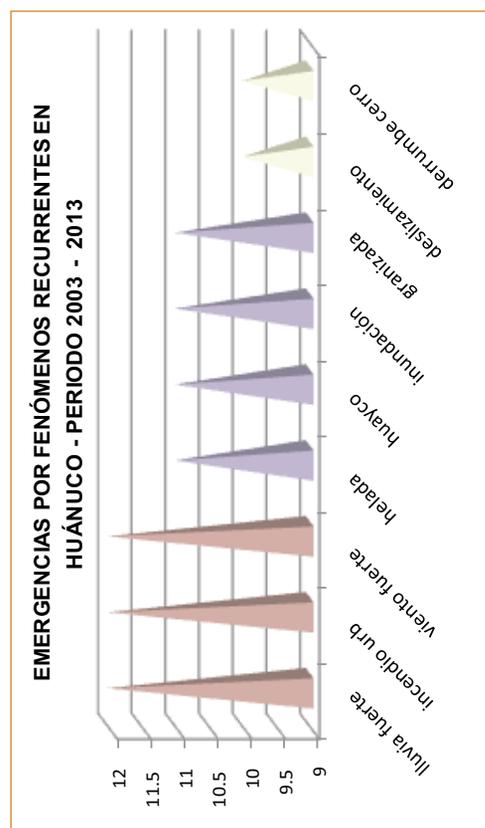


5.6.10 REGIÓN HUÁNUCO

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZAMIENTO		DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)		OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA	OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA				TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)			TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	EXPLOSION
HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO		HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INCENDIO INDUSTRIAL	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PLAGAS	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
SEQUIA	SEQUIA										
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTE	FRECUENCIA EN MESES
LLUVIA FUERTE	12
INCENDIO URB	12
VIENTO FUERTE	12
HELADA	11
HUAYCO	11
INUNDACIÓN	11
GRANIZADA	11
DESIZAMIENTO	10
DERRUMBE CERRO	10

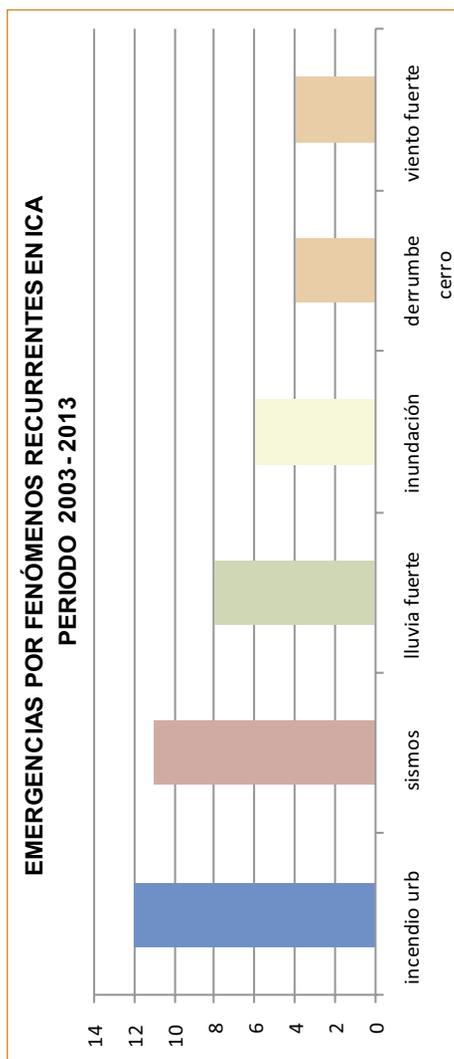


5.6.11 REGIÓN ICA

ENERO	MESES											
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
DESPLAZAMIENTO			DERRUMBE DESPLAZAMIENTO		MAREJADA	MAREJADA	DERRUMBE			DERRUMBE	DERRUMBE	
HUAYCO	HUAYCO		HUAYCO			HELADA	HELADA					
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	TSUNAMI	INUNDACIÓN		INUNDACIÓN	INUNDACIÓN						INUNDACIÓN
PLAGAS			PLAGAS		PLAGAS							
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA			PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		PRECIPITACIONES - LLUVIA		
SEQUIA			SISMOS		SISMOS		SISMOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA		SISMOS		SEQUIA
VIENTOS FUERTES			SISMOS	SISMOS	SISMOS		SISMOS	VIENTOS FUERTES	SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS
								VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES		

Fuente: SINPAD-COFEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
SISMOS	11
LLUVIA FUERTE	8
INUNDACIÓN	6
DERRUMBE CERRO	4
VIENTO FUERTE	4



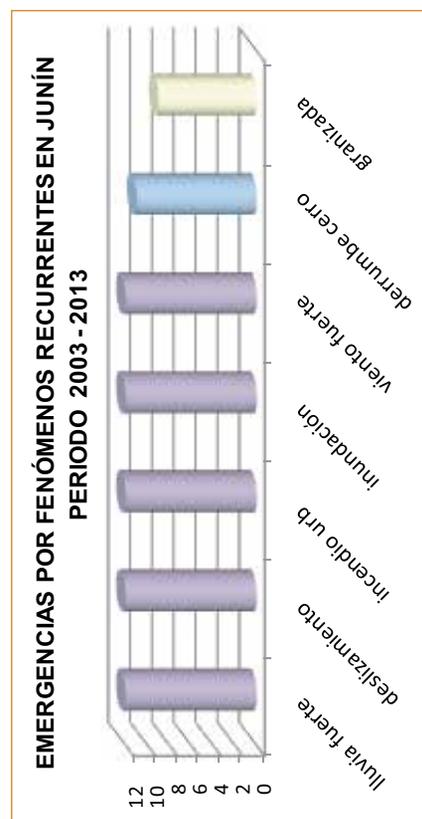


5.6.12 REGIÓN JUNÍN

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS	DESIZAMIENTOS
RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PLAGAS			PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
SEQUIA	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)				EXPLOSION	SEQUIA	EXPLOSION	EXPLOSION	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIAS	
SISMOS	ALUVION		HELADA		HELADA	SISMOS		HELADA		HELADA	ALUVION
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
LLUVIA FUERTE	12
DESIZAMIENTOS	12
INCENDIO URB	12
INUNDACIÓN	12
VIENTO FUERTE	12
DERRUMBE CERRO	11
GRANIZADA	9

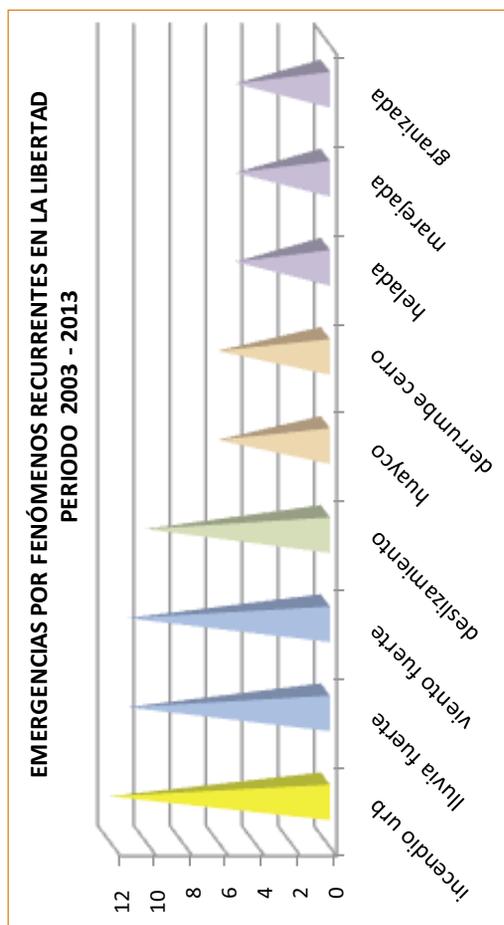


5.6.13 REGIÓN LA LIBERTAD

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		SEQUIA					DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS				
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO
HELADA	HELADA	ALUVION	SISMOS	HELADA	HELADA		SISMOS	HELADA	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO							HUAYCO	HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN			INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	
DERRUMBE	MAREJADA	DERRUMBE	DERRUMBE	MAREJADA	DERRUMBE	MAREJADA	MAREJADA	MAREJADA	DERRUMBE	DERRUMBE	
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO		EXPLOSION				PRECIPITACIONES - GRANIZO		EXPLOSION
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
LLUVIA FUERTE	11
VIENTO FUERTE	11
DESIZAMIENTO	10
HUAYCO	6
DERRUMBE CERRO	6
HELADA	5
MAREJADA	5
GRANIZADA	5



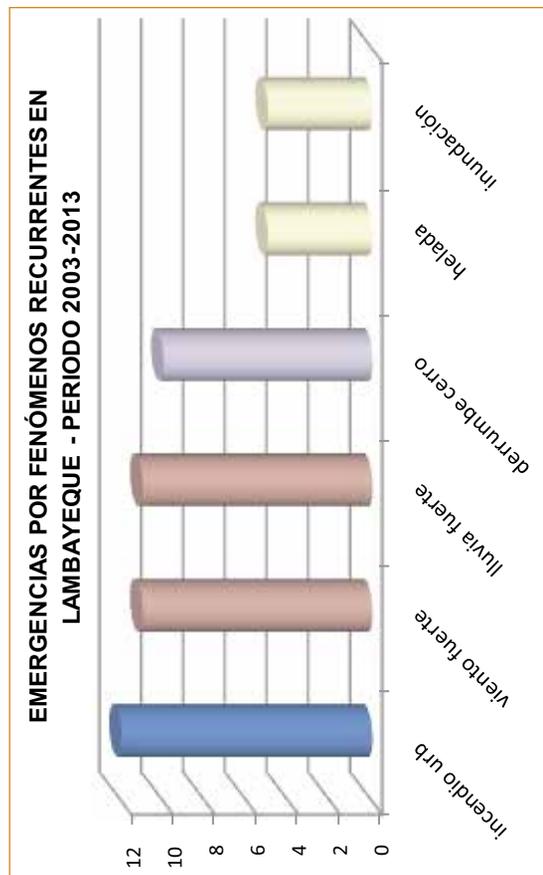


5.6.14 REGIÓN LAMBAYEQUE

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	MAREJADA	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE		DERRUMBE
		DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO								CONTAMINACION AMBIENTAL (AIRE)
EPIDEMIAS		EPIDEMIAS	EPIDEMIAS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	HELADA	
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN		INUNDACIÓN	INCENDIO INDUSTRIAL			EXPLOSION		INUNDACIÓN	
							PLAGAS			PLAGAS	
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
SEQUIA	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA) SEQUIA	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA) SEQUIA		HUAYCO		HUAYCO					SEQUIA

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTE	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
VIENTO FUERTE	11
LLUVIA FUERTE	11
DERRUMBE CERRO	10
HELADA	5
INUNDACIÓN	5

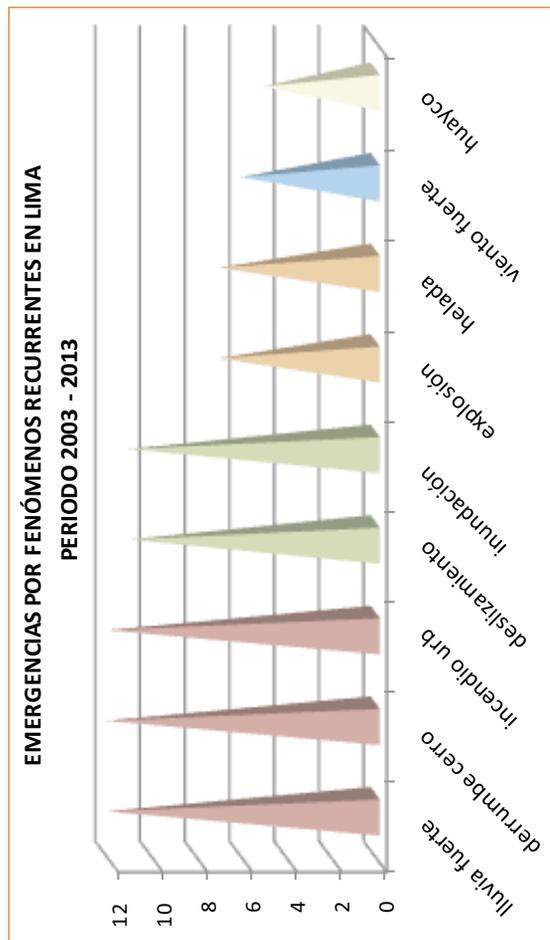


5.6.15 REGIÓN LIMA

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	REPTACION	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS		REPTACION					DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO							
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INCENDIO INDUSTRIAL	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
EXPLOSION		PRECIPITACIONES - GRANIZO	EXPLOSION			EXPLOSION	EXPLOSION	EXPLOSION	EXPLOSION		EXPLOSION
SISMOS	SISMOS	SISMOS	EPIDEMIAS	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA
VIENTOS FUERTES	SISMOS VIENTOS FUERTES					VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
LLUVIA FUERTE	12
DERRUMBE CERRO	12
INCENDIO URB	12
DESIZAMIENTO	11
INUNDACIÓN	11
EXPLOSIÓN	7
HELADA	7
VIENTO FUERTE	6
HUAYCO	5



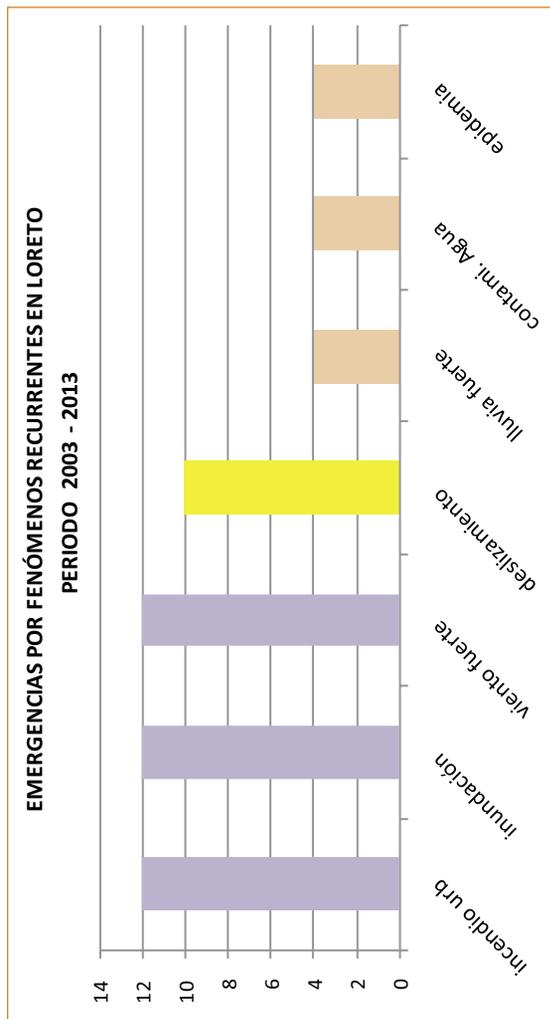


5.6.16 REGIÓN LORETO

ENERO	MESES											
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	PRECIPITACIONES - LLUVIA	DERRUMBES		PRECIPITACIONES - LLUVIA							PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
			CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)		CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	OTROS FENOMENOS DE ORIGEN BIOLÓGICO	CONTAMINACION AMBIENTAL (SUELO)		CONTAMINACION AMBIENTAL (SUELO)	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO			DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
EPIDEMIAS FUERTES			ALUVION		EPIDEMIAS FUERTES	EPIDEMIAS FUERTES	SISMOS FUERTES	SISMOS FUERTES		EPIDEMIAS FUERTES		
		VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
INUNDACIÓN	12
VIENTO FUERTE	12
DESPLAZAMIENTO	10
LLUVIA FUERTE	4
CONTAMI. AGUA	4
EPIDEMIA	4

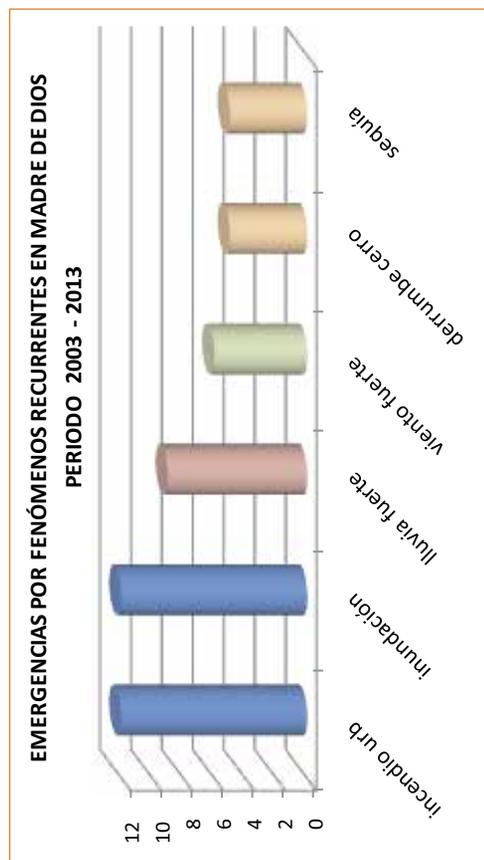


5.6.17 REGIÓN MADRE DE DIOS

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMIEMBRE
DERRUMBE	DERRUMBE			DERRUMBE		RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	DERRUMBE			DERRUMBE
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO				DESIZAMIENTO		DESIZAMIENTO				EPIDEMIAS
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
TORMENTA ELECTRICA (TEMPSTAD ELECTRICA)											
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		
VIENTOS FUERTES		SEQUIA	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA	VIENTOS FUERTES	

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
INUNDACIÓN	12
LLUVIA FUERTE	9
VIENTO FUERTE	6
DERRUMBE CERRO	5
SEQUIA	5



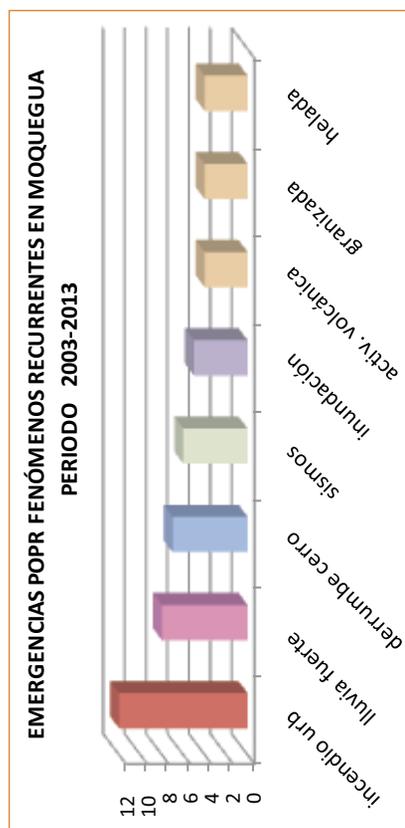


5.6.18 REGIÓN MOQUEGUA

ENERO	MESES											
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	ACTIVIDAD VOLCANICA	PRECIPITACIONES - GRANIZO	ACTIVIDAD VOLCANICA	PRECIPITACIONES - GRANIZO			ACTIVIDAD VOLCANICA	ACTIVIDAD VOLCANICA			
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE		DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS	CONTAMINACION AMBIENTAL (AGUA)			DERRUMBE
	OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)				EXPLOSION						
SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS			SISMOS
HUAYCO	HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)										HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO		INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN					INUNDACIÓN				INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				PRECIPITACIONES - LLUVIA
	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESIZAMIENTO				
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES		VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
LLUVIA FUERTE	8
DERRUMBE CERRO	7
SISMOS	6
INUNDACIÓN	5
ACTIV. VOLCÁNICA	4
GRANIZADA	4
HELADA	4

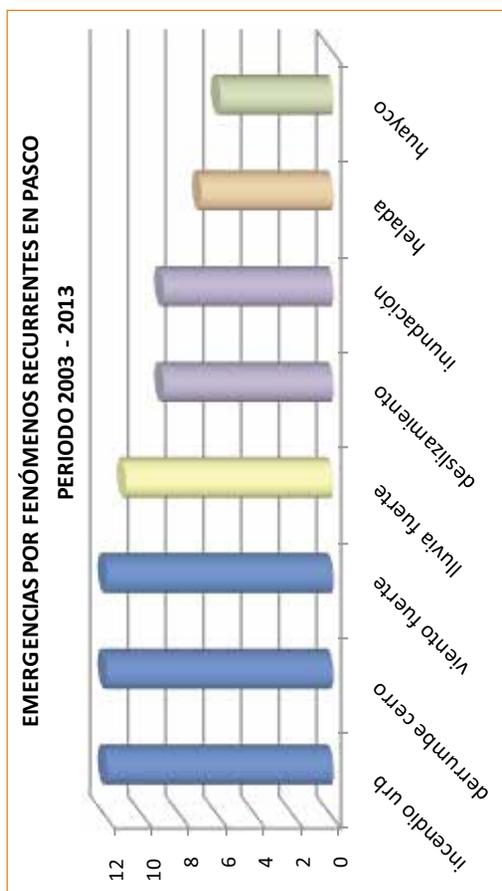


5.6.19 REGIÓN PASCO

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
HELADA	SISMOS	ALUVION	ALUVION	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	ALUVION	
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO			FRIAJE	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO	DESIZAMIENTO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN				INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO							PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO		PRECIPITACIONES - GRANIZO
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	OTROS DE GEODINAMICA INTERNA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO	HUAYCO					HUAYCO	HUAYCO		RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)			EXPLOSION					EXPLOSION		TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
DERRUMBE CERRO	12
VIENTO FUERTE	12
LLUVIA FUERTE	11
DESIZAMIENTO	9
INUNDACIÓN	9
HELADA	7
HUAYCO	6



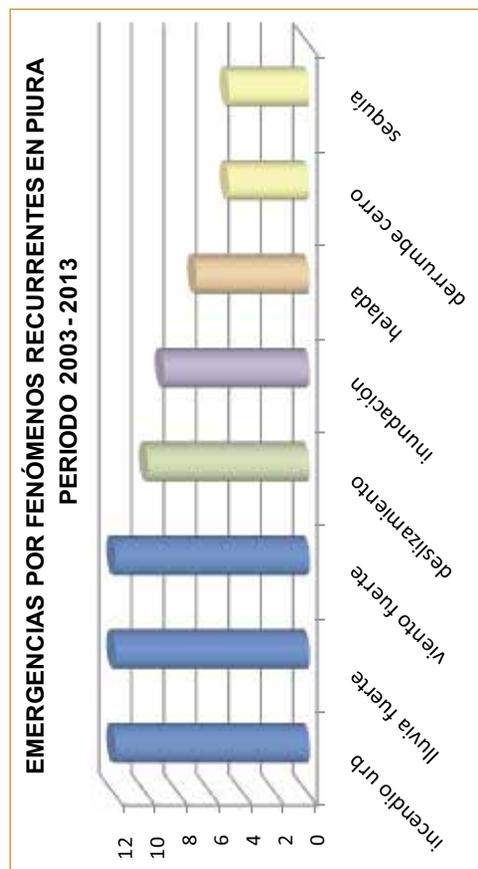


5.6.20 REGIÓN PIURA

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO	DESIZLIZAMIENTO
HELADA	HELADA			SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA			HELADA
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INCENDIO INDUSTRIAL	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
DERRUMBE	DERRUMBE	MAREJADA	MAREJADA		DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	MAREJADA			
	PRECIPITACIONES - GRANIZO	EPIDEMIAS	EPIDEMIAS			PRECIPITACIONES - GRANIZO		EPIDEMIA	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	
	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	HUAYCO	HUAYCO		CONTAMINACION AMBIENTAL (SUELO)	EXPLOSION	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)				EXPLOSION
SEQUIA	SEQUIA	SEQUIA					SEQUIA				
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
LLUVIA FUERTE	12
VIENTO FUERTE	12
DESIZLIZAMIENTO	10
INUNDACIÓN	9
HELADA	7
DERRUMBE CERRO	5
SEQUIA	5



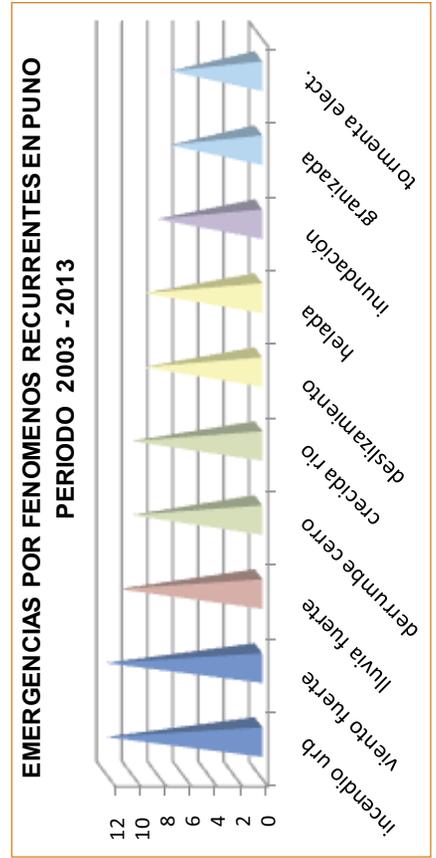
5.6.21 REGIÓN PUNO



MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
				DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS							DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIVAS
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE		DERRUMBE
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESPLAZAMIENTO
HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS		SISMOS
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN					INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO	ACTIVIDAD VOLCANICA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					PRECIPITACIONES - GRANIZO	PRECIPITACIONES - GRANIZO
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA		PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	CONTAMINACION AMBIENTAL (SUELO)	HUAYCO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)						TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)			
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
VIENTO FUERTE	12
LLUVIA FUERTE	11
DERRUMBE CERRO	10
CRECIDA RIO	10
DESPLAZAMIENTO	9
HELADA	9
INUNDACIÓN	8
GRANIZADA	7
TORMENTA ELECT.	7



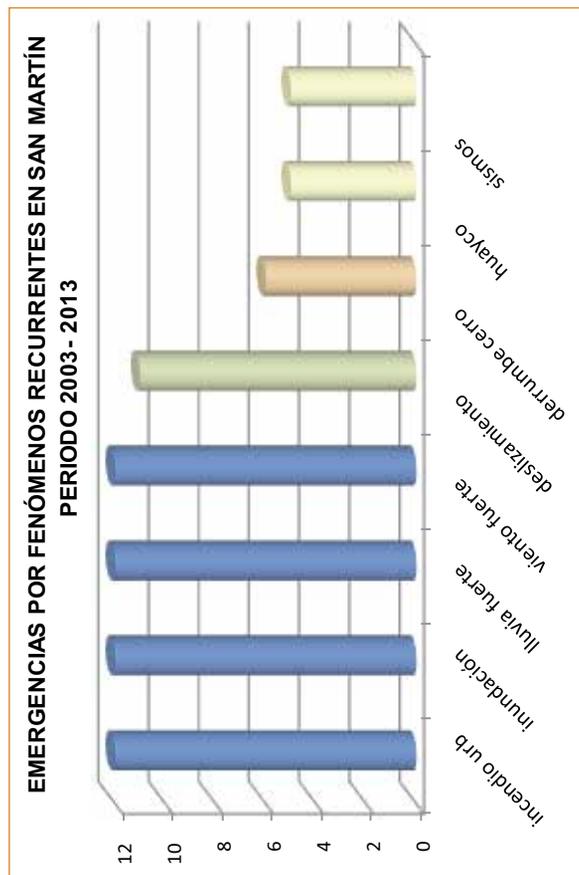


5.6.22 REGIÓN SAN MARTÍN

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE					DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE
DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	DESPLIZAMIENTO	
HUAYCO	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (SUELO)	HUAYCO		HUAYCO						HUAYCO	HUAYCO
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN
		PLAGAS					PRECIPITACIONES - GRANIZO	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)			
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
SEQUIA		SEQUIA					SEQUIA				
VIENTOS FUERTES	EPIDEMIAS		SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS	SISMOS			
	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
 Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
INCENDIO URB	12
INUNDACIÓN	12
LLUVIA FUERTE	12
VIENTO FUERTE	12
DESPLIZAMIENTO	11
DERRUMBE CERRO	6
HUAYCO	5
SISMOS	5

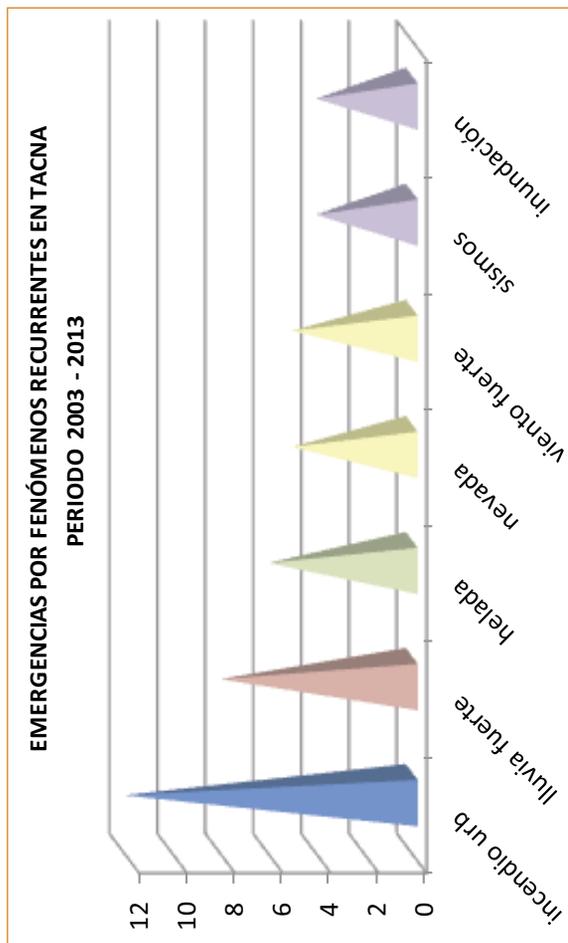


5.6.23 REGIÓN TACNA

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
SEQUIA		DERRUMBE		SEQUIA	DERRAME DE SUSTANCIAS NOCIAS						SEQUIA
DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA	PRECIPITACIONES - NEVADA		DESPLAZAMIENTO	
	HELADA	HELADA	SISMOS	HELADA	HELADA	HELADA	SISMOS	HELADA	SISMOS	SISMOS	
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN			INUNDACIÓN				INCENDIO INDUSTRIAL		AVALANCHA
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA			PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA			PRECIPITACIONES - LLUVIA
RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)									
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES			VIENTOS FUERTES			VIENTOS FUERTES		EROSION	

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
incendio urb	12
lluvia fuerte	8
helada	6
nevada	5
viento fuerte	5
sismos	4
inundación	4



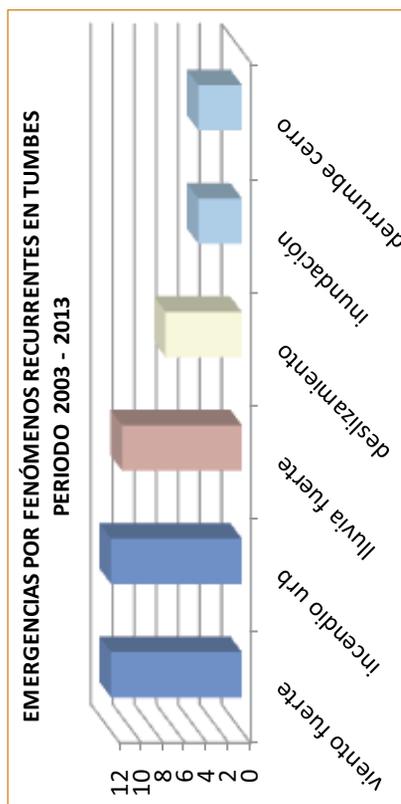


5.6.24 REGIÓN TUMBES

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DERRUMBE	DERRUMBE						DERRUMBE			DERRUMBE	MAREJADA
DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO	PRECIPITACIONES - NEVADA	DESPLAZAMIENTO		DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO		DESPLAZAMIENTO		DESPLAZAMIENTO	
SISMOS		EPIDEMIAS		SISMOS	HELADA		HELADA	SISMOS			
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	INCENDIO FORESTAL	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN				INCENDIO INDUSTRIAL	INUNDACIÓN
		PLAGAS									
PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA
	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)							CONTAMINACION AMBIENTAL (SUELO)		
SEQUIA		SEQUIA									
EXPLOSION		TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)		OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA			EXPLOSION				
								DERRAME DE SUSTANCIAS NOCVAS			

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI. Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
viento fuerte	12
incendio urb	12
lluvia fuerte	11
deslizamiento	7
inundación	4
derrumbe cerro	4

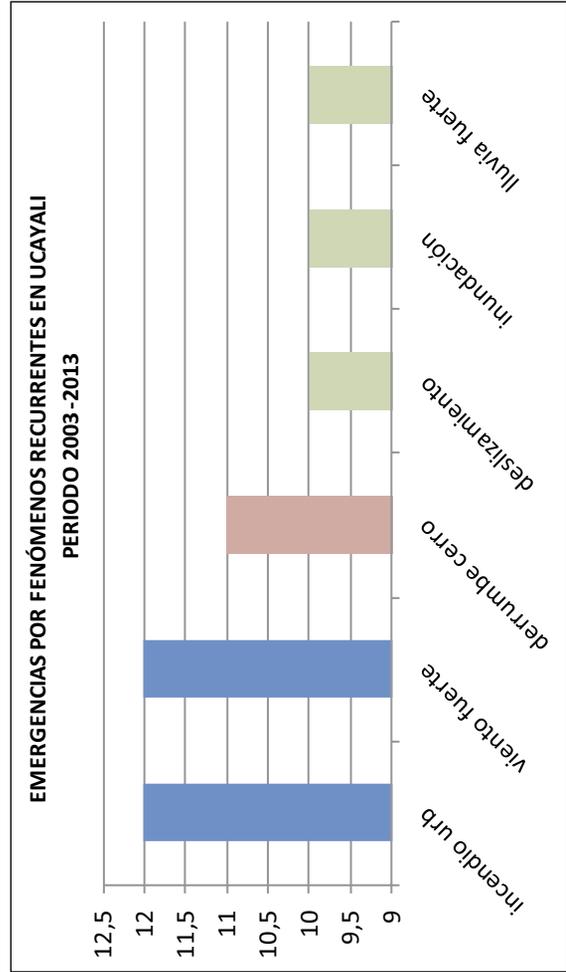


5.6.25 REGIÓN UCAVALI

MESES											
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE		DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE	DERRUMBE
DESPLAZAMIENTO			DESPLAZAMIENTO	DESPLAZAMIENTO							
HUAYCO	HUAYCO									RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENIDA)	
INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO	INCENDIO URBANO								
INUNDACIÓN	INUNDACIÓN INDUSTRIAL	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN	INUNDACIÓN						
PRECIPITACIONES - LLUVIA	OTROS DE GEODINAMICA INTERNA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA								
							SEQUIA	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)		TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	
EPIDEMIAS	SISMOS	EPIDEMIAS		SISMOS			SISMOS	SISMOS	ALUVION	SISMOS	
VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES	VIENTOS FUERTES								

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI.  
Elaboración: Sub-Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

FENÓMENOS RECURRENTES	FRECUENCIA EN MESES
incendio urb	12
viento fuerte	12
derrumbe cerro	11
desplazamiento	10
inundación	10
lluvia fuerte	10



# VI

## PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES Y ONG EN LA GESTIÓN REACTIVA 2013



### 6.1 SECTORES

### 6.2 ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES



## 6.1 SECTORES

SECTOR	ACCIONES		UBICACIÓN
	PROCESO	DESCRIPCIÓN	
MINAGRI	Respuesta	Defensa ribereña	Posible desborde del río Yacus en la provincia Jauja - Junín
	Respuesta	Entrega de kits veterinario	Por nevadas en la provincia de Carabaya - Puno
	Respuesta	Entrega de kits veterinario	Por Roya Amarilla en los departamentos afectados por la plaga indicada
	Respuesta	Crédito agropecuario	Departamentos afectados por Roya Amarilla
	Respuesta	Entrega de kits veterinaria	Departamentos afectados por heladas y friaje en el Perú.
	Respuesta	Entrega de semilla y abono	Departamentos afectados por heladas
EJÉRCITO	Respuesta	Diversas emergencias	Emergencias en todo el territorio del Perú 4 mil 870 personas beneficiadas.
MARINA	Respuesta - Rehabilitación	Diversas emergencias	Con 127 mil 109 personas beneficiadas, en los departamentos de Lima, Loreto, Puno y Piura.
MINAM	Respuesta	Derrame de petróleo río Napo 31 de mayo 2013	Provincia Alto Amazonas - Loreto.
	Respuesta	Fuga de petróleo crudo, del 04 de julio de 2013	Provincia de Talara - Piura.
	Respuesta	Derrame de petróleo lote, del 8 18 de julio 2013	Provincia de Maynas - Loreto
	Preparación	Simulacro por sismo	05 Simulacros a nivel nacional
	Preparación	Capacitación personal del sector	Taller en Gestión de Riesgos de Desastres - GRD, 50 personas beneficiadas en Lima.
MINDEF	Respuesta - Rehabilitación	Apoyo a las diversas emergencias	Emergencias en todo el Perú 5 mil 345 personas beneficiadas
MTC	Respuesta	Diversas emergencias	Con un costo de 318 mil 444 personas beneficiadas, en los departamentos de Ancash, Arequipa, Huánuco, Moquegua y Pasco.
CULTURA	Preparación	Formación de brigadas y cursos de sensibilización	Lima con mil 120 personas beneficiadas.
	Preparación	Capacitación del personal del Ministerio de Agricultura	Lima con 402 personas beneficiadas
	Preparación	Simulacro	Lima con 3 mil 929 personas beneficiadas
	Preparación	Otros cursos y seminarios	Lima con 483 personas beneficiadas
FAP	Respuesta	Diversas emergencias	Con 523 personas beneficiadas, en los departamentos de Arequipa, Cusco, Huánuco y Puno.
MIMP	Respuesta	Heladas y friaje	En los departamentos afectados por heladas y friaje, 72 mil 100 personas beneficiadas.
MINCETUR	Preparación	Capacitaciones y talleres	Ancash - Lima 100 personas beneficiadas.
MEF	Preparación	Simulacros y otros	Un costo de 28 millones 408 mil nuevos soles, Lima.
	Rehabilitación	Acción de rehabilitación	Por las diversas emergencias a nivel nacional por un costo de 15 millones 544 mil 737 nuevos soles
MEF	Respuesta	Emisión de D.S. para transferencia de partidas	Por las diversas emergencias a nivel nacional costo 35 millones 484 mil 637 nuevos soles, en Lima.
	Preparación	Cursos, Simulacros e Inspecciones	Lima con 136 mil 663 personas beneficiadas
MINEDU	Preparación	Simulacros	Lima con un costo de 6 mil 500 nuevos soles
	Respuesta	Atención de emergencias	Arequipa, Ayacucho e Ica por sismo de Arequipa
	Respuesta	Entrega de kits	Para diversas emergencias en los departamentos de Arequipa, Ayacucho y Lima
MINJUS	Preparación	Simulacro	Para 12 mil 631 personas beneficiadas.
MCCS	Respuesta	Entrega de títulos	Por emergencias a nivel nacional y costo de S/. 38 millones 936 mil 834 nuevos soles.
MEM	Preparación	Simulacro y otros	Lima con un costo de 25 mil nuevos soles.
	Respuesta	Ayuda humanitaria	Provincia Carabaya - Puno, para 250 personas beneficiadas.
PRODUCE	Preparación	Cursos	Formulación de Planes en GRD, capacitación de brigadistas y trabajadores en cultura de Prevención de la GRD, en Lima.

Fuente: Sectores de Gobierno.

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.



## 6.2 ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES

SECTOR	ACCIONES		UBICACIÓN
	PROCESO	DESCRIPCIÓN	
CARITAS DEL PERÚ	Rehabilitación	Acciones de rehabilitación por nevadas y bajas temperaturas	En los departamentos afectados por bajas temperaturas, con 2 mil 420 personas beneficiadas.
PREDES	Preparación	Talleres y simulacros	Con un costo de 881 mil 271 nuevos soles y 6 millones 354 mil 981 personas beneficiadas.

Fuente: ONGS.

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

GRÁFICO 01 - PARTICIPACIÓN DE LOS SECTORES EN LA GESTIÓN REACTIVA, 2013

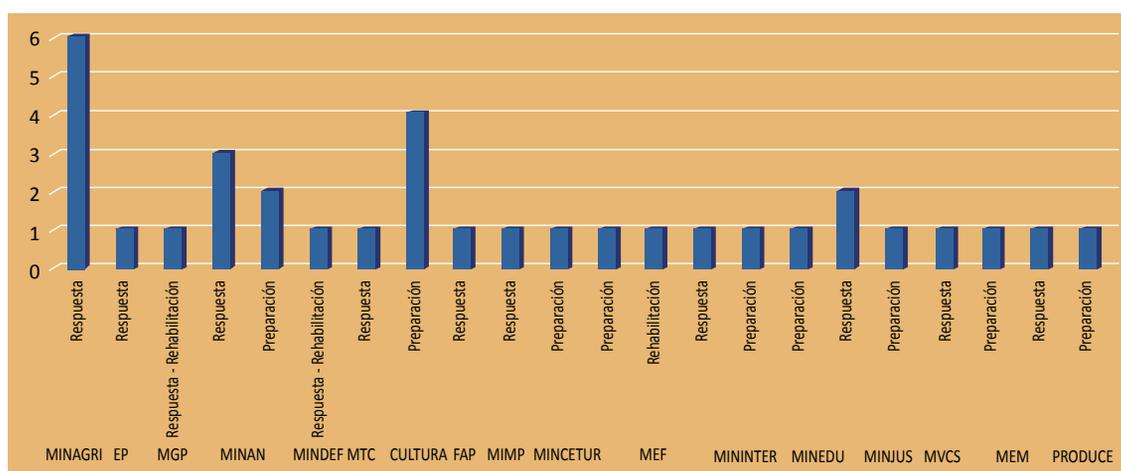
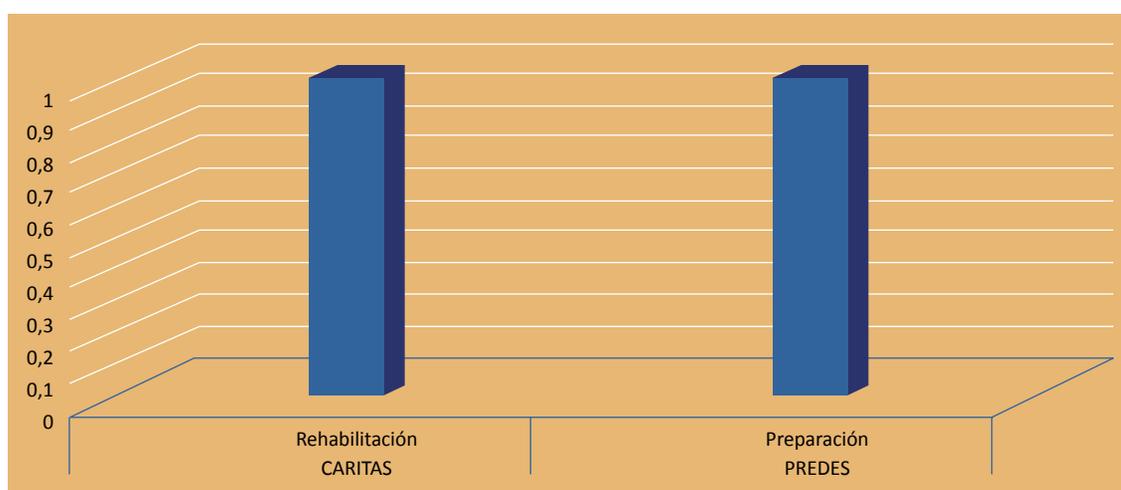


GRÁFICO 02 - PARTICIPACIÓN DE LAS ONGS EN LA GESTIÓN REACTIVA, 2013



Fuente: Ongs

Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas - DIPPE - INDECI.

Durante el año 2013, han participado activamente 15 ministerios y las Fuerzas Armadas, en los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación en beneficio de las poblaciones que puedan y han sido afectadas por desastres, lo cual se muestra en el gráfico 01, así mismo las CARITAS y PREDES, son las ONGs que han reportado al INDECI, acciones realizadas en los procesos de la gestión reactiva.



# VII

## LEGISLACIÓN VIGENTE SOBRE DEFENSA CIVIL



**7.1** Marco Legal sobre Defensa Civil

**7.2** Dispositivos Legales de la Gestión del Riesgo de Desastres



## 7.1 MARCO LEGAL SOBRE DEFENSA CIVIL

### 7.1.1 INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL -INDECI

- **Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Defensa Civil**  
Aprobado con Decreto Supremo N° 043-2013-PCM, publicada el 19.ABR.2013
- **Cuadro para Asignación de Personal del INDECI (CAP-INDECI)**  
Aprobado con Resolución Suprema N° 241-2003-PCM, publicada el 14.AGO.2003
- **Texto Único de Procedimientos Administrativos del INDECI (TUPA-INDECI)**  
Aprobado con Decreto Supremo N° 075-2005-PCM, publicada el 28.SET.2005

#### **Modificatorias**

- Resolución Ministerial N° 454-2005-PCM, publicada el 30.DIC.2005
- Resolución Ministerial N° 071-2007-PCM, publicada el 09.MAR.2007
- Resolución Ministerial N° 425-2007-PCM, publicada el 27.DIC.2007

### 7.1.2 NORMAS CONEXAS

- Constitución Política del Perú de 1993
- Ley N° 26830, Ley de Seguridad y Tranquilidad Pública en Espectáculos Deportivos.
- Ley N° 27153, Ley que regula la explotación de los juegos de casino y máquinas tragamonedas.
- Ley N° 27157, Ley de Regularización de Edificaciones, del Procedimiento para la Declaratoria de Fábrica y del Régimen de Unidades Inmobiliarias de Propiedad Exclusiva y de Propiedad Común y el TUO de su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 035-2006-VIVIENDA.
- Ley N° 27276, Ley de Seguridad en Espectáculos Públicos no Deportivos con Gran Concentración de Personas.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 28478, Ley del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional.
- Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos y su reglamento aprobado por D.S N° 057-04-PCM.
- Ley N° 28391, Ley de formalización de la propiedad informal de terrenos ocupados por posiciones informales centros urbanos informales y organizaciones populares. (Art. 2º numeral 2.2.5).
- Decreto Supremo N° 013-99-MTC, Reglamento de formalización de la propiedad a cargo de COFOPRI (Artículos 10º - inciso g, 15º - inciso e, 18º).
- Ley N° 28804, Ley que regula la declaratoria de emergencia ambiental.
- Decreto Supremo N° 001-A-2004-DE-SG, Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres, que incluye la Política Nacional de Prevención y Atención de Desastres.
- Ley N° 28867, Ley de desarrollo y complementaria de formalización de la propiedad informal, acceso al suelo y dotación de servicios básicos. (Derogó la Ley N° 28391) - Art. 3º numeral 3.2.5.
- Ley 28976, Ley Marco de Licencia de Funcionamiento: Obligatoriedad de las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil – ITSDC para el otorgamiento de la Licencias de Funcionamiento.
- Ley N° 29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones y su Reglamento aprobado por D.S. N° 024-2008-VIVIENDA: Norma que modificó la Ley N° 27157.



- Ley Nº 29167, Ley que establece el Procedimiento Especial y Transitorio para las Licencias de Edificación, ampliación o remodelación de establecimientos de hospedaje y cuyo plazo de vigencia ha sido ampliado por la Ley Nº 29746 hasta Diciembre del 2010.
- Resolución Ministerial Nº 276-2012-PCM, Aprueban Directiva “Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”
- Decreto Supremo Nº 111-2012-PCM, se incorpora la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres como Política Nacional de obligatorio Cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional.

Fuente: Oficina General de Asesoría Jurídica del INDECI.



## 7.2 DISPOSITIVOS LEGALES DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

### 7.2.1 AÑO 2011

1. LEY DE CREACION Nº 29664 de fecha 19 FEBRERO 2011  
**SINAGERD- SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**
2. DECRETO SUPREMO Nº 048-2011-PCM de fecha 28 MAYO 2011  
**REGLAMENTO DE LA LEY DEL SINAGERD**

### 7.2.2 AÑO 2012

1. RESOLUCION MINISTERIAL Nº 276-2012-PCM de fecha 24 OCTUBRE 2012  
QUE APRUEBA LA DIRECTIVA Nº 001-2012-PCM SOBRE  
**“LINEAMIENTOS PARA LA CONSTITUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO”.**
2. DECRETO SUPREMO Nº 111-2012-PCM de fecha 02 NOVIEMBRE 2012  
**QUE INCORPORA LA POLITICA NACIONAL DE GRD COMO POLITICA NACIONAL DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LAS ENTIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL.**

### 7.2.3 AÑO 2013

1. RESOLUCION MINISTERIAL Nº 046-2013-PCM de fecha 15 FEBRERO 2013  
**DIRECTIVA Nº 001-2013-PCM/SINAGERD SOBRE “LINEAMIENTOS QUE DEFINEN EL MARCO DE RESPONSABILIDADES EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LAS ENTIDADES DEL ESTADO EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO”**
2. DECRETO SUPREMO Nº 043-2013-PCM de fecha 19 ABRIL 2013  
**REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DEL INDECI**
3. DECRETO SUPREMO Nº 055-2013-PCM DE FECHA 17 MAYO 2013  
**CREACION DE LA SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (PCM)**
4. RESOLUCION MINISTERIAL Nº 180-2013-PCM de fecha 11 JULIO 2013  
**“LINEAMIENTOS PARA LA ORGANIZACIÓN, CONSTITUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LAS PLATAFORMAS DE DEFENSA CIVIL”**

### 7.2.4 AÑO 2014

1. DECRETO SUPREMO Nº 034-2014-PCM DE FECHA 12 MAYO 2014  
**PLANAGERD - PLAN NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES 2014-2021**

### 7.2.5 DOCUMENTOS NORMATIVOS DEL INDECI

1. Resolución Jefatural Nº 039-2014-INDECI, de fecha 11 FEBRERO 2014, que aprueba la Directiva Nº 001-2014-INDECI/12.0 sobre **“Procedimiento para la Elaboración y Aprobación de Documentos Normativos del INDECI”**

# VIII

## GLOSARIO DE TÉRMINOS



**8.1** Siglas utilizadas.

**8.2** Términos utilizados.



## 8.1 SIGLAS UTILIZADAS

### A

**AECID.-** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

**APCI.-** Agencia Peruana de Cooperación Internacional

**AT.-** Asistencia Técnica

### C

**CAN.-** Comunidad Andina de Naciones

**CAPRADE.-** Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres

**CE.-** Comunidad Europea

**CELA.-** Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe

**CENEPRED.-** Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

**CEPAL.-** Comisión Económica para América Latina

**CEPLAN.-** Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

**CEPRENAC.-** Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central

**CEREN.-** Comité Ejecutivo de El Niño

**CGBVP.-** Comandancia General de Bomberos Voluntarios del Perú

**COE.-** Centro de Operaciones de Emergencia

**COEL.-** Centro de Operaciones de Emergencia Local

**COER.-** Centro de Operaciones de Emergencia Regional

**COES.-** Centro de Operaciones de Emergencia Sectorial

**COEN.-** Centro de Operaciones de Emergencia Nacional

**CONAGERD.-** Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

**CONIDA.-** Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial

**CONAM.-** Consejo Nacional del Ambiente

### D

**DDI.-** Dirección Desconcentrada del INDECI

**DEVIDA.-** Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas

**DGPM.-** Dirección General de Programación Multianual

**DIRESA.-** Dirección Regional de Salud

**DRE.-** Dirección Regional de Educación

**D.S.-** Decreto Supremo

**D.U.-** Decreto de Urgencia

### E

**EAPAD.-** Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres

**EDAN.-** Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades

**ENFEN.-** Estudio Nacional del Fenómeno de El Niño

**ER.-** Escala de Richter

**EIRD.-** Estrategia Internacional de Reducción del Riesgo de Desastres

**ESSALUD.-** Seguro Social del Perú



## F

**FAO.-** Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación

**FAP.-** Fuerza Aérea del Perú

**FEN.-** Fenómeno de El Niño

**FFAA.-** Fuerzas Armadas

**FONCODES.-** Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social

**FORSUR.-** Fondo de Reconstrucción del Sur

## G

**GIRED.-** Grupo de Intervención Rápida en Emergencias y Desastres

**GL.-** Gobierno Local

**GORE.-** Gobierno Regional

**GRD.-** Gestión del Riesgo de Desastres

**GTGRD.-** Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres

**GTGRD-M.-** Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres Ministerial

**GTGRD-EP.-** Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres Entidad Pública

**GTGRD-GGRR.-** Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres Regional

**GTGRD-GGLL.-** Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres Local

**GRIDES.-** Grupos impulsores de Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático

## I

**IE.-** Institución Educativa

**INDECI.-** Instituto Nacional de Defensa Civil

**INEI.-** Instituto Nacional de Estadística e Informática

**IMARPE.-** Instituto del Mar del Perú

**IGN.-** Instituto Geográfico Nacional

**IGP.-** Instituto Geofísico del Perú

**INADE.-** Instituto Nacional de Desarrollo

**INGEMMET.-** Instituto Geológico Minero y Metalúrgico

**INIA.-** Instituto Nacional de Innovación Agraria

**INSARAG.-** Grupo Asesor Internacional de Operaciones de Búsqueda y Rescate

**IRTP.-** Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú

**ITSDC.-** Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil

## M

**MEF.-** Ministerio de Economía y Finanzas

**MIMP.-** Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

**MINAGRI.-** Ministerio de Agricultura y Riego

**MINAM.-** Ministerio del Ambiente

**MINCETUR.-** Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

**MINJUSDH.-** Ministerio de Justicia y Derechos Humanos

**MININTER.-** Ministerio del Interior

**MINSA.-** Ministerio de Salud



## O

**ODN.-** Oficina de Defensa Nacional  
**ONGEI.-** Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática  
**ONG.-** Organismo no Gubernamental  
**ONU.-** Organización de las Naciones Unidas  
**OMS.-** Organización Mundial de la Salud  
**OGA.-** Oficina General de Administración  
**OGDN.-** Oficina General de Defensa Nacional  
**OGTIC.-** Oficina General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones  
**ORH.-** Oficina de Recursos Humanos  
**OSINFOR.-** Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de la Fauna Silvestre  
**OSIPTEL.-** Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones  
**OTC.-** Oficina Técnica de Cooperación Perú

## P

**PAPT.-** Programa Agua para Todos  
**PAMA.-** Programa de Adecuación de Manejo Ambiental  
**PBI.-** Producto Bruto Interno  
**PCM.-** Presidencia del Consejo de Ministros  
**PCS.-** Programa de Ciudades Sostenibles  
**PCER.-** Programa de Capacitación de Estimadores de Riesgo  
**PESPAD.-** Programa de Educación Superior en Prevención y Atención de Desastres  
**PIP.-** Proyectos de Inversión Pública  
**PMA.-** Programa Mundial de Alimentos  
**PMDE.-** Programa de Modernización y Descentralización del Estado  
**PNP.-** Policía Nacional del Perú  
**POA.-** Plan Operativo Anual  
**POE.-** Plan Operaciones de Emergencia  
**POG.-** Plan Operativo Global  
**PREDES.-** Centro de Estudios y Prevención de Desastres  
**PREDECAN.-** Prevención de Desastres en la Comunidad Andina

## R

**RHN.-** Red Humanitaria Nacional

## S

**SBLM.-** Sociedad de Beneficencia de Lima Metropolitana  
**SEDAPAL.-** Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima  
**SENAMHI.-** Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú  
**SENASA.-** Servicio Nacional de Sanidad Animal  
**SERVIR.-** Autoridad Nacional del Servicio Civil  
**SESPAD.-** Servicio Escolar Solidario en Prevención y Atención de Desastres  
**S.G. -** Secretaría General  
**SGCAN.-** Secretaría General de la Comunidad Andina  
**SIAPAD.-** Sistema de Información Andino para Prevención Atención de Desastres



**SAT.-** Sistema de Alerta Temprana

**SINAGERD.-** Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

**SINPAD.-** Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación

**SIN.-** Sociedad Nacional de Industria

**SIRAD.-** Sistema de Información sobre Recursos para Atención de Desastres-Lima y Callao

**SIREDECI.-** Sistema Regional de Defensa Civil

**SIS.-** Seguro Integral de Salud

**SUNAT.-** Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

**SUNASS.-** Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento

## T

**TN.-** Tonelada Métrica

## U

**UGELs.-** Unidad de Gestión Educativa Locales

**UNISDR.-** Reducción de Desastres de las Naciones Unidas

**UNICEF.-** Fondo de Naciones Unidas para la Infancia

**USAID.-** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

**USARSO.-** Ejército Sur de los EE.UU.

**USACE.-** Cuerpo de Ingenieros del Comando Sur EE.UU.

## V

**VRAEM.-** Valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro.

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacitación Humanas del INDECI.

## 8.2 TÉRMINOS UTILIZADOS

### 8.2.1 DEFINICION DE TERMINOS

**ANALISIS DE LA VULNERABILIDAD.-** Proceso mediante el cual se evalúa las condiciones existentes de los factores de la vulnerabilidad: exposición, fragilidad y resiliencia, de la población y de sus medios de vida.

**ASISTENCIA HUMANITARIA.-** Es el conjunto de acciones oportunas, adecuadas y temporales que ejecutan las entidades integrantes del SINAGERD en el marco de sus competencias y funciones, para aliviar el sufrimiento, garantizar la subsistencia, proteger los derechos y defender la dignidad de las personas damnificadas y afectadas por los desastres.

**AUTOAYUDA.-** Es la respuesta inmediata, solidaria y espontánea de la población presente en la zona de una emergencia o desastre, para brindar ayuda a las personas afectadas y/o damnificadas. Normalmente es la propia población, la que actúa sobre la base de su potencialidad y recursos disponibles.

**CENTROS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA (COE).-** Son órganos que funcionan de manera continua en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, así como en la administración e intercambio de la información, para la oportuna toma de decisiones de las autoridades del Sistema, en sus respectivos ámbitos jurisdiccionales.

**CULTURA DE PREVENCIÓN.-** Es el conjunto de valores, principios, conocimientos y actitudes de una sociedad que le permiten identificar, prevenir, reducir, prepararse, reaccionar y recuperarse de las emergencias o desastres. La cultura de la prevención se fundamenta en el compromiso y la participación de todos los miembros de la sociedad.

**DAMNIFICADO/A.-** Condición de una persona o familia afectada parcial o íntegramente en su salud o sus bienes por una emergencia o desastre, que temporalmente no cuenta con capacidades socioeconómicas disponibles para recuperarse.

**DESARROLLO SOSTENIBLE.-** Proceso de transformación natural, económico social, cultural e institucional, que tiene por objeto asegurar el mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano, la producción de bienes y prestación de servicios, sin deteriorar el ambiente natural ni comprometer las bases de un desarrollo similar para las futuras generaciones.

**DESASTRE.-** Conjunto de daños y pérdidas, en la salud, fuentes de sustento, hábitat físico, infraestructura, actividad económica y medio ambiente, que ocurre a consecuencia del impacto de un peligro o amenaza cuya intensidad genera graves alteraciones en el funcionamiento de las unidades sociales, sobrepasando la capacidad de respuesta local para atender eficazmente sus consecuencias, pudiendo ser de origen natural o inducido por la acción humana.

**EDAN.-** Es el mecanismo de identificación y registro cualitativo y cuantitativo, de la extensión, gravedad y localización de los efectos de un evento adverso.

**EMERGENCIA.-** Estado de daños sobre la vida, el patrimonio y el medio ambiente ocasionados por la ocurrencia de un fenómeno natural o tecnológico que altera el normal desenvolvimiento de las actividades de la zona afectada.

**EVALUACION DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES (EDAN).-** Mecanismo de identificación y registro cualitativo y cuantitativo, de la extensión, gravedad y localización de los efectos de un evento adverso.

**GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.-** Proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible.



**GESTION PROSPECTIVA.-** Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación del riesgo futuro que podría originarse con el desarrollo de nuevas inversiones y proyectos en el territorio.

**GESTION CORRECTIVA.-** Es el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente.

**GESTION REACTIVA.-** Es el conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.

**GRUPO DE TRABAJO.-** Son espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas competentes de cada entidad pública en los tres niveles de gobierno, para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia y es la máxima autoridad de cada entidad pública de nivel Nacional, los Presidentes Regionales y los Alcaldes quienes constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL.-** Organismo público ejecutor, con calidad de pliego presupuestal, adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, componente del SINAGERD.

**PELIGRO.-** Probabilidad de que un fenómeno físico, potencialmente dañino, de origen natural o inducido por la acción humana, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un periodo de tiempo y frecuencia definidos.

**PLATAFORMAS DE DEFENSA CIVIL.-** Son espacios permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas, que se constituyen en elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación. El Presidente del Gobierno regional y el Alcalde respectivamente, constituyen, presiden y convocan las Plataformas.

**POLITICA NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.-** Es el conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción ante situaciones de desastres, así como a minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.

**PROCESO: ESTIMACION DEL RIESGO.-** Acciones y procedimientos que se realizan para generar el conocimiento de los peligros o amenazas, analizar la vulnerabilidad y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la Gestión del Riesgo de Desastres.

**PROCESOS: PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO.-** Acciones que se orientan a evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad y a reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.

**PROCESOS: PREPARACION, RESPUESTA Y REHABILITACION.-** Acciones que se realizan con el fin de procurar una óptima respuesta de la sociedad en caso de desastres, garantizando una adecuada y oportuna atención de personas afectadas, así como la rehabilitación de los servicios básicos indispensables, permitiendo normalizar las actividades en la zona afectada por el desastre.

**PROCESO: RECONSTRUCCION.-** Acciones que se realizan para establecer condiciones sostenibles de desarrollo en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre y asegurando la recuperación física, económica y social de las comunidades afectadas.

**PRIMERA RESPUESTA.-** Es la intervención más temprana posible, de las organizaciones especializadas, en la zona afectada por una emergencia o desastre, con la finalidad de salvaguardar vidas y daños colaterales.

**RED HUMANITARIA NACIONAL.-** Constituye un mecanismo de coordinación entre el Estado Peruano, la Cooperación Internacional y los Organismos No Gubernamentales debidamente registrados en la Agencia

Peruana de Cooperación Internacional y contribuye en la preparación y respuesta a emergencias y desastres para fortalecer la acción del SINAGERD.

**RESILIENCIA.-** Capacidad de las personas, familias y comunidades, entidades públicas y privadas, las actividades económicas y las estructuras físicas, para asimilar, absorber, adaptarse, cambiar, resistir y recuperarse, del impacto de un peligro o amenaza, así como de incrementar su capacidad de aprendizaje y recuperación de los desastres pasados para protegerse mejor en el futuro.

**RIESGO DE DESASTRE.-** Es la probabilidad de que la población y sus medios de vida sufran daños y pérdidas a consecuencia de su condición de vulnerabilidad y el impacto de un peligro.

**VULNERABILIDAD.-** Es la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza.

### 8.2.2 FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS

**ALUD.-** Desprendimiento violento, en un frente glaciar, pendiente abajo, de una gran masa de nieve o hielo acompañado en algunos casos de fragmentos rocosos de diversos tamaños y sedimentos de diferente granulometría.

**ALUVION.-** Desplazamiento violento de una gran masa de agua con mezcla de sedimentos de variada granulometría y bloques de roca de grandes dimensiones. Se desplazan con gran velocidad a través de quebradas o valles en pendiente, debido a la ruptura de diques naturales y/o artificiales o desembalse súbito de lagunas, o intensas precipitaciones en las partes altas de valles y quebradas.

**DESLIZAMIENTO.-** Ruptura y desplazamiento de pequeños o grandes masas de suelos, rocas, rellenos artificiales o combinaciones de éstos, en un talud natural o artificial. Se caracteriza por presentar necesariamente un plano de deslizamiento o falla, a lo largo del cual se produce el movimiento.

**FENOMENO.-** Todo lo que ocurre en la naturaleza, que puede ser percibido por los sentidos y ser objeto del conocimiento. Puede ser de origen natural o inducido por el hombre.

**FENÓMENO EL NIÑO.-** Fenómeno oceánico atmosférico caracterizado por el calentamiento de las aguas superficiales del océano Pacífico ecuatorial, frente a las costas de Ecuador y Perú, con abundante formación de nubes cumuliformes principalmente en la región tropical (Ecuador y Norte del Perú), con intensa precipitación y cambios ecológicos marinos y continentales.

**FENÓMENO INDUCIDO.-** Es aquel fenómeno producido por la actividad del hombre llámense incendios, accidentes, derrame de sustancia nociva, contaminación y otros.

**FENÓMENO NATURAL.-** Fenómeno que se produce en la naturaleza, se clasifican en: fenómenos generados por procesos dinámicos en el interior de la tierra; fenómenos generados por procesos dinámicos en la superficie de la tierra; fenómenos meteorológicos o hidrológicos; y fenómenos de origen biológico.

**GRANIZO.-** Precipitación pluvial helada que cae al suelo en forma de granos. Se genera por la congelación de las gotas de agua de una nube, principalmente cumulonimbo, sometidas a un proceso de ascenso dentro de la nube, con temperaturas bajo cero, y luego a descenso en forma de granos congelados. La dimensión del granizo varía entre 3 y 5 mm de diámetro. Cuando las dimensiones son mayores, reciben el nombre de pedrisco.

**HELADA.-** Se produce cuando la temperatura ambiental baja debajo de cero grados. Es generada por la invasión de masas de aire de origen antártico y ocasionalmente, por un exceso de enfriamiento del suelo durante cielos claros y secos. Es un fenómeno que se presenta en la sierra peruana y con influencia en la selva, generalmente en la época de invierno.



**HUAYCO.-** Término de origen peruano, derivado de la palabra quechua “huayco” que significa quebrada, a lo que técnicamente en geología se denomina aluvión. El “huayco” o “lloclla” (el más correcto en el idioma quechua), es un tipo de aluvión de magnitudes ligeras o moderadas, que se registra con frecuencia en las cuencas hidrográficas del país, generalmente durante el período de lluvias.

**INCENDIO FORESTAL.-** Es la propagación libre y no programada del fuego sobre la vegetación en los bosques, selvas y zonas áridas y semiáridas. En este contexto el fuego es la liberación y desprendimiento de energía en forma de luz y calor producido por la combustión de vegetación forestal cuya ignición no estaba prevista, lo que obliga a realizar su extinción. Es el fuego debido al cual se afectan de manera imprevista, combustibles naturales situados en áreas boscosas.

**INUNDACIÓN.-** Desbordes laterales de las aguas de los ríos, lagos y mares, cubriendo temporalmente los terrenos bajos, adyacentes a sus riberas, llamadas zonas inundables. Suelen ocurrir en épocas de grandes precipitaciones, marejadas y tsunamis.

**MAREJADA.-** Llamada localmente maretazo, se caracteriza por una serie de ondas marinas generadas por tormentas con vientos fuertes que agitan la superficie de las aguas oceánicas, bajo ciertas condiciones de presión atmosférica y de la batimetría de las costas. Las tormentas generadas se localizan en latitudes altas, como las que se observan frente a la costa sur de Chile. Un huracán y una tormenta tropical también general marejadas.

**NEVADA.-** Precipitación de cristales de hielo, que toman diferentes formas: estrella, cristales hexagonales, ranurados, etc.; existen casos en que aun a temperaturas bajo cero, los cristales pueden estar rodeados de una delgada capa de agua líquida y cuando chocan unos con otros incrementan de tamaño en forma de grandes copos.

**SEQUIA.-** Ausencia de precipitaciones pluviales que afecta principalmente a la agricultura. Los criterios de cantidad de precipitación y días sin precipitación, varían al definir una sequía. Se considera una sequía absoluta, para un lugar o una región, cuando en un período de 15 días, en ninguno se ha registrado una precipitación mayor a 1 mm. Una sequía parcial se define cuando en un período de 29 días consecutivos la precipitación media diaria no excede 0.5 mm. Se precisa un poco más cuando se relaciona la insuficiente cantidad de precipitación con la actividad agrícola.

**SISMO.-** Liberación súbita de energía generada por el movimiento de grandes volúmenes de roca en el interior de la tierra, entre su corteza y manto superior, que se propagan en forma de vibraciones a través de las diferentes capas terrestres

**TEMBLOR.-** Es el movimiento sísmico con intensidad entre los grados III, IV y V de la escala de Mercalli Modificada (MM).

**TERREMOTO.-** Convulsión de la superficie terrestre ocasionada por la actividad tectónica o por fallas geológicas activas. La intensidad es generalmente mayor de VI y VII grados de la escala Mercalli Modificada (MM).

**TSUNAMI.-** Nombre japonés que significa “ola de puerto”. Onda marina producida por un desplazamiento vertical del fondo marino, como resultado de un terremoto superficial, actividad volcánica o deslizamiento de grandes volúmenes de material de la corteza en las pendientes de la fosa marina. Es la fase final de un maremoto al llegar a la costa. El Centro Internacional de alerta de Tsunami en Honolulu, Hawaii, EEUU ha adoptado el término para todo el fenómeno maremoto-tsunami.

**VENDAVAL.-** Vientos fuertes asociados generalmente con la depresión y tormenta tropicales. Hay vientos locales asociados con otros factores meteorológicos adicionales, entre ellos la fuerte diferencia de temperaturas ambientales entre el mar y los continentes. Un ejemplo de estos vientos locales son los vientos de Paracas en la costa de Ica.

Fuente: - D.S. Nº 048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 29664 de creación del SINAGERD.

- Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Capacidades Humanas del INDECI.

## DIRECTORIO DE AUTORIDADES DE LAS DIRECCIONES DESCONCENTRADAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL - DDI

<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - PIURA</b> Ing. CRUCHAGA MERCEDES, Emérito Hipólito DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE PIURA Mz. 241 - lote 2, Zona Industrial - Piura (Junto a Plaza Veá) Teléfono: (073)-309-800 - e-mail: hcruchaga@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - AMAZONAS</b> Ing. MATEO MEDINA, José Luis DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE AMAZONAS Jr. Lambayeque Nº 501 - Bagua Chica Teléfono: (041)-471-698 - e-mail: jmateo@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - LA LIBERTAD</b> Crl. EP (R) SALDARRIAGA JIRON, Miguel Angel DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE LA LIBERTAD Calle Filadelfia 406 Urb. Santa Isabel - Trujillo Teléfono: (044)-473-799 - e-mail: msaldarriaga@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - LAMBAYEQUE</b> Crl. EP (R) RODRIGUEZ PUELL, Abraham William DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE LAMBAYEQUE Calle Los Diamantes N°147 – Urb. Patazca – Chiclayo (Altura Cuadra 05 de la Calle Francisco Cuneo – Paralela a la Av. Salaverry). Teléfono: (074)-210-916 - e-mail: arodriguez@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - TUMBES</b> Ing. BOGGIO LUNA, José Manuel DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE TUMBES Av. Tacna N° 226 - Tumbes Frente del Cuartel Coloma cerca a la Plaza de Armas Teléfono: (072) 52-4914 - e-mail: mboggio@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - CAJAMARCA</b> Crl. EP (R) CABRERA RODRIGUEZ, Víctor Nicolás DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CAJAMARCA Pasaje Vergara Nº 133 La Colmena Teléfono: (072) 366015 - e-mail: vcabrera@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - CALLAO</b> Lic. CHIRINOS CACERES, Dario Clodoaldo DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DEL CALLAO Calle Francesco Redi N° 100, San Borja (Altura de la cuadra 4 de Av. San Borja Sur) Teléfono: 475-6000 / 475-6006 - e-mail: dchirinos@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - ANCASH</b> Lic. VELASCO VALLEJOS, German DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE ANCASH Campamento Vichay S/N Distrito de Independencia -Huaraz Teléfono: (043)-422-382 - e-mail: gvelasco@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - LIMA</b> Crl. EP (R) ECHEVARRIA MUNARRIZ, Carlos Alberto DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE LIMA Teléfono: e-mail: cechevarria@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - ICA</b> Ing. CHONATE VERGARA, César Bernardino DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE ICA Av. Arenales Nº 1616 (ex Pronaa) ICA Teléfono: (056)-239-463 - e-mail: cchonate@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - JUNIN</b> Crl. EP (R) ALMEIDA CARDENAS, Clever DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE JUNIN Jr. Tacna 540 (Esquina Loreto) - Huancayo Teléfono: (064)-211-914 - e-mail: mailto:calmeida@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - HUÁNUCO</b> Crl. EP (R) CORAL SOTELO, Nestor Misael DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE HUÁNUCO Jr. San Martín 1100 - Huánuco e-mail: ncoral@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - HUANCAVELICA</b> Ing. VASQUEZ AMPA, Pablo Fabian DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE HUANCAVELICA Av. 28 de abril s/n (local ex Alpaca Perú) Barrio de San Cristóbal. e-mail: pvasquez@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - APURIMAC</b> Ing. ZELA ANAMARIA, Rusby V. DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE APURIMAC Plaza Tamburco Nº 130- 2do. Piso e-mail: rzela@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - AYACUCHO</b> Tte. Crl. EP (R) ECHEGARAY PACHECO, César Dalmiro DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE AYACUCHO Urb. Mariscal Cáceres Mz. A Lt. 37 - Ayacucho Teléfono: (066)-326-149 e-mail: cehegaray@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - PASCO</b> Crl. EP (R) CABRERA RODRIGUEZ, Jorge Constante DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE PASCO Jr. Angamos S/N - Cerro de Pasco e-mail: jcabrera@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - AREQUIPA</b> Gral. Brig. EP (R) NACARINO RODRIGUEZ, Carlos Walter DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE AREQUIPA Calle Colon 122 Urb. Alas del Sur-Distrito José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa Teléfono: (054)-430-101 - e-mail: cnacarino@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - PUNO</b> Ing. PAMPAMALLCO CHOQUE, Javier Santiago DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE PUNO Jr. Talara Nº 120 – Urb. SAN JUAN – Barrio Bellavista Teléfono: (051)-326-743 e-mail: jpampamallco@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - TACNA</b> Crl. EP (R) De Lama Infante, Jorge DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE TACNA Calle Inclan 402 - Tacna Teléfono: (052)-422-700 - e-mail: jdelama@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - MOQUEGUA</b> Arq. ZAPATA YACTAYO, Ivan DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE MOQUEGUA Panamericana Sur Km 1.5 (INIA - ingreso a Moquegua) e-mail: ezapata@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - CUSCO</b> Dr. INFANTAS GIBAJA, Hernan Gustavo DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE CUSCO Av. Pedro Vilca Apaza B 9 Wanchaq - Cusco Teléfono: (084)-240-658 - e-mail: hinfantas@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - MADRE DE DIOS</b> Tte. Crl. EP (R) TORRES TORRES, Teófilo DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE MADRE DE DIOS Jr. Cusco Nº 350 – Ex Colegio Sta. Rosa – Tambopata Teléfono: (082)-571-594 - e-mail: jtorres@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - SAN MARTÍN</b> Crl. EP (R) VELASQUEZ GARCIA, Jorge Antonio DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE SAN MARTÍN Jr. Carretera Yurimaguas 408 Banda de Shilcayo - Tarapoto Teléfono: (042)-522-985 - e-mail: jvelasquez@indec.gov.pe</p>	<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - LORETO</b> Ing. RIOS MARTINEZ, Ana Carola DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE LORETO Calle Loreto 442 - Iquitos Teléfono: (065)-600-434 - e-mail: arios@indec.gov.pe</p>
<p><b>DIRECCIÓN DESCONCENTRADA INDECI - DDI - UCAYALI</b> C.P.C. RAMOS CAMPOS, Judith Antonia DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DESCONCENTRADA DE UCAYALI Jr. José Galvez Mz. 40 Lt. 2 - A (Distrito de Yarinacocha, Provincia de Coronel Portillo, Departamento de Ucayali). Teléfono: (061)-485891 - e-mail: jramos@indec.gov.pe</p>	

## INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

### COMPENDIO ESTADÍSTICO DEL INDECI 2013 en la Preparación, Respuesta y Rehabilitación ante Emergencias y Desastres

JEFE DEL INDECI : General de División ( R )  
**ALFREDO E. MURGUEYTIO ESPINOZA**

SECRETARIA GENERAL : Mg.  
**ELENA M. TANAKA TORRES**

#### DIRECCION DE POLITICAS, PLANES Y EVALUACIÓN

DIRECTOR : Ing.  
**EDUARDO DEL SOLAR ZANGA**

SUB DIRECCIÓN DE APLICACIONES  
ESTADISTICAS : Mg. Lic. en Estadística  
**SANTIAGO MONTENEGRO CANARIO**

Mg. Ing. Agrónomo  
JORGE SAENZ YAYA

Ing. Estadístico e Informático  
RONY PINEDO TORRES

Bach. en Estadística  
YOLANDA CONTRERAS ESTRADA

PERSONAL DE APOYO : Diseñador  
MARKO LAZO DE LA VEGA ROSAS  
Carátula y contracarátula

Sistema de Información Geográfica: Lic. en Física  
CARLOS ECHE LLENQUE  
Mapas

Se terminó de imprimir en Diciembre de 2014  
en los talleres gráficos de:  
**Q&P IMPRESORES S.R.L.**  
Jr. Ignacio Merino 1546 - Lince  
Telfs. 470-1788 - 266-0754  
E-mail: qypimpresores2005@yahoo.com

Edición 2014



**INDECI**  
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL



Calle Ricardo Angulo 694  
Urb. Corpac - San Isidro, Lima - Perú  
Tel: 225-9898  
[www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)