

VI. ESTADISTICAS DE LA GRD AL PRIMER SEMESTRE 2016
6.5 POBLACION DEL PERÚ VULNERABLE A BAJAS TEMPERATURAS 2016
6.5.3 DISTRITOS POR ENCIMA DE LOS 3 500 msnm

50		ACOMAYO	SANGARARA	SANGARARA	3,763	3,738
51		ANTA	LIMATAMBO	LIMATAMBO	2,554	9,801
52		CANAS	YANAOCA	YANAOCA	3,913	9,976
53		CANAS	CHECCA	CHECCA	3,810	6,302
54		CANAS	KUNTURKANKI	EL DESCANSO	3,940	5,738
55		CANAS	LANGUI	LANGUI	3,969	2,467
56		CANAS	LAYO	LAYO	3,978	6,333
57		CANAS	PAMPAMARCA	PAMPAMARCA	3,792	3,606
58		CANAS	TUPAC AMARU	TUNGASUCA	3,791	2,868
59		CANCHIS	SICUANI	SICUANI	3,546	59,894
60		CANCHIS	MARANGANI	MARANGANI	3,709	11,247
61		CANCHIS	PITUMARCA	PITUNARCA	3,570	7,506
62		CHUMBIVILCAS	SANTO TOMAS	SANTO TOMAS	3,678	26,564
63		CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	CAPACMARCA	3,754	8,864
64		CHUMBIVILCAS	CHAMACA	CHAMACA	3,754	8,864
65		CHUMBIVILCAS	CHOLQUEMRCA	CHOLQUEMARCA	3,575	8,579
66		CHUMBIVILCAS	LIVITACA	LIVITACA	3,741	13,357
67		CHUMBIVILCAS	LLUSCO	LLUSCO	3,525	7,064
68		CHUMBIVILCAS	QUIÑOTA	QUIÑOTA	3,590	4,895
69		CHUMBIVILCAS	VELILLE	VELILLE	3,730	8,492
70		ESPINAR	ESPINAR	ESPINAR(YAURI)	3,924	33,242
71		ESPINAR	CONDOROMA	CONDOROMA	4,737	1,400
72		ESPINAR	COPORAQUE	COPORAQUE	3,942	17,846
73		ESPINAR	OCORURO	OCORURO	44,093	1,606
74		ESPINAR	PALLPATA	HECTOR TEJADA	2,980	5,542
75		ESPINAR	PICHIGUA	PICHIGUA	3,870	3,603
76		ESPINAR	SUYCKUTAMBO	SUYCKUTAMBO	4,801	2,768
77		ESPINAR	ALTO PICHIGUA	ACCOCUNCA	4,000	3,139
78		PARURO	ACCHA	ACCHA	3,579	3,787
79		PARURO	OMACHA	OMACHA	3,874	7,203
80		PARURO	PACCARITAMBO	PACCARITAMBO	3,584	2,012
81		PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	COLQUEPATA	3,679	10,662
82		PAUCARTAMBO	HUANCARANI	HUANCARANI	3,850	7,634
83		QUISPICANCHI	CCATCA	CCATCA	3,675	17,944
84		QUISPICANCHI	OCONGATE	OCONGATE	3,533	15,614
85		URUBAMBA	CHINCHIRO	CHINCHIRO	3,762	9,763
		HUANCAVELICA	29			171,751
86		HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	3,660	40,345
87		HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	ACOBAMBILLA	3,795	4,593
88		HUANCAVELICA	CONAYCA	CONAYCA	3,682	1,219
89		HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	HUACHOCOLPA	3,956	2,883
90		HUANCAVELICA	HUAYLLAHUARA	HUAYLLAHUARA	3,896	752
91		HUANCAVELICA	LARIA	LARIA	3,861	1,440
92		HUANCAVELICA	MANTA	MANTA	3,727	1,848
93		HUANCAVELICA	NUEVO OCCORO	OCCORO	3,825	2,676
94		HUANCAVELICA	PALCA	PALCA	3,650	3,225
95		HUANCAVELICA	PILCHACA	PILCHACA	3,584	510
96		HUANCAVELICA	ASCENSION	ASCENSION	3,650	12,252
97		HUANCAVELICA	HUANDO	HUANDO	3,562	7,638
98		ACOBAMBA	ANTA	ANTA	3,600	9,407
99		ACOBAMBA	CAJA	CAJA	3,668	2,818
100		ACOBAMBA	PAUCARA	PAUCARA	3,806	36,713
101		ACOBAMBA	ROSARIO	ROSARIO	3,640	7,762
102		ANGARAES	CALLANMARCA	CALLANMARCA	3,526	764
103		ANGARAES	CCOCHACCASA	CCOCHACCASA	4,150	2,737
104		ANGARAES	CONGALLA	CONGALLA	3,523	4,109
105		ANGARAES	HUANCA-HUANCA	HUANCA-HUANCA	3,567	1,746
106		ANGARAES	HUAYLLAY GRANDE	HUAYLLAY GRANDE	3,625	2,168
107		CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	3,956	3,248
108		CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	SANTA ANA	4,473	2,157
109		HUAYTARA	AYAVI	AYAVI	3,758	617

VI. ESTADISTICAS DE LA GRD AL PRIMER SEMESTRE 2016

6.5 POBLACION DEL PERÚ VULNERABLE A BAJAS TEMPERATURAS 2016

6.5.3 DISTRITOS POR ENCIMA DE LOS 3 500 msnm

110		HUAYTARA	PILPICHACA	PILPICHACA	4,092	3,688
111		HUAYTARA	SAN ISIDRO	S.JUAN DE HUIRPACANCHA	3,679	1,171
112		TAYACAJA	ACOSTAMBO	ACOSTAMBO	3,600	4,131
113		TAYACAJA	ÑAHUIMPUQUIO	ÑAHUIMPUQUIO	3,630	1,904
114		TAYACAJA	PAZOS	PAZOS	3,840	7,230
	HUANUCO		14			72,398
115		HUANUCO	MARGOS	MARGOS	3,539	9,846
116		HUANUCO	SAN PEDRO DE CHAULAN	CHAULAN	3,552	7,979
117		DOS DE MAYO	SHUNQUI	SHUNQUI	3,545	2,520
118		HUMALIES	JACAS GRANDE	JACAS GRANDE	3,615	5,916
119		HUMALIES	MIRAFLORES	MIRAFLORES	3,667	3,565
120		HUMALIES	PUNCHAO	PUNCHAO	3,534	2,536
121		HUMALIES	PUÑOS	PUÑOS	3,739	4,412
122		HUMALIES	SINGA	SINGA	3,615	3,482
123		LAURICOCHA	QUEROPALCA	QUEROPALCA	3,831	2,944
124		LAURICOCHA	RONDOS	RONDOS	3,566	7,648
125		LAURICOCHA	SAN MIGUEL DE CAURI	CAURI	3,588	10,286
126		YAROWILCA	JACAS CHICO	S.CRISTOBAL DE JACAS CHICO	3,795	2,045
127		YAROWILCA	OBAS	OBAS	3,526	5,528
128		YAROWILCA	CHORAS	CHORAS	3,532	3,691
	JUNIN		35			116,033
129		HUANCAYO	CARHUACALLANGA	CARHUACALLANGA	3,770	1,337
130		HUANCAYO	CHICCHE	CHICCHE	3,540	968
131		HUANCAYO	CHONGOS ALTO	CHONGOS ALTO	3,544	1,389
132		HUANCAYO	COLCA	COLCA	3,516	2,053
133		HUANCAYO	CULLHUAS	CULLHUAS	3,663	2,247
134		HUANCAYO	HUASICANCHA	HUASICANCHA	3,716	859
135		CONCEPCION	CHAMBARA	CHAMBARA	3,593	2,868
136		CONCEPCION	HEROINAS TOLEDO	SAN ANTONIO DE OCOPA	3,830	1,222
137		CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO	SAN JOSE DE QUERO	3,856	6,080
138		JAUJA	CANCHAYLLO	CANCHAYLLO	3,609	1,658
139		JAUJA	CURICACA	EL ROSARIO	3,532	1,645
140		JAUJA	JANJAILLO	JANJAILLO	3,698	717
141		JAUJA	MASMA CHICCHE	MASMA CHICCHE	3,650	777
142		JAUJA	PACCHA	PACCHA	3,741	1,841
143		JAUJA	POMACANCHA	POMACANCHA	3,806	1,980
144		JAUJA	RICRAN	RICRAN	3,675	1,626
145		JUNIN	JUNIN	JUNIN	4,113	9,893
146		JUNIN	CARHUAMAYO	CARHUAMAYO	4,146	7,784
147		JUNIN	ONDORES	ONDORES	4,100	1,965
148		JUNIN	ULCUMAYO	ULCUMAYO	3,600	5,840
149		TARMA	HUARICOLCA	HUARICOLCA	3,796	3,212
150		TARMA	LA UNION	LETICIA	3,520	3,225
151		TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	SAN PEDRO DE CAJAS	4,014	5,633
152		YAULI	LA OROYA	LA OROYA	3,725	13,637
153		YAULI	CHACAPALPA	CHACAPALPA	3,748	737
154		YAULI	HUAY-HUAY	HUAY-HUAY	3,970	1,494
155		YAULI	MARCAPOMACOCHA	MARCAPOMACOCHA	4,415	1,287
156		YAULI	MOROCOCHA	MOROCOCHA	4,550	4,432
157		YAULI	PACCHA	PACCHA	3,742	1,669
158		YAULI	SNTA. BARBARA DE CARHUACAYAN	SNTA. BARBARA DE CARHUACAYAN	4,137	2,292
159		YAULI	SANTA ROSA DE SACCO	SANTA ROSA DE SACCO	3,845	10,421
160		YAULI	SUITUCANCHA	SUITUCANCHA	4,255	990
161		YAULI	YAULI	YAULI	4,100	5,211
162		CHUPACA	SAN JUAN DE JARPA	JARPA	3,646	3,569
163		CHUPACA	YANACANCHA	YANACANCHA	3,806	3,475
	LA LIBERTAD		1			14,295
164		SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	QUIRUVILCA	4,008	14,295
	LIMA		17			31,249
165		CANTA	HUAROS	HUAROS	3,583	776

VI. ESTADISTICAS DE LA GRD AL PRIMER SEMESTRE 2016
6.5 POBLACION DEL PERÚ VULNERABLE A BAJAS TEMPERATURAS 2016
6.5.3 DISTRITOS POR ENCIMA DE LOS 3 500 msnm

166		CANTA	LACHAQUI	LACHAQUI	3,668	878
167		HUARAL	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	S. CRUZ DE ANDAMARCA	3,522	1,407
168		HUAROCHIRI	LARAOS	LARAOS	3,660	2,298
169		HUAROCHIRI	MARIATANA	MARIATANA	3,534	1,309
170		HUAROCHIRI	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	3,606	1,268
171		HUAURA	CHECRAS	MARAY	3,743	1,781
172		HUAURA	SANTA LEONOR	JUCUL	3,580	1,456
173		OYON	OYON	OYON	3,619	14,479
174		YAUYOS	CARANIA	CARANIA	3,827	367
175		YAUYOS	HUANCAYA	HUANCAYA	3,554	1,330
176		YAUYOS	LARAOS	LARAOS	3,563	762
177		YAUYOS	MIRAFLORES	MIRAFLORES	3,660	448
178		YAUYOS	TANTA	TANTA	4,278	505
179		YAUYOS	TAURIPAMPA	TAURIPAMPA	3,519	428
180		YAUYOS	TOMAS	TOMAS	3,540	1,127
181		YAUYOS	VITIS	VITIS	3,616	630
	MOQUEGUA		2			7,399
182		GRAL SANCHEZ CERRO	CHOJATA	CHOJATA	3,625	2,573
183		GRAL SANCHEZ CERRO	ICHUÑA	ICHUÑA	3,756	4,826
	PASCO		12			134,601
184		PASCO	CHAUPIMARCA	CHAUPIMARCA	4,338	26,085
185		PASCO	HUAYLLAY	HUAYLLAY GRANDE	4,310	11,412
186		PASCO	NINACACA	NINACACA	4,140	3,418
187		PASCO	SAN FRSCO. ASIS DE YARUSYACAN	YARUSYACAN	3,770	9,901
188		PASCO	SIMON BOLIVAR	S. ANTONIO DE RANCAS	4,200	11,913
189		PASCO	TINYAHUARCO	TINYAHUARCO	4,275	6,286
190		PASCO	VICCO	VICCO	4,114	2,292
191		PASCO	YANACANCHA	YANACANCHA	4,350	30,270
192		DANIEL ALCIDES CARRION	GOYLLARISQUIZGA	GOYLLARISQUIZGA	4,170	3,896
193		DANIEL ALCIDES CARRION	SAN PEDRO DE PILLAO	SAN PEDRO DE PILLAO	3,629	1,823
194		DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	SANTA ANA DE TUSI	3,760	22,945
195		DANIEL ALCIDES CARRION	TAPUC	TAPUC	3,675	4,360
	PUNO		97			1,326,065
196		PUNO	PUNO	PUNO	3,848	141,064
197		PUNO	ACORA	ACORA	3,867	28,189
198		PUNO	AMANTANI	AMANTANI	3,817	4,447
199		PUNO	ATUNCOLLA	ATUNCOLLA	3,822	5,653
200		PUNO	CAPACHICA	CAPACHICA	3,860	11,336
201		PUNO	CHUCUITO	CHUCUITO	3,871	7,012
202		PUNO	COATA	COATA	3,814	8,034
203		PUNO	HUATA	HUATA	3,848	10,353
204		PUNO	MAÑAZO	MAÑAZO	3,926	5,369
205		PUNO	PAUCARCOLLA	PAUCARCOLLA	3,847	5,135
206		PUNO	PICHACANI	PICHACANI	3,975	5,324
207		PUNO	PLATERIA	PLATERIA	3,830	7,743
208		PUNO	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	4,700	3,799
209		PUNO	TIQUILLACA	TIQUILLACA	3,885	1,790
210		PUNO	VILQUE	VILQUE	3,860	3,129
211		AZANGARO	AZANGARO	AZANGARO	3,865	28,195
212		AZANGARO	ACHAYA	ACHAYA	3,846	4,479
213		AZANGARO	ARAPA	ARAPA	3,838	7,483
214		AZANGARO	ASILLO	ASILLO	3,909	17,407
215		AZANGARO	CAMINACA	CAMINACA	3,804	3,564
216		AZANGARO	CHUPA	CHUPA	3,840	13,045
217		AZANGARO	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	ESTACION DE PUCARA	3,870	5,458
218		AZANGARO	MUÑANI	MUÑANI	3,919	6,456

VI. ESTADISTICAS DE LA GRD AL PRIMER SEMESTRE 2016

6.5 POBLACION DEL PERÚ VULNERABLE A BAJAS TEMPERATURAS 2016

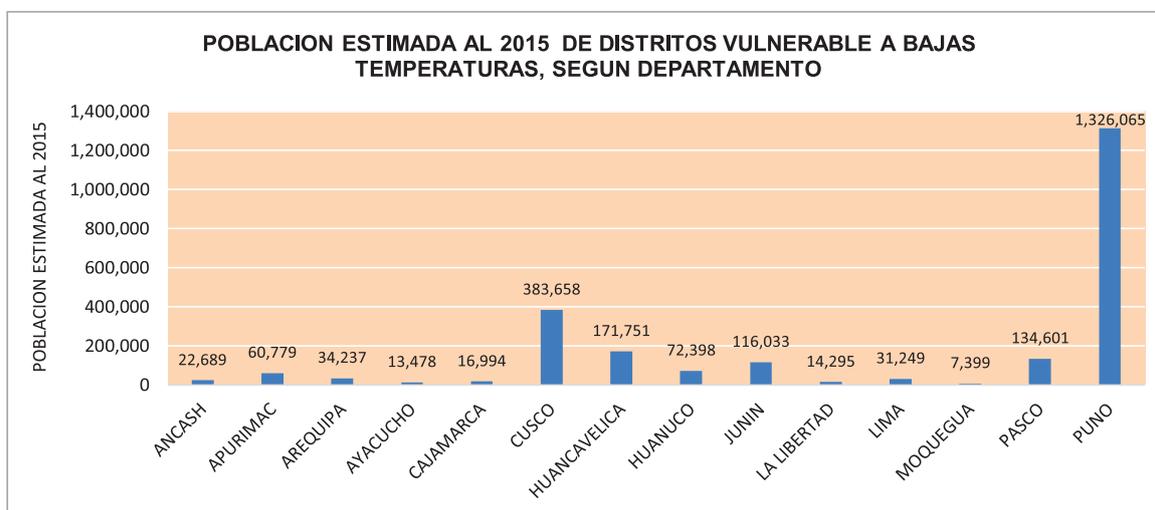
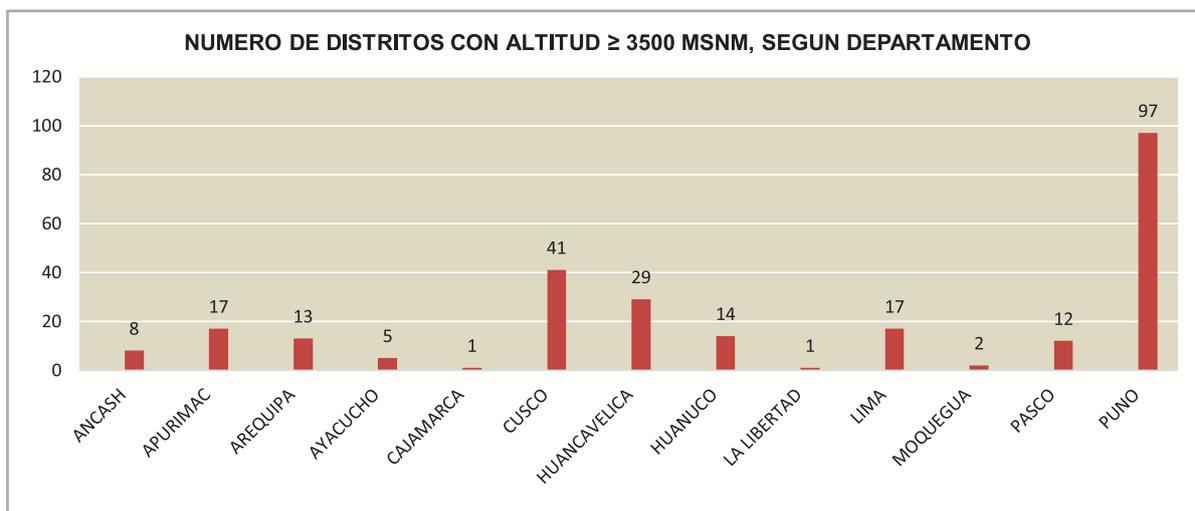
6.5.3 DISTRITOS POR ENCIMA DE LOS 3 500 msnm

219		AZANGARO	POTONI	POTONI	4,148	6,456
220		AZANGARO	SAMAN	SAMAN	3,830	14,249
221		AZANGARO	SAN ANTON	SAN ANTON	3,960	9,978
222		AZANGARO	SAN JOSE	SAN JOSE	4,082	5,751
223		AZANGARO	SAN JUAN DE SALINAS	SAN JUAN DE SALINAS	3,840	4,325
224		AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	SANTIAGO DE PUPUJA	3,860	5,172
225		AZANGARO	TIRAPATA	TIRAPATA	3,880	3,077
226		CARABAYA	MACUSANI	MACUSANI	4,321	12,869
227		CARABAYA	AJOYANI	AJOYANI	4,250	2,079
228		CARABAYA	AYAPATA	AYAPATA	4,250	2,079
229		CARABAYA	COASA	COASA	3,783	15,879
230		CARABAYA	CORANI	CORANI	3,986	3,916
231		CARABAYA	CRUCERO	CRUCERO	4,124	9,208
232		CARABAYA	ITUATA	ITUATA	3,770	6,341
233		CARABAYA	USICAYOS	USICAYOS	3,778	23,448
234		CHUCUITO	JULI	JULI	3,868	21,462
235		CHUCUITO	DESAGUADERO	DESAGUADERO	3,809	31,524
236		CHUCUITO	HUACULLANI	HUACULLANI	3,910	23,188
237		CHUCUITO	KELLUYO	KELLUYO	3,830	25,415
238		CHUCUITO	PISACOMA	PISACOMA	3,915	13,608
239		CHUCUITO	POMATA	POMATA	3,863	16,094
240		CHUCUITO	ZEPITA	ZEPITA	3,814	18,948
241		EL COLLAO	ILAVE	ILAVE	3,862	57,905
242		EL COLLAO	CAPASO	CAPASO	4,400	2,203
243		EL COLLAO	PILCUYO	PILCUYO	3,836	12,850
244		EL COLLAO	SANTA ROSA	MAZO CRUZ	3,960	7,735
245		EL COLLAO	CONDURIRI	CONDURIRI	3,950	4,387
246		HUANCANE	HUANCANE	HUANCANE	3,848	18,253
247		HUANCANE	COJATA	COJATA	4,355	4,239
248		HUANCANE	HUATASANI	HUATASANI	3,830	5,371
249		HUANCANE	INCHUPALLA	INCHUPALLA	3,932	3,275
250		HUANCANE	PUSI	PUSI	3,835	6,278
251		HUANCANE	ROSPATA	ROSPATA	3,872	5,106
252		HUANCANE	TARACO	TARACO	3,819	14,014
253		HUANCANE	VILQUE CHICO	VILQUE CHICO	3,825	8,290
254		LAMPA	LAMPA	LAMPA	3,872	10,420
255		LAMPA	CABANILLA	CABANILLA	3,876	5,325
256		LAMPA	CALAPUJA	CALAPUJA	3,843	1,473
257		LAMPA	NICASIO	NICASIO	3,850	2,666
258		LAMPA	OCUVIRI	OCUVIRI	4,230	3,059
259		LAMPA	PALCA	PALCA	4,040	2,855
260		LAMPA	PARATIA	PARATIA	4,390	8,778
261		LAMPA	PUCARA	PUCARA	3,860	5,342
262		LAMPA	SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	4,025	7,485
263		LAMPA	VILAVILA	VILAVILA	4,300	4,125
264		MELGAR	AYAVIRI	AYAVIRI	3,919	22,397
265		MELGAR	ANTAUTA	ANTAUTA	4,150	4,516
266		MELGAR	CUPI	CUPI	3,953	3,274
267		MELGAR	LLALLI	LLALLI	3,980	4,719
268		MELGAR	MACARI	MACARI	3,970	8,532
269		MELGAR	NUÑO	NUÑO	4,016	11,017
270		MELGAR	ORURILLO	ORURILLO	3,890	10,805
271		MELGAR	SANTA ROSA	SANTA ROSA	3,993	7,342
272		MELGAR	UMACHIRI	UMACHIRI	3,904	4,384
273		MOHO	MOHO	MOHO	3,889	15,656
274		MOHO	CONIMA	CONIMA	3,860	2,909
275		MOHO	HUAYRAPATA	HUAYRAPATA	3,870	4,258
276		MOHO	TILALI	TILALI	3,840	2,649
277		SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	PUTINA	3,861	26,628
278		SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	ANANEA	4,660	32,285
279		SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	AYRAMPUNI	3,852	2,934

VI. ESTADISTICAS DE LA GRD AL PRIMER SEMESTRE 2016
6.5 POBLACION DEL PERÚ VULNERABLE A BAJAS TEMPERATURAS 2016
6.5.3 DISTRITOS POR ENCIMA DE LOS 3 500 msnm

280		SAN ANTONIO DE PUTINA	QUILCAPUNCU	QUILCAPUNCU	3,910	5,743
281		SAN ROMAN	JULIACA	JULIACA	3,832	278,444
282		SAN ROMAN	CABANA	CABANA	3,901	4,224
283		SAN ROMAN	CABANILLAS	CABANILLAS	3,885	5,374
284		SAN ROMAN	CARACOTO	CARACOTO	3,825	5,655
285		SANDIA	PATAMBUCO	PATAMBUCO	3,588	3,960
286		YUNGUYO	YUNGUYO	YUNGUYO	3,839	27,074
287		YUNGUYO	ANAPIA	ANAPIA	3,850	3,334
288		YUNGUYO	COPANI	COPANI	3,830	5,021
289		YUNGUYO	CUTURAPI	SAN JUAN DE CUTURAPI	3,880	1,214
290		YUNGUYO	OLLARAYA	SAN MIGUEL DE OLLARAYA	3,881	5,336
291		YUNGUYO	TINICACHI	TINICACHI	3,825	1,593
292		YUNGUYO	UNICACHI	UNICACHI	3,820	3,824

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



6.6 DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA AL PRIMER SEMESTRE 2016

Nº	NORMA LEGAL	VIGENCIA	DESCRIPCION	MOTIVO
1	DECRETO SUPREMO Nº 035-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 29 DE MAYO 2016	Del 30 MAY AL 28 JUL 2016	Declaran el Estado de Emergencia en las provincias de Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Chincheros, Cotabambas y Grau del departamento de Apurímac, por 60 días calendario	Por sequía como efecto del Fenómeno El Niño 2015-2016. Para la ejecución de medidas inmediatas y necesarias de respuesta y rehabilitación en las zonas afectadas.
2	DECRETO SUPREMO Nº 034-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 23 DE MAYO 2016	Del 24 MAY AL 22 JUL 2016	Declaran el Estado de Emergencia en once distritos de las provincias de Tambopata, Manu y Tahuamanu del departamento de Madre de Dios, por 60 días calendario	Por contaminación por mercurio Para la ejecución de acciones inmediatas y necesarias de respuesta y rehabilitación orientadas a reducir los efectos dañinos causados por dicha situación.
3	DECRETO SUPREMO Nº 033-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 20 DE MAYO 2016	Del 21 MAY AL 19 JUL 2016	Declárese el Estado de Emergencia en algunos distritos y provincias de catorce departamentos del país, por 60 días calendario	Por peligro inminente de bajas temperaturas
4	DECRETO SUPREMO Nº 030-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 05 DE MAYO 2016	Del 06 MAY AL 04 JUL 2016	Declárese el Estado de Emergencia en las Localidades de 17 comunidades del distrito de Contamana, provincia de Ucayali en el departamento de Loreto, por 60 días calendario	Por inundación del río Pisqui Para la ejecución de las acciones inmediatas de respuesta y rehabilitación
5	DECRETO SUPREMO Nº 016-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 11 MAR 2016	Del 12 MAR AL 10 MAY 2016	Declárese el Estado de Emergencia en las Localidades de 06 comunidades del distrito de Morona, prov. Datem del Marañón, dpto. Loreto, por 60 días calendario	A consecuencia del desastre de origen antrópico causado por el derrame de petróleo crudo del Ramal Norte del Oleoducto Nor Peruano ocurrido en la quebrada de Cashacaño.
6	DECRETO SUPREMO Nº 014-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 03 MAR 2016	Del 04 MAR AL 02 MAY 2016	Declárese el Estado de Emergencia en varias Localidades del distrito de Imaza, provincia de Bagua, departamento de Amazonas, por 60 días calendario	Por impactos de daños originados por el derrame de petróleo crudo del Tramo II del Oleoducto Nor Peruano.
7	DECRETO SUPREMO Nº 012-2016-PCM PUBLICADO EN EL PERUANO EL 28 FEB 2016	Del 29 FEB AL 28 ABR 2016	Declárese el Estado de Emergencia en las Localidades de 16 comunidades del distrito de Morona, prov. Datem del Marañón, dpto. Loreto, por 60 días calendario	Por impactos de daños originados por el derrame de petróleo crudo del Ramal Norte del Oleoducto Nor Peruano ocurrido en la quebrada de Cashacaño.

Fuente: Diario Oficial El Peruano
Elaboración: Sub Dirección de Aplicaciones Estadísticas – DIPPE – INDECI

6.7 TOTAL DE DISTRITOS DEL PERU AL PRIMER SEMESTRE 2016

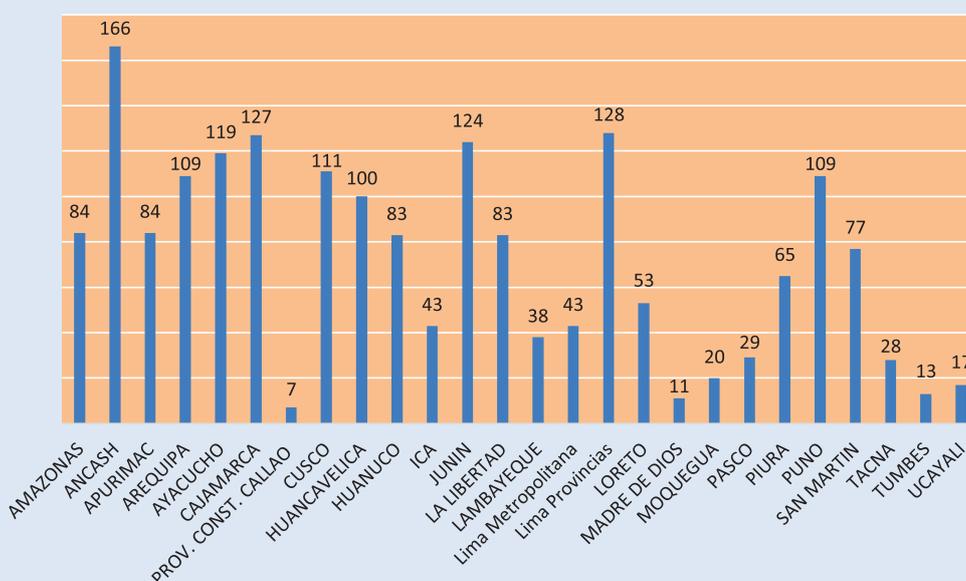
CODIGO	DEPARTAMENTOS (a)	Nº DE PROVINCIAS	Nº DE DISTRITOS	SUPERFICIE Km ²	POBLACION ESTIMADA AL 2016
TOTAL		196	1871	1,285,026	31,488,625
010000	AMAZONAS	7	84	39,249	423,898
020000	ANCASH	20	166	35,915	1,154,639
030000	APURIMAC	7	84	20,896	460,868
040000	AREQUIPA	8	109	63,345	1,301,298
050000	AYACUCHO	11	119	43,815	696,152
060000	CAJAMARCA	13	127	33,318	1,533,783
070000	PROV. CONST. CALLAO	1	7	147	1,028,144
080000	CUSCO	13	111	71,987	1,324,371
090000	HUANCAVELICA	7	100	22,131	498,556
100000	HUANUCO	11	83	36,849	867,227
110000	ICA	5	43	21,328	794,919
120000	JUNIN	9	124	44,197	1,360,382
130000	LA LIBERTAD	12	83	25,500	1,882,405
140000	LAMBAYEQUE	3	38	14,231	1,270,794
150000	Lima Metropolitana	1	43	2,819	9,031,640
	Lima Provincias	9	128	31,982	954,024
160000	LORETO	8	53	368,852	1,049,364
170000	MADRE DE DIOS	3	11	85,300	140,508
180000	MOQUEGUA	3	20	15,734	182,333
190000	PASCO	3	29	25,320	306,576
200000	PIURA	8	65	35,704	1,858,617
210000	PUNO	13	109	71,999	1,429,098
220000	SAN MARTIN	10	77	51,253	851,883
230000	TACNA	4	28	16,076	346,013
240000	TUMBES	3	13	4,669	240,590
250000	UCAYALI	4	17	102,411	500,543

(a) Incluye Provincia Constitucional del Callao

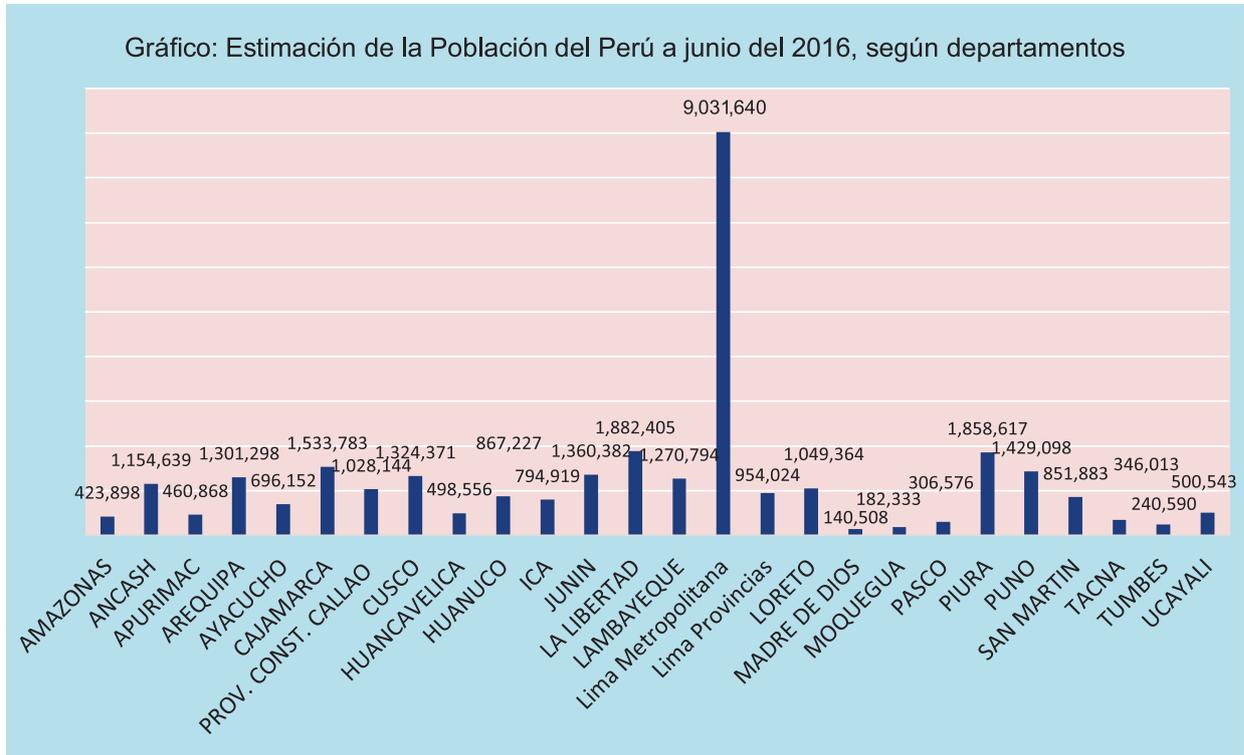
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas - DIPPE-INDECI

Nuevos distritos creados en el año 2016 (a Junio):

Ley 30440 del 11 de mayo de 2016, distrito de Pueblo Nuevo en la provincia de Leoncio Prado, Dpto Huánuco
 Ley 30445 del 29 de mayo de 2016, distrito de Santiago de Tucuma en la provincia de Tayacaja, Dpto Huancavelica.
 Ley 30454 del 14 de junio de 2016, distrito de Chankas en la provincia de Chincheros, Dpto Apurímac
 Ley 30457 del 15 de junio de 2016, distrito de Oronccooy en la provincia de La Mar, Dpto Ayacucho.

Gráfico: Distritos por departamentos a junio de 2016


6.7 TOTAL DE DISTRITOS DEL PERU AL PRIMER SEMESTRE 2016



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



INDECI
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

- 7.1 Fenómeno El Niño (FEN)
- 7.2 Desarrollo del FEN 2015-2016
- 7.3 Departamentos, Provincias y Distritos declarados en Emergencia 2015-2016 por peligro inminente ante el periodo de lluvias 2015-2016 y posible ocurrencia del FEN

FENOMENO EL NIÑO

VII



INDECI

VII. FENOMENO EL NIÑO

7.1 FENÓMENO EL NIÑO (FEN)

El Fenómeno El Niño es un evento natural Océano-Atmosférico. Se caracteriza entre otros elementos oceanográficos y atmosféricos, por un calentamiento intenso y anormal de las aguas superficiales del mar en el Océano Pacífico Ecuatorial y frente a las costas del Perú y Ecuador y, por los cambios climáticos que genera a nivel regional y global.

El Fenómeno El Niño (FEN) es una alteración en el sistema océano-atmósfera del Pacífico Tropical y se caracteriza por un aumento generalizado en la temperatura del mar, desde el centro del océano hasta las costas de Sudamérica. Ocasiona alteraciones oceanográficas, meteorológicas y biológicas, este fenómeno ejerce una influencia destacada en el comportamiento climático del planeta.

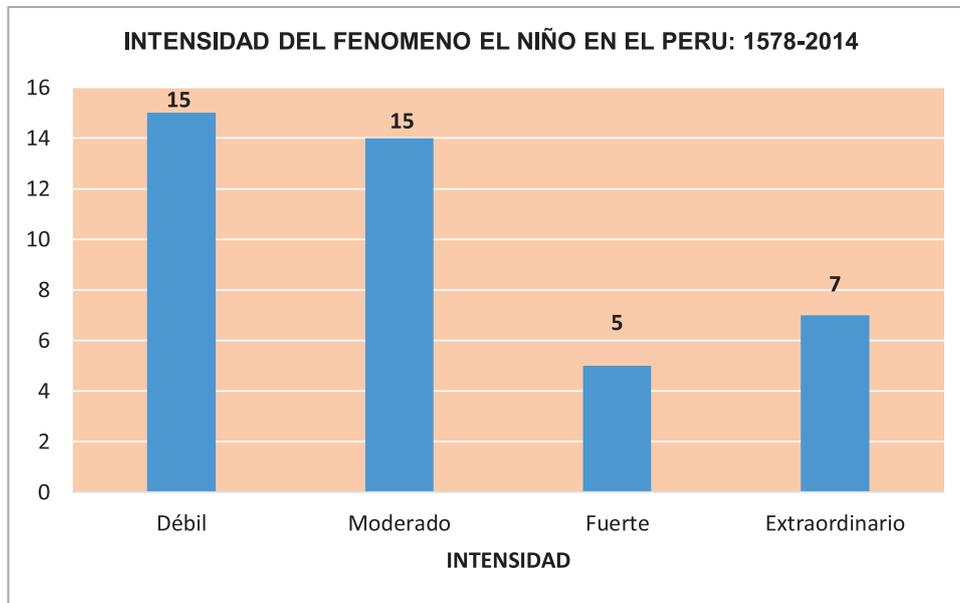
FENÓMENO EL NIÑO PRESENTADO EN EL PERÚ

En el Perú se han presentado 42 veces el Fenómeno El Niño, de los cuales 7 han sido de carácter extraordinario, y según la publicación titulada el Fenómeno El Niño en el Perú en 1578 y el Pago de Impuestos, efectuada por el Ingeniero Arturo Rocha Felices, el primer mega Niño ocurrió en el Perú en 1578, siendo los departamentos de Lambayeque, La Libertad y Piura los más afectados, así mismo existen otras investigaciones en donde se menciona la ocurrencia de 5 mega Niños o Niños Extraordinarios que ocurrieron en el Perú antes de los ocurridos en los años 1982/83y 1997/98, lo que se indica en el cuadro adjunto:

INTENSIDAD DEL FENOMENO EL NIÑO EN EL PERU: 1578-2015

DÉBIL	MODERADO	FUERTE	EXTRAORDINARIO
TOTAL DE CASOS			
15	15	5	7
1952	1932	1933	1578
1953	1939	1941	1720
1958	1943	1957	1878
1969	1951 - 1951	1965	1891
1976	1994-1995	1972	1925
1977	1969 -1969		1982-82
1993	1986 -1987		1997-98
1994	1991-1992		
2002	1994-1995		
2003	2002-2003		
2004	2006 - 2007		
2008	2009 - 2010		
2009	2011		
2013	2012		
2014	2015		

Fuentes: -Fenómeno El Niño de 1578 por Arturo Rocha Felices
 - Publicación del Diario el Comercio 1891
 - Comité ENFEN



REGIONES DEL FENÓMENO EL NIÑO

Región del Niño 1+2

La región Niño 1+2 (90°-80°W, 10°S-0), en la que se basa el Índice Costero El Niño (ICEN), se relaciona con impactos en la costa peruana.

Región del Niño 3 y 4

La región Niño 3 y 4 (5°S-5°N, 170°W-120°W) se asocia a impactos remotos en todo el mundo, incluyendo los Andes y Amazonía peruana.

Figura: Regiones de los Niños



Fuente: NOAA

- En el año 2012 el ENFEN introdujo el Índice Costero El Niño (ICEN) para identificar los eventos El Niño y La Niña y sus magnitudes en la costa peruana.
- Se establecieron umbrales para determinar la presencia de condiciones cálidas o frías y sus magnitudes.
- Si las condiciones anómalas se presentan por tres meses consecutivos, se puede indicar la presencia de El Niño o La Niña.

TABLA CATEGORIA DEL INDICE COSTERO EL NIÑO

CATEGORÍAS	Valor Mensual del ICEN
Fría Fuerte	Menor que -1.4
Fría Moderada	Mayor o igual que -1.4 y menor que -1.2
Fría Débil	Mayor o igual que -1.2 y menor que -1.0
Neutras	Mayor o igual que -1.0 y menor o igual que 0.4
Cálida Débil	Mayor que 0.4 y menor o igual que 1.0
Cálida Moderada	Mayor que 1.0 y menor o igual que 1.7
Cálida Fuerte	Mayor que 1.7 y menor o igual que 3.0
Cálida Extraordinaria	Mayor que 3.0

Fuente: Comité ENFEN

FIGURA: FENÓMENO EL NIÑO Y LA NIÑA



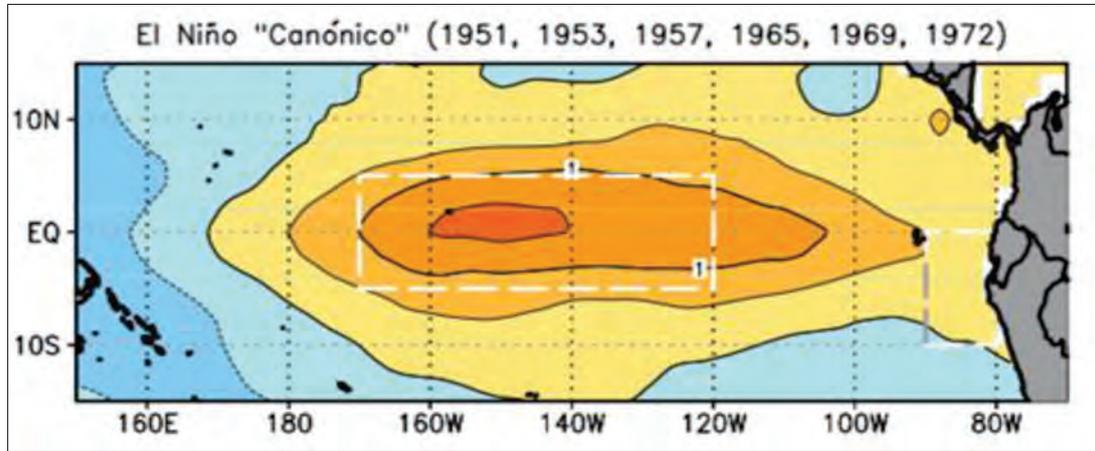
Fuente: Comité ENFEN

TIPOS DE NIÑOS

El Niño Extraordinario, condiciones de temperatura elevadas, en relación a su promedio, frente a las costas del Perú y en el pacífico central.

El Niño Canónico, se inicia con la fase pico de un calentamiento anómalo en las costas del Perú entre marzo y mayo y se va desplazando hacia el oeste, de manera que en el verano las condiciones se caracterizan por un calentamiento en la zona central del pacifico, pero relativamente menor en las costas del Perú. Es decir, cuando el calentamiento del mar se inicia en la costa peruana durante el otoño y se extiende hacia el oeste, con un máximo calentamiento en el Pacífico central-oriental durante el siguiente verano.

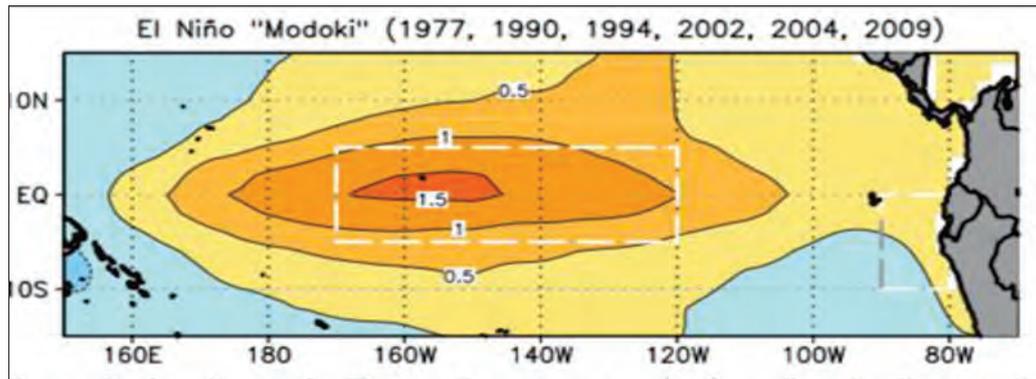
FIGURA: NIÑO CANÓNICO



Fuente: SENAMHI

El Niño Modoki se define como una condición anómala en la que las temperaturas más cálidas se presentan en el Océano Pacífico Tropical central, mientras que al este y al oeste de dicha región se presentan aguas más frías, además, estas se encuentran asociadas a patrones distintos de convección atmosférica.

FIGURA: NIÑO MODOKI



Fuente: SENAMHI

ONDA KELVIN

Son perturbaciones oceánicas formadas por masas de agua cálida o fría que se desplazan a la costa sudamericana y demoran unos tres meses en llegar a dichas costas.

Se forman cerca de Indonesia (Pacífico Occidental) en la zona denominada "piscina caliente", el área más grande de aguas cálidas de nuestro planeta.

Una vez que la onda kelvin alcanza las costas del Perú, continúa su desplazamiento hacia el sur, transportando aguas cálidas, en el caso del niño, produciendo el hundimiento de la termoclina y la elevación del nivel del mar.

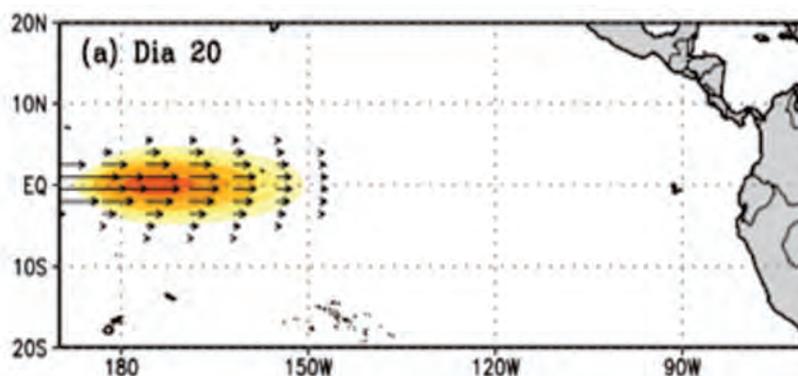
En términos de afectación, la llegada de una onda kelvin modifica las condiciones climáticas de nuestro país, impactando también la producción, sobre todo en el recurso pesquero.

Existen dos tipos de ondas Kelvin: costera y ecuatorial. Frecuentemente dichas ondas son estimuladas por cambios abruptos en la dirección e intensidad de los vientos.

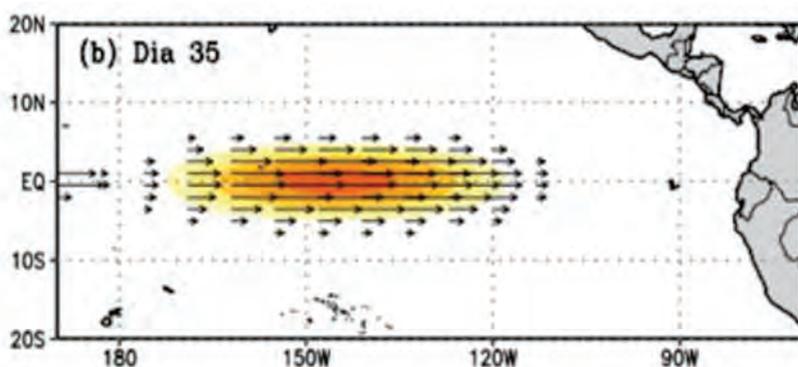
Las ondas **KELVIN** ecuatoriales se propagan hacia el este en el hemisferio norte utilizando las características de la línea ecuatorial como guía.

Las ondas **KELVIN** costeras se propagan hacia el hemisferio norte en sentido anti horario, aprovechando la línea costera como guía. Estas ondas, especialmente las superficiales se desplazan de manera rápida, con velocidades promedio de 2,8 mt/seg o 250 Km/día, en este sentido una onda Kelvin podría tomar alrededor de dos meses para cruzar el Océano Pacífico desde Nueva Guinea hasta Sudamérica.

Las ondas del Niño y de Kelvin son provocados por los vientos o por la falta de ellos en el Océano Pacífico. Los vientos alisios del Pacífico soplan del este al oeste (de Sudamérica hacia Indonesia). La brisa persistente hace que las aguas superficiales calentadas por el sol, avancen hacia el oeste, teniéndose como resultado, que el mar cerca de Indonesia sea 45 cm más alta en relación al Ecuador. El mar cerca de **Indonesia** es llamado "piscina caliente" que según David Adamec, es el área más grande de agua caliente en nuestro planeta, calentando tremendamente la atmósfera del Pacífico occidental.



Fuente: SENAMHI



Fuente: SENAMHI

FENÓMENO EL NIÑO OCURRIDO EN 1982-83 Y 1997-98

Los dos últimos niños de carácter extraordinario o mega Niños que han ocurrido en el Perú, causaron graves daños en los departamentos del norte y sur del país, señalando que en el Niño de 1982/83 además de las lluvias torrenciales ocurridas en los departamentos del norte hubo una severa sequía en el Sur del País siendo Puno el departamento de mayor afectación, sin embargo en el Fenómeno El Niño de 1997/98 las lluvias se presentaron en el norte y sur del Perú, al respecto se dispone de información de daños que han sido realizados por CEPAL, la CAF, el INDECI y el INEI, los cuales se detallan a continuación:

FENÓMENO EL NIÑO DE 1982-83

El cálculo de los daños fueron realizados por la CEPAL, por encargo de los gobiernos de Ecuador, Bolivia y el Perú, nuestro país tuvo un costo total de pérdidas directas consistente en mil millones de dólares, en este evento registraron 948 emergencias dejando como saldo, un millón 267 mil 720 personas entre afectados y damnificados, también dejaron además:

- 2,600 km de carreteras dañadas
- 47 puentes colapsados
- 875 Centros Educativos afectados
- 260 Establecimientos de salud afectados y destruidos
- 16 departamentos afectados
- El PBI fue de -12,8%
- Se trabajó solo en el impacto, no hubo trabajos de Prevención
- 512 fallecidos
- 1,304 heridos
- 1,267,720 damnificados
- 6,000,000 de personas afectadas directa e indirectamente (1/3 de la Población Nacional)
- 111,000 viviendas afectadas
- 98,000 viviendas destruidas
- 120,000 has. de cultivo perdidas y afectadas
- Lluvias en el Norte y Sequía en el sur del país.

Referente a los daños por rubros se detallan en los cuadros adjuntos:

TOTAL DE PÉRDIDAS POR RUBROS FEN 1982/83
(Millones de Dólares)

RUBRO	US \$
TOTAL	1.000
Producción	397
Infraestructura	456
Pérdidas Sociales	147

Fuente: Cepal

Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas –DIPPE/INDECI

DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA POR FENOMENO EL NIÑO 1982-83
(Millones de Dólares)

SECTOR	ZONA NORTE	ZONA SUR	TOTAL
TOTAL GENERAL	385	71	456
Agropecuario	66,68	12,32	79
Pesquería	5,9	1,1	7
Industria	1,68	0,32	2
Energía y Minas	10,97	2,03	13
Hidrocarburos	95,37	17,63	113
Transportes y Comunicaciones	159,51	29,49	189
Turismo	0,84	0,16	1
Salud y Saneamiento	0,84	0,16	1
Educación	5,06	0,94	6
Vivienda	37,13	6,87	44
Interior	0,84	0,16	1

Fuente: Cepal

Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas –DIPPE/INDECI

DAÑOS A LA PRODUCCIÓN FENÓMENO EL NIÑO 1982 – 1983
 (Millones de Dólares)

SECTOR	ZONA NORTE	ZONA SUR	TOTAL
TOTAL GENERAL	335,068	61,932	397
Agropecuario	181,46	33,54	215
Pesquería	2,532	0,468	3
Industria	4,22	0,78	5
Energía	1,688	0,312	2
Hidrocarburos	145,168	26,832	172

Fuente: Cepal
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas –DIPPE/INDECI.

DEPARTAMENTOS AFECTADOS POR SEQUÍA: 1982-83

DPTO	PROVINCIA			
APURIMAC	Abancay,	Cotabambas	Grao	Antabamba
AREQUIPA	Caylloma	Arequipa		
AYACUCHO	Parinacochas	Paucar del Sara Sara	Sucre	
CUSCO	Quispicanchis	Canchis	Espinar	
HUANCAVELICA	Castrovirreyna	Angareas		
MOQUEGUA	Sánchez Cerro	Mariscal Nieto		
PUNO	Todo el Departamento			
TACNA	Tarata	Candarave		

Fuente: INDECI
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas –DIPPE/INDECI.

FENÓMENO EL NIÑO 1997/98

El mencionado evento empezó el 06 de diciembre de 1997 con la presencia de lluvias torrenciales ocurridas en los departamentos de Piura y Tumbes, luego se extendió por los departamentos del norte, centro y sur del país causando graves daños en gran parte del país, principalmente en Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Ica y Cusco, el costo total de daños fueron estimados en tres mil 500 millones de dólares americanos (de la época) de los cuales el costo de daños directos se estimaron en mil 800 millones de dólares. Se registraron un total de:

- 653 emergencias dejando un saldo de 531 mil 104 personas damnificadas
- 3,136 km de carreteras dañadas
- 370 puentes colapsados
- 956 Centros Educativos afectados
- 580 Establecimientos de Salud afectados y destruidos
- 23 departamentos afectados
- Registró un PBI negativo de - 0.5
- 366 fallecidos y 1040 heridos
- 531,104 damnificados
- 6,500,000 de personas afectadas directa e indirectamente (1/4 de la Población Nacional)
- 108,000 viviendas afectadas y 42,342 viviendas destruidas
- 205,151 has. de cultivo perdidas y afectadas
- Lluvias en todo el territorio nacional
- Pérdidas económicas totales: 3,500 millones \$ US, de los cuales:
 Pérdidas directas: 1,800 millones \$ US y Pérdidas indirectas: 1,700 millones \$ US
- Se realizaron trabajos de Prevención.

TOTAL DE DAÑOS DIRECTOS E INDIRECTOS GENERADOS POR EL NIÑO 1997/98

TIPO DE DAÑOS	MONTO DE DAÑOS, (MILLONES DE DÓLARES US \$)	PORCENTAJE %
TOTAL	3.500	100
PÉRDIDA DE ACERVO	1.612	46
PÉRDIDA DE PRODUCCIÓN	1.093	31
PREVENCIÓN Y OTROS GASTOS	405	12
MAYORES COSTOS	390	11

Fuente: CAF
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas / DIPPE/INDECI.

DAÑOS DIRECTOS E INDIRECTOS POR SECTORES DE AFECTACIÓN, CAUSADOS POR FENÓMENO EL NIÑO 1997/98

DAÑOS EN SECTORES	MONTO DEL DAÑO (MILLONES DE DÓLARES)	PORCENTAJE %
TOTAL	3.500	100
SECTORES PRODUCTIVOS	1.627	46
TRANSPORTE	717	20
SECTORES SOCIALES	485	14
OTROS DAÑOS Y SECTORES	434	12
SECTORES DE SERVICIOS	237	7

Fuente: CAF
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas / DIPPE/INDECI.

TOTAL DE DAÑOS CAUSADOS POR EL NIÑO 1997-98, POR SECTORES DE AFECTACIÓN

TIPO DE DAÑO	DAÑO TOTAL (Millones de Dólares)	DAÑO DIRECTO (Millones de Dólares)	DAÑO INDIRECTO (Millones de Dólares)
TOTAL NACIONAL	3.500	1.800	1.700
SECTORES SOCIALES	485	457	29
SECTORES DE SERVICIOS	237	174	63
SECTORES PRODUCTIVOS	1.627	319	1.308
OTROS DAÑOS (*)	1.151	850	300

Fuente: CAF
 Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas / DIPPE/INDECI.

COMPARATIVO DE DAÑOS OCURRIDOS POR EL FEN 1982-83 Y 1997-98

DPTO	FEN 1997-1998		FEN 1982-1983		Total de Damnificados ambos FEN
	Total	Damnificados	Total	Damnificados	
	Fenómenos		Fenómenos		
	653	531.104	948	1.267.720	1.798.824
Amazonas	46	2.888	12	17.540	20.428
Ancash	83	13.796	162	80.240	94.036
Apurímac	5	910	19	80.385	81.295
Arequipa	19	3.511	33	26.450	29.961
Ayacucho	3	500	32	12.500	13.000
Cajamarca	26	6.771	35	46.420	53.191
Callao	6	3.540	13	7.300	10.840
Cusco	33	4.443	68	22.165	26.608
Huancavelica	11	1.557	25	35.250	36.807
Huánuco	10	971	19	12.500	13.471
Ica	12	57.530	21	72.925	130.455
Junín	7	1.350	16	32.450	33.800
La libertad	89	75.487	38	97.285	172.772
Lambayeque	55	73.759	45	130.350	204.109
Lima	59	21.783	202	61.120	82.903
Loreto	34	52.410	12	65.840	118.250
Madre de Dios	1	60	7	6.500	6.560
Moquegua	2	130	21	8.450	8.580
Pasco	7	37.989	15	45.800	83.789
Piura	61	145.431	75	170.212	315.643
Puno	14	5.815	42	180.360	186.175
San Martín	38	6.598	8	6.598	13.196
Tacna	19	950	10	12.500	13.450
Tumbes	13	12.925	18	36.580	49.505

Fuente: Sub Direcciones Regionales de Defensa Civil Chiclayo, Trujillo, Puno y Piura.
Elaboración: SD Aplicaciones Estadísticas – DIPPE/INDECI.