

**VI**



**TERREMOTO DE NAZCA  
1996**

## **INFORME SOBRE EL TERREMOTO OCURRIDO EN EL SUR DEL PAIS EL 12 DE NOVIEMBRE 96**

### **I. HECHOS:**

Con fecha 12 de Noviembre de 1996, a las 11:59 Hrs. se produce un violento Terremoto en el sur del país con las siguientes características :

Magnitud : 6.4 en la Escala de Richter

Epicentro : a 135 Kms. al Sur Oeste de Nazca

Intensidad : VIII Grados en Nazca y Palpa, V Grados en Ica, IV Grados en Camaná, III-IV Grados Moquegua, III Grados en Tacna y II Grados en la Ciudad de Lima

Profundidad : 46 Kms.

#### **1.1 Area Afectada**

La extensión de la superficie afectada es de 70,369.06 km<sup>2</sup> que corresponden a las provincias de Ica, Pisco, Nazca y Palpa en el Departamento de Ica, Caravelí y Caylloma en el Departamento de Arequipa, Lucanas y Coracora en Ayacucho, Huaytará en Huancavelica

#### **1.2 Réplicas**

Después del sismo principal registrado el 12 de Noviembre 1996, a las 11:59 horas, el Instituto Geofísico del Perú registró un total de 1,065 réplicas

### **II. DAÑOS:**

El sismo ha causado la pérdida de 17 vidas, 1591 heridos 94.047 damnificados, 5.346 viviendas destruidas, 12.700 viviendas afectadas, 448 Centros Educativos (entre afectados y destruidos) y 44 Centros de Salud (entre Afectados y destruidos) y 29 locales públicos afectados en los departamentos de Ica, Arequipa, Ayacucho y Huancavelica.

Dado que el sismo se localizó al Sur Oeste de Nazca los mayores daños se registraron en la dicha ciudad destruyendo el 90 % de las viviendas .

En los Distritos de Acarí, Nazca y Palpa, el sismo causó la afectación de 7,000 Hectáreas de diversos cultivos.

Por Efectos del Sismo quedaron interrumpidas nueve carreteras en diversas localidades.

En las Minas Huanilo , quedaron atrapados dos personas que se dedicaban a la extracción artesanal de oro.

Las evaluaciones efectuadas por las autoridades del Sistema de Defensa Civil, que trabajaron directamente en la zona se tiene

#### **2.1 DEPARTAMENTO DE AREQUIPA**

##### **Prov. Caravelí**

- Afectó 17 localidades en 9 distritos, dejando un saldo de 4 muertos, 54 heridos y 18.350 damnificados
- Los servicios de Agua y Luz fueron interrumpidos
- Relave de la Mina Otapara han represado el Río Acarí.
- Se represó una laguna que causó alarma en la población.
- Acequias de la zona quedaron sepultadas por derrumbes de cerros del distrito
- Cerco de Cultivo Derrumbado: 2500 Metros
- Iglesia afectada

##### **Prov. Caravelí**

Afectó 1 localidad en 01 distrito, dejando un saldo de 2 376 damnificados.

#### **2.2 DEPARTAMENTO DE AYACUCHO:**

##### **Prov Lucanas**

Afectó 200 localidades en 17 distritos, dejando un saldo de 2 muertos, 47 heridos y 22.129 damnificados.

##### **Provincia de Parinacochas**

Afectó 07 localidades en 04 distritos, dejando un saldo de 30 heridos y 210

damnificados

- La población quedó aislada por derrumbes en las carreteras de acceso al lugar.

Provincia de Huanca Sancos

Afectó 17 localidades en el distrito de Sancos, dejando un saldo de 84 damnificados

Provincia de Sara Sara

Afectó el distrito de Pauza, dejando un saldo de 444 damnificados

## **2.3 DEPARTAMENTO DE ICA**

Provincia de Ica

Afectó el distrito de Ica, dejando un 1 muerto, 305 heridos y 3.500 damnificados.

Provincia de Nazca

Afectó 06 localidades en 5 distritos, dejando 10 muertos, 1.132 heridos y 31339 damnificados.

Provincia de Palpa

Afectó en 5 distritos, dejando , 23 heridos y 15.321 damnificados.

Provincia de Pisco

Afectó 3 localidades en 4 distritos, dejando 294 damnificados.

## **2.4 DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA**

Provincia de Huaytará:

Afectó 2 distritos, dejando 444 damnificados.

### **III ACCIONES TOMADAS:**

Conocido el hecho, el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil, sobrevoló la zona afectada en compañía del Ministro de Salud y el Director de la Segunda Región de Defensa Civil, disponiendo la inmediata Instalación del Centro de Operaciones de Emergencia cuya sede sería la Ciudad de Nazca en donde se administró y concentró el apoyo técnico y logístico a las diversas localidades afectadas.

- La FAP y la PNP dispusieron que sus efectivos realizaran el Patrullaje de la Población
- El Ejército trabajó en la labor de remoción de Escombros y brindó apoyo en la Limpieza y protección a la Población.
- El Programa de Apoyo Alimentario - PRONAA, se hace presente en la zona del desastre a la 23 horas.
- Miembros de los Sectores Agricultura, Educación, Vivienda participaron activamente.
- Se realizaron Operaciones de búsqueda y Rescate.
- Se Organizó a la Poblacion Urbana por Sectores, Manzanas y Calles
- Así mismo se ha establecido un puente aéreo compuesto de 03 helicópteros para apoyar desde Nazca a las poblaciones mas alejadas.
- También vía terrestre diariamente se llevó apoyo desde Lima hacia la zona del desastre.
- Se implementó el Centro de Cómputo con el fin de Sistematizar la Evaluación de daños y la Distribución del Apoyo Logístico
- El Gobierno mediante Decreto Supremo N° 053-96-PCM ha declarado en estado de emergencia por 60 días para las Provincias Ica, Palpa, Nazca, en Ica; Caravelí en Arequipa; Lucanas en Ayacucho; Huancavelica en Huancavelica a fin de facilitar el apoyo a los damnificados por el Terremoto.
- El Jefe del INDECI Gral. de Brigada Julio Alcocer Lara estableció en Nazca su Puesto de Comando a fin de presidir el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) a fin de dinamizar la atención de la emergencia.
- Visto la magnitud del desastre, el Gobierno prolongó por 60 días la Declaratoria del Estado de Emergencia para las localidades afectadas por el terremoto.

- Mediante Decreto Supremo N° 002-97 del 20 de Enero 97 se Grea la Autoridad Autónoma para la Reconstrucción y Rehabilitación de la Zona Afectada por el Sismo del 12 Nov. 96., otorgando un Crédito de 10 millones de Soles a favor del Pliego.

**IV. APOYO LOGISTICO:**

El Instituto Nacional de Defensa Civil movilizó a la zona afectada 1.144 Toneladas provenientes de donaciones Nacionales e Internacionales así como de las compras efectuadas por el Instituto Nacional de Defensa Civil que representa un Costo estimado de seis Millones de dolares americanos.

El Programa de Apoyo Alimentario - PRONAA, se hace presente en la zona del desastre a la 23 horas.

La Distribución del Apoyo Logístico se realizó en presencia de los señores Fiscales.

Se realizaron diversas colectas y campañas en beneficio de los hermanos damnificados del Sur del País

Empresas Nacionales e Internacionales ubicadas en el país se solidarizaron con los hermanos damnificados por el terremoto y movilizaron apoyo de diverso a la zona afectada.

**4.1 APOYO NACIONAL**

Según el Informe proporcionado por el Director de la SRDC, quien comandó el COE en la ciudad de Nazca se tiene:

* APOYO RECIBIDO DE LIMA	:	105,00	TN
* APOYO RECIBIDO EN NAZCA	:	251,00	TN
* MATERIAL ENTREGADO POR INDECI	:	531.60	TN
*ALIMENTOS ENTREGADOS POR PRONAA	:	313.50	TN
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1201,10</b>	<b>TN</b>

**4.2. APOYO INTERNACIONAL**

A la emergencia se hicieron presente diversos países de la comunidad Internacional, como Chile, Ecuador, Bolivia, Argentina, Mexico, Colombia, El Salvador, Canada, Japón, Reino Unido, Noruega, EE.UU. entre otros, quienes se solidarizaron con los damnificados por el sismo, enviando diversos apoyos consistente en medicamentos, ropa, abrigo, alimentos entre otros.

# INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

## RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996

DEPARTAMENTO	DAMN.	HERID.	MUER.	VIV_DEST.	VIV_AFEC	CCEE	CCSS	OTROS 1/
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>94.047</b>	<b>1.591</b>	<b>16</b>	<b>5.133</b>	<b>12.655</b>	<b>372</b>	<b>42</b>	<b>29</b>
<b>AREQUIPA</b>	<b>20.726</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>1.727</b>	<b>2.642</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Prov. Caraveli</b>	<b>18.350</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>1.608</b>	<b>2.366</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
Dist. Lomas	1 020			250	50	1		
Dist. Acari	5 670	30	1	325	809	1		
Dist. Yauca	1 250			70	180	3	1	3
Dist. Jaqui	1 760	12	1	280	40	2	1	4
Dist. Chala	500	2		28	69	3		
Dist. Bella Unión	1 350			80	344			
Dist. Cahuacho	200				38			
Dist. Huanuhuanu	250	7	1	30	10	1	1	
Loc Mollehuaca	400	3		80				
Loc Relave	250			20	100			
Loc Del Pozo	150			15	50			
Dist. Atiquipa	130				22			1
Loc Santa Rosa	195				39			
Loc Agua Salada	100				20			
Otras Localidades	5 125			430	595			
<b>Provincia Caylloma</b>	<b>2.376</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Dist.Huanca	2 376			119	276			
<b>ICA</b>	<b>50.454</b>	<b>1.460</b>	<b>11</b>	<b>2.435</b>	<b>7.387</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
<b>Prov. Ica</b>	<b>3.500</b>	<b>305</b>	<b>1</b>	<b>188</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Dist. Ica	3 500	305	1	188	162			
<b>Prov. Palpa</b>	<b>15.321</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>591</b>	<b>1.020</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Dist. Palpa	10 800	23		450	450		3	
Dist. Santa Cruz	1 350			64	129			
Dist. Llipata	2 058			71	283			
Dist. Río Grande	847			3	118			
Anexo Saramarca	251			1	40			
Dist. Tibillo	15			2				
<b>Prov. Pisco</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Dist. Pisco	72			6	6	6	2	3
Dist. San Andrés								
PP JJ San Miguel	24			2	4			
PP JJ Casalla	12			2				
PP JJ La Alameda	60				10			
Dist.Tupac Amaru Inca	126			9	12			
Dist. San Clemente							2	

Elaboración Dirección de Estadística - DNO - INDECI

1/ Incluye Locales Públicos, como Iglesias, Mercados, local Municipal, etc.

**RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO  
OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996**

<b>Departamento</b>	<b>DAMN.</b>	<b>HERID.</b>	<b>MUER.</b>	<b>VIV_DEST.</b>	<b>VIV_AFEC</b>	<b>CCEE</b>	<b>CCSS</b>	<b>OTROS</b>
<b>Prov. Nazca</b>	<b>31.339</b>	<b>1.132</b>	<b>10</b>	<b>1.637</b>	<b>6.173</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
<b>Dist. Nazca</b>	18 690	165	8	700	4 348		6	
<b>Dist. Marcona</b>	10				2	1		
<b>Dist. El Ingenio</b>	324			54	180	1		
Loc S J de las Trancas	36			6	50	1	1	
Pueblo Estudiantes	165			30	80	2	1	
Pueblo San Pablo	193			35			1	2
Loc Tulin	340				68	1		
<b>Dist. Vista Alegre</b>	10 200	967		540	1 330	12	3	
Loc Las Trancas	276			50	80	2	1	1
<b>Dist. El Pajonal</b>	630			162		6	2	
Comun Pajonal Bajo	475		2	60	35	1		
<b>HUANCAVELICA</b>	<b>444</b>			<b>39</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Prov. Huaytará</b>	<b>444</b>			<b>39</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Dist. Córdova</b>	120			20		1	1	
<b>Dist. Tambo</b>	324			19	35	2	1	2
<b>AYACUCHO</b>	<b>22.423</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>932</b>	<b>2.591</b>	<b>325</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
<b>Prov. Parinacochas</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Local Huanca	210	30		35		1		
<b>Dist. Cora Cora</b>						22		4
Loc Pampamarca						1		
Loc Ilcacochoa						1		
Loc Rivacaico						1		
<b>Dist. Chumpi</b>						2		
Local Tarco						2		
<b>Dist. Pullo</b>						4		
Local Sacsara						2		2
<b>Dist. Puyusca</b>						8		1
<b>Dist. Upahuacho</b>								
Local Calpamayo						1		
<b>Prov. Lucanas</b>	<b>22.129</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>885</b>	<b>2.584</b>	<b>258</b>	<b>17</b>	<b>5</b>
<b>Dist. Cabana</b>	300				50	2		
Local Sandando						3		
<b>Dist. San Cristóbal</b>	300			50		2	1	
Local Villa Huaylonga						1		
Local Apurímac						2		
Local Miraflores						1		
Local S M de porres						2		
Local Sta Magdalena						2		
Local Valle M. Puquio						2		
Local Higosniyoc						1		
Local S Luis Chacma						1		
Local señor de Luren						1		

Elaboración: Dirección de Estadística - DNO - INDECI

1/ Incluye Locales Públicos, como Iglesias, Mercados, local Municipal, etc.

**RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO  
OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996**

Departamento	DAMN.	HERID.	MUER.	VIV_DEST.	VIV_AFEC	CCEE	CCSS	OTROS
<b>Dist. Llauta</b>	1 920			20	300	3	1	2
Local Sanquimanyo						1		
Local Rudacancha						1		
Local Pucara						2		
Local Pucurí						2		
Local Matocoto						1		
Local Carhuacucho						3		
Local Armaycancha						1		
Local Allpampa						1		
Local Huamanila						1		
Local Jabonería						1		
Local Mayacto						1		
<b>Dist. Puquio</b>	5 277			50	837	10		1
Local Pilote						1		
Local foída						1		
Local Chaupi						1		
Local Ccollana						1		
Local Pichccachuri						1		
Local Ccayao						1		
Local Matara						1		
Local Pamparque						1	1	
Local S M Porres						2		
Local Puqui						1		
Local Villa Arhuire						2		
Local Sta Rosa						3		
Local Sta Cruz						2		
Local Ccochalla						1		
Local San Andres						2		
Local Chilques	240				40	2	1	
<b>Dist. Aucará</b>	72				12	3		
Local Chacralla						2		
Local Luren						1		
Local Pampamarca						3		
Local Santa Ana						2		
Local Ishua						2		
Local Moyo Luren						2		
Local Accenana						1		
Local Orccosa						1		
Local Villa Queca						1		
Local San Antonio						1		

**RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO  
OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>DAMN.</b>	<b>HERID.</b>	<b>MUER.</b>	<b>VIV_DEST.</b>	<b>VIV_AFEC</b>	<b>CCEE</b>	<b>CCSS</b>	<b>OTROS 1/</b>
Local Santa Cruz						1		
Local Santa Rosa						1		
Local Ticalla						2		
Local Villa S José						1		
Local Amaycca						1		
Local Sta Isabel Chapa						1		
Local Umalla						1		
Local Chonta						1		
Local Sol d los Andes						1		
<b>Dist. Saisa</b>	660			6	80	3	1	
Anexo Lisahuachi	144			24		1		
Local Lisahuaccone						1		
<b>Dist.S.Pedro de Palco</b>	1 309			59	167	3	1	
Local Totora						3		
Local S Isidro de Trigal						1		
Local Tayacucho						1		
Local S M Totorapampa						1		
Local Sta C Lloquegua						1		
Local Sta Ines						1		
Local Ecnone						1		
Local Stgo de Pacucha						1		
Local S J de Chilcas						1		
Local Sta Cruz de UYulo						1		
Local Taccaraiso						1		
Local Tahuant Tihuayno						1		
<b>Dist.Leoncio Prado</b>	1 740	37	2	290				
Local Chuquimarán						2	1	
Local Tambo Quemado						3	1	
Local Pirca						2		
Local Uchuytambo						1	1	
Local Uchuymara						3	1	
Local Satgo Huac-Hua						2		
Local Umamarca						1		
Local BuenaVista	84				14	2		
Local Chirca Selva						1		
<b>Dist. San Pedro</b>						2		
Local San Antonio						2		
Local Sta Ana						2		
Local Sta Isabel						2		
Local Pampa Redonda						2		

**RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO  
OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996**

<b>Departamento</b>	<b>DAMN.</b>	<b>HERID.</b>	<b>MUER.</b>	<b>VIV_DEST.</b>	<b>VIV_AFEC</b>	<b>CCEE</b>	<b>CCSS</b>	<b>OTROS</b>
Local Ccehccapampa						1		
Local Puka Pampa						1		
Local Marcona Baja						1		
Local Unión Palaycca						1		
Local Yuraccancha						1		
Local Huanca						1		
Local Paccha						1		
Local Puncuhuacca						1		
Local San Poble						1		
<b>Dist. Ocaña</b>	1 980			30	300	3	3	
Local Pachaca						1		
Local Chuya						1		
Local Sanconche						1		
Local S José Tomate						3		
Local S José Luren						2		
Local S Pedro Sancano						2		
Local Sta Rosa Lloquecan						1		
Local Las Nieves Sanquin						1		
Local Otocaccasa						1		
Local S J Dios d Saulama						1		
Local Colca						1		
Local Habaspata						1		
Local Hornopampa						1		
Local Ocobamba						1		
Local Poopcca						1		
Local Caña-Caña						1		
Local Tiracanchi						1		
Local Sillanayoco						1		
Local Pucarumi						1		
Local J M Rupacanchi						1		
Local Villa Andina						1		
<b>Dist. Sta :Lucia</b>	1 100	10		183		2	1	
Comunid Chivinza	420			70		1		
Local Asto						2		
Local Caja						2	1	
Local Uchuytambo						1	1	
Local Llacchua						1		
<b>Dist. Otocha</b>	2 185			30	334	3		
Local Concepción						2		
Local Urviza						4		
Local Uchumisca						1		
Local Patahuasi						1		

**RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO  
OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996**

<b>Departamento</b>	<b>DAMN.</b>	<b>HERID.</b>	<b>MUER.</b>	<b>VIV_DEST.</b>	<b>VIV_AFEC</b>	<b>CCEE</b>	<b>CCSS</b>	<b>OTROS</b>
Local Marayniyoce						1		
Local Carhuamaire						1		
Local Ocobambilla						1		
Local S José de Capilla						1		
Local Casone						1		
Local Ccochapata						1		
Local Palccacancha						1		
Local Huacrape						1		
Local Pisacalla						1		
Local Sta Cruz						1		
<b>Dist. Laramate</b>	3 138			73	450	2	1	2
Local Miraflores						2		
Local Patachana						2		
Local Atocata						2		
Local Cunya						1		
Local Challhuapuquio						1		
Local Chupacancha						1		
Local Ispana						1		
Local Ronguillos						1		
Local Tambulla						1		
Local Sihuillca						1		
Local S Antonio Locchas						1		
Local Cusuro						1		
Local Tucuta						1		
<b>Dist. San Juan</b>						5		
Local Utec						3		
Local Concepcion						1		
Local Acola						1		
<b>Dist. Lucanas</b>						2		
Local San Vado						1		
Local Raquina						2		
Local Challhualla						1		
Local Pedregal						1		
Local Villa Achapara						1		
Local Huancaloma						1		
Local Sta Cruz pichigua						1		
Local Stgo de Vado						1		
Local Acctapa						1		
Local Allpa Aspina						1		
Local Ccochapata						1		

**RESUMEN DE DAÑOS PRODUCIDOS POR EL TERREMOTO  
OCURRIDO EL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996**

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>DAMN.</b>	<b>HERID.</b>	<b>MUER.</b>	<b>VIV_DEST.</b>	<b>VIV_AFEC</b>	<b>CCEE</b>	<b>CCSS</b>	<b>OTROS 1/</b>
Local. Sta Filomena						2		
Local. Calapompa						1		
Local. S Luis Alta						1		
Local. Cruz Ccasa						1		
Local. Lalacca						1		
Local. Sta. rosa						1		
Local. Huacata						1		
Local. Ccaccanza						1		
Local. San José						1		
Local. Pampahuasi						1		
Local. Pumallauily						1		
Local. Condorarma						1		
Local. Palmaderas						1		
<b>Prov. Paucar Sara Sara</b>						<b>10</b>		<b>1</b>
<b>Dist. Pauza</b>						<b>10</b>		<b>1</b>