



No. 114

Enero de 1955

pg. 1

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
1	Enero 3	iP iS M	(ZNE) (ZNE) (NE)	18 46 25 18 50 13 13 54 00	S-P = 2.200 Kms.	H = 18 41 50 h = 60 Kms. C.G.S. Costa del PERU.
2	Enero 5	ePR ₁ iPPS L	(NE) (NE) (NE)	01 10 02 01 12 48 01 45 00		50°S. 162°E. H = 00 50 12 C.G.S. Del Sur de NUEVA ZELANDIA
3	Enero 5	eP iS L	(NE) (NE) (NE)	12 49 22 12 53 08 12 57 00	S-P = 2.270 Kms.	15°S. 76°W. H = 12 44 44 C.G.S. Del PERU CENTRAL.
4	Enero 5	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	15 36 47 15 38 29	Sn-Pn = 975 Kms.	0, 78°W. H = 15 35 08 C.G.S. Norte del ECUADOR.
5	Enero 5	iPR ₁ i eSKS ePS	(NE) (NE) (NE) (NE)	18 08 51 18 11 41 18 14 01 18 18 35		16°S. 167°E. H = 17 48 35 C.G.S. ISLAS NUEVAS HEBRIDAS
6	Enero 6	iPR ₁ iSKS iPS i L	(NE) (NE) (NE) (N) (NE)	00 02 35 00 08 44 00 12 19 00 14 03 00 38 00		16°S. 167°E. H = 23 42 03 C.G.S. ISLAS NUEVAS HEBRIDAS.
7	Enero 8	iPR ₁ iPPS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	07 54 03 08 04 16 08 32 00 08 43 00		11°5S. 166°E. H = 07 33 36 h = 60 Kms. C.G.S. ISLAS SANTA CRUZ.
8	Enero 8	ePn iSn	(ZNE) (ZNE)	12 53 37 12 55 11	Sn-Pn = 865 Kms.	H=12 51 36 B.C.I.S. Costa del ECUADOR.
9	Enero 9	ePn iSn i	(NE) (NE) (NE)	02 55 14 02 55 57 02 57 49	Sn-Pn = 395 Kms.	
10	Enero 10	eP iP i eS iSg	(ZNE) (ZNE) (ZNE) (ZNE) (ZNE)	09 40 45 09 41 10 09 41 59 09 42 22 09 43 27	S-P = 900 Kms.	05S. 80°W. H = 09 38 43 C.G.S. Costa del ECUADOR.
11	Enero 11	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	21 12 51 21 14 10	Sn-Pn = 750 Kms.	11°5N. 74°E. H = 21 11 10 Determinado por BOGOTA.
12	Enero 13	eP iS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	00 26 36 00 36 45 00 49 00 00 55 00	S-P = 8.900 Kms.	57°S. 11°W. H = 00 14 23 B.C.I.S. Al Este de las ISLAS SANDWICH.
13	Enero 13	eP eS L	(Z) (ZNE) (NE)	02 16 40 02 27 06 02 42 00		53°N. 167°E. H = 02 03 43 C.G.S.
14	Enero 18	iP iS	(ZNE) (NE)	08 45 17 08 47 57	S-P = 1.430 Kms.	4°5N. 87°E. H = 08 42 00 C.G.S. ISLAS GALAPAGOS.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 144

Enero de 1955

pg. 2

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
15	Enero 18	eP iS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	17 00 08 17 06 48 17 13 00 17 17 00	S-P = 4.950 Kms.	36°5S. 98°W. H = 16 51 26 C.G.S. ISLAS PASCUA.
16	Enero 19	ePn iSn i	(ZNE) (NE) (NE)	15 34 38 15 35 44 15 36 04		1°N. 78°5W. H = 15 33 07 h = 100 Kms. C.G.S. Frontera COLOMBO- ECUATORIANA.
17	Enero 20	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	03 55 20 03 56 28 04 00 36 04 02 06 04 06 00 04 09 00	S-P = 3.500 Kms.	15°N. 104°5W. H = 03 48 45 C.G.S. Costa de MEXICO.
18	Enero 22	iPn iSn	(ZNE) (NE)	16 20 05 16 21 04	Sn-Pn = 550 Kms.	6°8N. 78°5W. H = 16 18 53 Determi- nado por BOGOTA.
19	Enero 22	iPn iSn i	(ZNE) (NE) (E)	20 45 18 20 46 13 20 46 16	Sn-Pn = 510 Kms.	9°N. 73°4W. H = 20 44 09 Deter- minado por BOGOTA.
20	Enero 27	eP eS? i	(NE) (NE) (NE)	08 04 46 08 07 09 08 07 23		
21	Enero 27	eP iPR ₁ iS	(NE) (NE) (NE)	13 16 29 13 16 54 13 20 31	S-P = 2.440 Kms.	16°7N. 93°1W. H = 13 11 34 B.C.I.S. De MEXICO.
22	Enero 28	iPn iSn	(ZNE) (NE)	06 25 55 06 26 19	Sn-Pn = 210 Kms.	
23	Enero 28	L M	(NE) (NE)	18 10 00 18 25 00		33°N. 82°5E. H = 17 02 33 C.G.S. Del T I B E T.
24	Enero 28	ePn iSn	(ZNE) (NE)	23 40 49 23 41 53	Sn-Pn = 600 Kms.	
25	Enero 28	ePn iSn	(NE) (NE)	23 55 41 23 56 42	Sn-Pn = 570 Kms.	
26	Enero 29	ePn iSn?	(NE) (NE)	17 21 33 17 22 37		
27	Enero 30	ePn iSn?	(NE) (NE)	08 41 58 08 43 13		
28	Enero 31	ePn iSn	(NE) (NE)	00 21 05 00 22 19	Sn-Pn = 700 Kms.	
29	Enero 31	iP iS eScP?	(ZNE) (NE) (NE)	05 08 20 05 12 39 05 15 36	S-P = 2.665 Kms.	12°5S. 57°W. H = 05 03 03 C.G.S. Del BRASIL.

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

ofísico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 25'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt 2653 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengneither Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Astático
NS - EW (200) kilos

No. 145

Febrero de 1955

pg. 3

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
30	Febrero 4	L M	(NE) (NE)	07 56 00 08 13 00		17°S. 67°E. H = 07 21 49 C.G.S.
31	Febrero 4	iPn iSn	(Z) (NE)	13 55 51 13 57 19	Sn-Pn = 245 Kms.	
32	Febrero 5	iPn iSn	(Z) (NE)	21 41 35 21 42 06	Sn-Pn = 280 Kms.	
33	Febrero 6	iP	(ZNE)	02 39 43		71°N. 13°5W. H = 02 27 53 C.G.S.
34	Febrero 6	iP iS L M	(Z) (NE) (NE) (NE)	10 17 28 10 27 02 10 42 00 10 47 00	S-P = 8.120 Kms.	H = 10 05 45 C.G.S. ISLAS SANDWICH.
35	Febrero 7	e iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	16 53 59 16 56 04 16 57 00 16 58 00		3°5S. 81°W. H = 16 50 42 C.G.S.
36	Febrero 8	eP iS isS	(ZNE) (ZNE) (ZNE)	04 17 10 04 20 00 04 20 58		20°S. 62°5W. H = 04 12 10 h = 600 Kms. C.G.S. Sur de BOLIVIA.
37	Febrero 8	iP iPR ₁ iS	(Z) (NE) (NE)	05 53 22 05 53 55 05 57 03	S-P = 2.150 Kms.	05S. 92°W. H = 05 49 00 C.G.S. ISLAS GALAPAGOS.
38	Febrero 9	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	20 02 33 20 03 14	Sn-Pn = 375 Kms.	
39	Febrero 10	iP eS eSR ₂ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	04 10 11 04 13 11 04 13 31 04 14 00 04 15 00	S-P = 1.700 Kms.	11°5S. 77°5W. H = 04 06 12 C.G.S. Costa del P E R U .
40	Febrero 10	ePn iSn	(ZNE) (ZNE)	08 09 04 08 09 36	Sn-Pn = 285 Kms.	
41	Febrero 10	iPn iSn iS*	(Z) (NE) (NE)	09 39 33 09 40 18 09 40 27	Sn-Pn = 415 Kms.	
42	Febrero 10	ePn iSn	(ZNE) (ZNE)	17 37 52 17 38 50	Sn-Pn = 545 Kms.	
43	Febrero 13	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	12 25 33 12 26 02	Sn-Pn = 260 Kms.	
44	Febrero 14	ePKP ₂ eSR ₇	(NE) (NE)	17 13 31 17 37 00		De las MOLUSCAS.
45	Febrero 15	L M	(NE) (NE)	06 52 00 07 22 00		ISLAS NUEVAS HEBRIDAS

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANO, BOGOTA.

No. 145

Febrero de 1955

pg. 1

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
46	Febrero 17	eP i iS iSR ₁	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	08 51 05 08 51 38 08 53 04 08 53 25	S-P = 1.100 Kms.	4°S. 79°W. H = 08 48 34 C.G.S. Del ECUADOR.
47	Febrero 18	iP ipP? i iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	08 10 19 08 10 47 08 13 06 08 13 22 08 15 00 08 16 00	S-P = 1.700 Kms.	19°N. 68°W. H = 08 06 41 h = 100 Kms. C.G.S. Costa Este de la REPUBLICA DOMINICANA.
48	Febrero 19	iP ipP iS isS	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	03 49 47 03 50 40 03 53 51 03 55 28		20°55. 65°W. H = 03 44 28 h = 250 Kms. C.G.S. De BOLIVIA.
49	Febrero 19	iP i iS? i	(ZNE) (Z) (NE) (NE)	10 34 58 10 35 26 10 36 26 10 36 59		H = 10 33 00 C.G.S. ECUADOR CENTRAL.
50	Febrero 22	eP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	05 03 46 05 13 08 05 26 00 05 31 00	S-P = 7.900 Kms.	ISLAS SANDWICH.
51	Febrero 23	L M	(NE) (NE)	19 27 00 19 36 00		H = 18 31 45 C.G.S. OCEANO INDICO.
52	Febrero 24	ePn iSn	(NE) (NE)	09 31 48 09 33 10	Sn-Pn = 775 Kms.	
53	Febrero 26	ePn iSn i	(NE) (NE) (NE)	17 20 09 17 21 02 17 22 19	Sn-Pn = 495 Kms.	
54	Febrero 26	eP iS? i	(ZNE) (NE) (NE)	18 21 01 18 23 34 18 24 54		H = 18 17 35 B.C.I.S. Costa Norte del PERU.
55	Febrero 27	iP iPR ₁ iPR ₂ iSKS iPS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	20 57 30 21 01 44 21 03 59 21 08 09 21 10 50 21 32 00 21 42 00		27°55. 176°W. H = 20 43 24 C.G.S. ISLAS KERMADEC.
56	Febrero 28	L M	(NE) (NE)	21 57 00 22 08 00		11°S. 60°5E. H = 20 42 31 C.G.S.

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Ofisico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 23'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt 2653 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Astático NS - EW (200) kilos

No. 146

Marzo de 1955

pg. 5

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
57	Marzo 1	iP iS iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	01 54 26 02 01 01 02 04 19 02 08 00 02 12 00	S-P = 4.800 Kms.	21°S. 37°W. H = 01 46 10 C.G.S. Costa del BRASIL.
58	Marzo 1	iPn iSn	(ZNE) (NE)	03 31 15 03 32 34	Sn-Pn = 160 Kms.	Sentido en los Deptos. del Valle, Cundinamar- ca y Caldas, COLOMBIA.
59	Marzo 1	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	04 54 32 05 04 01 05 19 00 05 24 00	S-P = 8.100 Kms.	65°N. 133°W. H = 04 42 59 C.G.S. De Yukon, CANADA.
60	Marzo 1	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	05 05 49 05 06 08	Sn-Pn = 160 Kms.	
61	Marzo 1	iPn iSn	(ZNE) (NE)	09 11 48 09 12 08	Sn-Pn = 170 Kms.	
62	Marzo 2	iPn iSn	(ZNE) (NE)	12 18 09 12 18 31	Sn-Pn = 185 Kms.	
63	Marzo 5	iP? iS	(NE) (NE)	03 34 24 03 37 48		14°N. 90°5W. H = 03 29 58 h = 150 Kms. C.G.S. De GUATEMALA.
64	Marzo 5	eP ePR ₁ iS iSR ₁ L M	(Z) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	19 34 51 19 35 42 19 40 03 19 41 09 19 42 00 19 45 00	S-P = 3.440 Kms.	11°N. 44°W. H = 19 28 31 C.G.S.
65	Marzo 6	ePKP ₁	(Z)	13 53 37		9°5N. 122°5E. H = 13 33 31 C.G.S. ISLAS FILIPINAS.
66	Marzo 7	iPn iSn	(Z) (NE)	09 36 13 09 36 46	Sn-Pn = 295 Kms.	
67	Marzo 9	eP eS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	03?37 36 03?46 28 03?59 00 04 09 00	S-P = 7.300 Kms.	30°5S. 13°W. H = 02 26 25 C.G.S. TRISTAN DA CUNHA.
68	Marzo 9	iP iS M	(ZNE) (ZNE) (NE)	17 14 05 17 16 19 17 18 00	S-P = 1.220 Kms.	5°S. 79°W. H = 17 11 23 C.G.S. Norte del P E R U .
69	Marzo 10	eP e	(ZNE) (ZNE)	03 42 11 03 45 48		H = 03 38 35 C.G.S. Costa W. de NICARAGUA.
70	Marzo 11	eP iPR ₁ iPR ₂ iS	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	07 07 48 07 08 23 07 08 48 07 12 20	S-P = 2.820 Kms.	H = 07 02 00 C.G.S. Costa de Oaxaca, M E X I C O .

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTÁ.

No. 146

Marzo de 1955

pg. 6

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
71	Marzo 11	iP iPR ₂ i iS	(ZNE) (NE) (E) (NE)	09 16 18 09 17 06 09 17 22 09 20 52	S-P = 2.890 Kms.	16°N. 98°W. H = 09 10 44 C.G.S. Cerca a la Costa de Oaxaca, MEXICO.
72	Marzo 14	iP	(ZNE)	13 25 08		52°5N. 173°5W. H = 100 Kms. h-100 Kms. C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS. Las ondas siguientes se perdie- ron en el cambio del papel.
73	Marzo 14	eP iS? i	(ZNE) (NE) (NE)	18 05 04 18 14 25 18 15 31		
74	Marzo 14	iPn iSn iSg	(ZNE) (ZNE) (NE)	21 15 35 21 15 54 21 15 57	Sn-Pn = 160 Kms.	
75	Marzo 15	ePn eSn?	(NE) (NE)	20 25 11 20 26 44		
76	Marzo 16	iP iPR ₁ i iS iPS iSR ₁ iSR ₂ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (N) (N) (N) (NE) (NE)	21 54 22 21 55 59 21 57 28 22 01 42 22 02 11 22 04 27 22 05 53 22 09 00 22 14 00	S-P = 5.630 Kms.	26°5S. 115°W. H = 21 45 14 C.G.S. ISLAS PASCUA.
77	Marzo 19	iP iS	(NE) (NE)	17 19 48 17 23 17	S-P = 2.060 Kms.	13°N. 90°W. H = 17 15 23 C.G.S. Costa de EL SALVADOR.
78	Marzo 20	iP ipP iS isS L	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	20 18 14 20 18 27 20 22 02 20 22 22 20 23 00	S-P = 2.270 Kms.	15°N. 92°W. H = 20 13 42 h = 150 Kms. C.G.S. De GUATEMALA.
79	Marzo 22	iPKP ₁	(ZNE)	06 33 38		26°N. 98°5W. H=06 14 00 C.G.S. De BURMA.
80	Marzo 22	iPKP ₁ iPR ₁ iSKKS iPSKS iSR ₁ iSR ₂ L M	(ZNE) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E)	14 25 20 14 30 06 14 36 52 14 40 29 14 50 42 14 57 02 15 24 00 15 37 00		8°5S. 92°E. H = 14 05 04 C.G.S. Del OCEANO INDICO.
81	Marzo 23	L	(NE)	06 03 00		H = 05 04 36 C.G.S. ISLAS MACQUARIE.
82	Marzo 23	iPS iSR ₁ iSR ₂ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	17 46 22 17 53 08 17 57 52 18 13 00 18 22 00		56°5S. 147°E. H = 17 16 17 C.G.S. Al S-W de las ISLAS M A C Q U A R I E .
83	Marzo 28	eP iS	(Z) (NE)	09 31 50 09 35 39	S-P = 2.170 Kms.	
84	Marzo 31	iPKP ₁ iPKP ₂ eSKP	(ZNE) (NE) (NE)	18 37 20 18 38 04 18 41 29		8°5N. 124°E. H = 18 17 00 C.G.S. Cerca a la Costa N-W de Mindanao, ISLAS F I L I P I N A S .

físico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 23'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt 2653 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Astático

NS - EW (200) kilos

No. 147

Abril de 1955

pg. 7

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
85	Abril 4	ePn eSn	(NE) (NE)	03 40 22 03 40 53	Sn-Pn = 275 Kms.	
86	Abril 4	ePKP ₁ iPKP ₂ iSKP L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	11 30 44 11 30 55 11 34 14 12 22 00 12 32 00		22°N. 121°E. H = 11 11 21 C.G.S. Cerca a la Costa Sur de F O R M O S A .
87	Abril 4	eF ₁ iPR ₁ iS M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	19 27 36 19 27 46 19 30 34 19 33 00	S-P = 1.665 Kms.	13°N. 87°W. H = 19 24 04 C.G.S. De NICARAGUA.
88	Abril 5	iP i iPR ₂ ? iS iSR ₁ L M	(E) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	15 16 59 15 17 38 15 19 05 15 23 13 15 26 13 15 27 00 15 31 00	S-P = 4.445 Kms.	25°N. 110°W. H = 15 09 15 C.G.S. Del Golfo de Califor- nia, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
89	Abril 6	iPKP ₁	(NE)	20 08 30		33°S. 87°E. H = 19 48 46 C.G.S. Del OCEANO INDICO.
90	Abril 7	iP i i	(Z) (NE) (NE)	18 34 34 18 35 21 18 36 00		
91	Abril 8	eP iS	(Z) (NE)	13 13 48 13 15 49	S-P = 1.000 Kms.	2°S. 80°W. H = 13 11 30 C.G.S. Del ECUADOR.
92	Abril 9	iP ipP iS isS	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	15 25 12 15 25 24 15 27 46 15 28 05		10°S. 75°W. H = 15 21 41 h = 100 Kms. C.G.S. Del PERU CENTRAL.
93	Abril 10	iPKP ₁ ePSKS eSR ₁	(Z) (NE) (NE)	17 58 20 18 13 11 18 23 07		Réplica de FILIPINAS (31 de Marzo)
94	Abril 11	ePn iSn	(NE) (NE)	19 51 13 19 51 38	Sn-Pn = 215 Kms.	
95	Abril 11	eP iPR ₁ iS	(E) (E) (N)	20 24 48 20 25 01 20 27 53	S-P = 1.780 Kms.	13°5N. 87°W. H = 20 21 16 C.G.S. Frontera NICARAGUA- HONDURAS.
96	Abril 11	iPn iSn	(NE) (NE)	22 51 47 22 52 09	Sn-Pn = 185 Kms.	
97	Abril 14	ePKP ₁ eSKP ₁ ePR ₂ iSR ₁ iSR ₂ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	01 48 45 01 52 31 01 55 23 02 11 19 02 16 29 02 35 00 02 46 00		30°N. 101°5E. H = 01 28 58 C.G.S. De Sikang, CHINA.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 147

Abril de 1955

pg. 8

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
99	Abril 15	ePKP iPR ₁ iSKS e	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	04 00 05 04 02 02 04 03 22 04 16 50		40°N. 74°5E. H = 03 40 52 C.G.S. UNION SOVIETICA. Las ondas de una réplica están mezcladas con las del premonitorio.
100	Abril 17	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	16 25 48 16 26 17	Sn-Pn = 355 Kms.	
100	Abril 17	ePR ₁ iSKS eSKKS ePS L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	18 54 34 19 00 22 19 01 30 19 03 51 19 27 00 19 37 00		52°N. 159°5E. H = 18 35 27 h = 60 Kms. C.G.S. Sur de KAMCHATKA.
101	Abril 17	eP eS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	22 42 42 22 47 58 22 51 00 22 55 00	S-P = 3.500 Kms.	H = 22 35 50 C.G.S. Provincia de San Juan, A R G E N T I N A .
102	Abril 18	eP eS	(ZNE) (NE)	07 34 23 07 38 32		18°S. 67°5W. H = 07 29 30 h = 250 Kms. C.G.S. De B O L I V I A .
103	Abril 19	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	20 31 01 20 36 37 20 41 00 20 44 00	S-P = 3.820 Kms.	30°S. 72°W. H = 20 24 05 C.G.S. Frente a la Costa Central de CHILE.
104	Abril 20	iP eS	(ZNE) (NE)	02 19 29 02 25 04		30°S. 72°W. H = 02 12 26 C.G.S. Costa Central, CHILE.
105	Abril 20	iP iS L M	(Z) (NE) (NE) (NE)	05 55 28 06 01 14 06 06 00 06 09 00		Réplica.
106	Abril 21	iP iS L M	(N) (N) (N) (N)	14 05 47 14 11 26 14 16 00 14 19 00		Réplica.
107	Abril 23	iP iS iSR ₂ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	04 04 59 04 10 32 04 12 35 04 16 00 04 19 00		Réplica.
108	Abril 23	iP iPR ₁ iS iPS	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	18 37 33 18 39 26 18 44 33 18 45 40	S-P = 5.330 Kms.	24°5S. 113°W. H = 18 28 47 C.G.S. ISLAS PASCUA.
109	Abril 23	eP iS L	(NE) (NE) (NE)	19 48 19 19 53 53 19 59 00		H = 19 41 20 C.G.S. Réplica de CHILE.
110	Abril 24	iP iS L	(NE) (NE) (NE)	20 39 46 20 44 07 20 46 00	S-P = 2.680 Kms.	17°S. 65°W. H = 20 34 35 C.G.S. De BOLIVIA CENTRAL.
111	Abril 24	iPn iSn	(ZNE) (NE)	21 08 47 21 09 35	Sn-Pn = 445 Kms.	8°4N. 72°6W. H = 21 07 45 Determinado por BOGOTA. Frontera COLOMBO-VENEZOLANA.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 147

Abril de 1955

pg. 9

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
112	Abril 25	ePn eSn	(ZNE) (ZNE)	01 28 14 01 28 53	Sn-Pn = 355 Kms.	Del Norte de Bogotá, C O L O M B I A .
113	Abril 25	iPn iSn	(ZE) (ZE)	08 26 06 08 26 48	Sn-Pn = 375 Kms.	2°N. 75°5W. H = 08 25 21 Determinado por BOGOTA. Causó alarma y daños en Garzón, Depto. del Huila, COLOMBIA.
114	Abril 26	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	03 07 39 03 11 09 03 12 00 03 14 00		13°5N. 89°5W. H = 03 03 34 h = 60 Kms. C.G.S. Cerca a la Costa de EL SALVADOR.
115	Abril 28	eP iPR ₁ iPR ₂ iS iPS L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	19 18 42 19 22 46 19 25 01 19 29 05 19 31 02 19 48 00 19 52 00		51°N. 178°5W. H = 19 04 59 C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS.
116	Abril 30	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	01 35 57 01 38 56 01 40 00 01 41 00	S-P = 1.750 Kms.	12°5N. 87°W. H = 01 32 25 C.G.S. Cerca a la Costa de NICARAGUA.
117	Abril 30	iP iPR ₁ iS L	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	01 47 29 01 47 39 01 50 28 01 51 00		Réplica.
118	Abril 30	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	09 23 31 09 26 34 09 27 30 09 28 30	S-P = 1.750 Kms.	13°N. 86°5W. H = 09 19 59 C.G.S. De NICARAGUA.

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

Físico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 23'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt 2653 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Astático

NS - EW (200) kilos

No. 148

Mayo de 1955

pg. 10

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
9	Mayo 1	iSKP iSKS iSR ₁ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	10 17 33 10 21 34 10 33 02 10 55 00 11 04 00		39°5'N. 143°5'E. H = 09 55 16 C.G.S. Costa Norte de Honsan, J A P O N .
120	Mayo 2	ePn iSn	(ZN) (ZN)	02 52 16 02 52 32	Sn-Pn = 130 Kms.	
121	Mayo 4	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	07 29 46 07 30 17	Sn-Pn = 275 Kms.	
122	Mayo 9	eP eS	(ZNE) (ZNE)	02 07 54 02 09 55	S-P = 1.160 Kms.	
123	Mayo 11	iPn i iP*? iSn	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	11 05 32 11 05 38 11 05 47 11 06 51	Sn-Pn = 740 Kms.	O, 78°W. H = 11 04 00 C.G.S. Del ECUADOR.
124	Mayo 13	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M	(ZNE) (Z) (NE) (NE) (NE) (NE)	03 34 01 03 34 17 03 37 13 03 37 45 03 39 00 03 40 00	S-P = 1.850 Kms.	19°5'N. 64°W. H = 03 29 55 C.G.S. De PUERTO RICO.
125	Mayo 13	ePn iSn	(ZNE) (NE)	05 08 47 05 10 07	Sn-Pn = 755 Kms.	H = 05 07 00 B.C.I.S. Del ECUADOR.
126	Mayo 13	eP iS	(NE) (NE)	05 25 42 05 28 48		Réplica de PUERTO RICO.
127	Mayo 13	iPn iSn iS*	(ZNE) (NE) (NE)	21 57 08 21 58 09 21 58 21	Sn-Pn = 570 Kms.	7°N. 77°5'W. H = 21 55 47 C.G.S. Frontera COLOMBO- PANAMEÑA.
128	Mayo 14	iPR ₁ i	(ZNE) (NE)	06 24 45 06 25 49		28°N. 139°5'E. H = 06 04 14 h = 500 Kms. C.G.S. ISLAS BONIN.
129	Mayo 14	iP	(ZNE)	20 09 34		29°N. 126°5'W. H = 20 00 00 De Baja California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
130	Mayo 16	iPn iSn	(ZNE) (NE)	01 02 29 02 02 41	Sn-Pn = 90 Kms.	4°6'N. 74°7'W. H = 01 02 12 Determi- nado por BOGOTA. Sentido fuertemente en Honda, Depto. del Tolima, COLOMBIA.
131	Mayo 17	iPn iSn	(ZNE) (NE)	01 58 12 01 58 31	Sn-Pn = 160 Kms.	
132	Mayo 17	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	06 26 09 06 26 39	Sn-Pn = 265 Kms.	

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 148

Mayo de 1955

pg. 11

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
133	Mayo 17	ePKP ₁ ePKP ₂ iPSKS	(NE) (NE) (NE)	15 10 12 15 11 09 15 25 27		7°N. 94°5E. H = 14 49 49 C.G.S. ISLAS NICOBAR.
134	Mayo 19	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	07 12 23 07 12 52 07 16 34 07 17 27 07 19 00 07 22 00		19°S. 69°W. H = 07 07 13 h = 100 Kms. C.G.S. De CHILE.
135	Mayo 21	iPn iSn	(ZNE) (NE)	08 44 14 08 44 40	Sn-Pn = 225 Kms.	6°55'N. 72°55'W. H = 08 43 40 Determinado por BOGOTA. Sentido en Santa Rosa de Viterbo y Sogamoso, Depto. de Boyacá, COLOMBIA.
136	Mayo 21	eP iS	(ZNE) (NE)	15 19 51 15 21 58	S-P = 1.200 Kms.	3°53. 81°5W. H = 15 17 06 B.C.I.S. Costa del ECUADOR.
137	Mayo 22	iP i iS	(ZNE) (E) (NE)	23 49 03 23 49 40 23 52 04		11°S. 74°W. H = 23 45 17 h = 100 Kms. C.G.S. Del PERU CENTRAL.
138	Mayo 24	eP eS	(Z) (NE)	06 34 58 06 36 38	S-P = 860 Kms.	3°5N. 83°7W. H = 06 32 48 B.C.I.S. Costa Sur de PANAMA.
139	Mayo 25	iP iS	(ZNE) (NE)	03 13 29 03 17 17	S-P = 2.280 Kms.	14°N. 92°5W. H = 03 08 58 C.G.S. Costa de GUATEMALA.
140	Mayo 26	iPn iSn	(ZNE) (NE)	06 13 07 06 14 39	Sn-Pn = 875 Kms.	9°5N. 79°5W. H = 06 11 16 C.G.S. De PANAMA.
141	Mayo 26	eP iS L	(ZNE) (NE) (NE)	07 01 51 07 04 02 07 05 00	S-P = 1.200 Kms.	10°5N. 65°W. H = 06 59 13 C.G.S. Cerca a la Costa de VENEZUELA.
142	Mayo 26	ePR ₁ iS iPS L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	16 44 09 16 52 57 16 55 01 17 14 00 17 23 00		10°S. 161°E. H = 16 23 10 C.G.S. ISLAS SALOMON.
143	Mayo 26	iPn iSn	(ZNE) (NE)	23 41 15 23 41 27	Sn-Pn = 90 Kms.	
144	Mayo 28	iP iPR ₁ iPR ₂ iS L iScS M	(ZNE) (E) (N) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	06 27 26 06 28 34 06 28 59 06 32 52 06 36 00 06 37 23 06 39 00		30°5S. 65°W. H = 06 20 40 h = 200 Kms. C.G.S. Provincia de Córdoba, ARGENTINA.
145	Mayo 29	iPn iSn	(ZNE) (NE)	04 45 09 04 45 40	Sn-Pn = 275 Kms.	
146	Mayo 29	ePKP ₁ iPKP ₂ iPR ₁ i iPR ₂ iSKKS i L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	15 54 33 15 55 17 15 59 48 16 00 22 16 03 59 16 06 21 16 07 08 16 56 00 17 09 00		10°5S. 110°5E. H = 15 34 00 C.G.S. Costa Sur de JAVA.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 148

Mayo de 1955

pg. 12

	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
	Mayo 30	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	00 27 27 00 27 42 00 30 45 00 31 20 00 32 00 00 33 00	S-P = 1.900 Kms.	19°N. 63°W. H = 00 23 15 C.G.S. ISLAS SOTAVENTO.
148	Mayo 30	iPKP ipPKP	(ZNE) (NE)	12 49 48 12 52 40		24°55'. 142°5E. H = 12 31 41 h = 600 Kms. C.G.S.
149	Mayo 30	iPKP iSR ₁ L W	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	23 46 41 00 09 35 00 37 00 01 02 00		3°S. 137°E. H = 23 26 50 C.G.S. AL W. de NUEVA GUINEA.
150	Mayo 31	iSKS iSKKS	(NE) (NE)	09 55 09 09 55 55		27°S. 177°5W. H = 09 30 44 C.G.S. ISLAS KERMADEC.
151	Mayo 31	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	18 01 30 18 05 07 18 06 00 18 07 00	S-P = 2.180 Kms.	0, 92°W. H = 17 57 12 C.G.S. ISLAS GALAPAGOS.
152	Mayo 31	iPn iSn	(ZNE) (NE)	20 29 55 20 30 31	Sn-Pn = 325 Kms.	

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

Sismo de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 23'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt 2653 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Astático

NS - EW (200) kilos

Junio de 1955

pg. 13

No. 149

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
149	Junio 2	eP iPR ₁ iSKS L	(NE) (NE) (NE) (NE)	00 32 32 00 36 25 00 43 52 01 02 00		51°5N. 180 H = 00 18 56 C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS.
154	Junio 3	eP eS	(NE) (NE)	11 14 42 11 16 56		9°S. 74°W. H = 11 11 15 h = 150 Kms. C.G.S. Frontera PERU-BRASIL.
155	Junio 5	ePKP ₁ iPKP ₂ ? W	(NE) (NE) (NE)	06 31 06 06 31 35 07 40 22		24°5N. 122°E. H = 06 11 18 C.G.S. Cerca a la Costa Noreste de FORMOSA.
156	Junio 6	iPn iSn	(NE) (NE)	22 59 58 23 00 23	Sn-Pn = 215 Kms.	
157	Junio 7	iPn iSn	(NE) (NE)	02 16 36 02 16 57	Sn-Pn = 175 Kms.	
158	Junio 11	iPn iSn	(NE) (NE)	00 31 57 00 32 15	Sn-Pn = 150 Kms.	6°N. 74°2W. H = 00 31 32 Determinado por BOGOTA. Sentido en Chiquinquirá, Depto. de Boyacá, COLOMBIA.
159	Junio 11	eP iS?	(ZNE) (NE)	09 10 47 09 12 54		
160	Junio 11	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	22 25 34 22 30 11 22 33 00 22 37 00	S-P = 2.920 Kms.	
161	Junio 12	ePR ₁ iSKS iSKKS eS iPS iSR ₁ M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	20 50 08 20 56 07 20 57 14 20 57 59 20 59 49 21 05 49 21 30 00		49°N. 155°E. H = 20 30 45 C.G.S. ISLAS KURILES.
162	Junio 13	iPn iSn iS* iSg	(Z) (NE) (NE) (NE)	09 02 25 09 02 56 09 03 00 09 03 06	Sn-Pn = 275 Kms.	
163	Junio 14	iPn eSn	(Z) (NE)	03 44 11 03 45 07	Sn-Pn = 520 Kms.	6°N. 78°5W. H = 03 42 50 C.G.S. Frente a la Costa de COLOMBIA.
164	Junio 14	iP iPR ₁ iPR ₂ iS iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	06 18 22 06 19 19 06 19 39 06 23 59 06 25 48 06 29 00 06 33 00	S-P = 3.835 Kms.	
165	Junio 14	ePn eSn	(ZNE) (NE)	15 02 22 15 03 51	Sn-Pn = 845 Kms.	

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 149

Junio de 1955

pg. 11

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
167	Junio 16	ePn iSn	(Z) (NE)	03 34 08 03 34 33	Sn-Pn = 215 Kms.	
168	Junio 17	ePn iSn	(ZNE) (ZNE)	22 09 45 22 10 23	Sn-Pn = 345 Kms.	
168	Junio 19	ePn eSn?	(ZNE) (NE)	23 39 04 23 39 32		
169	Junio 20	iPn iSn	(Z) (NE)	03 11 13 03 11 33	Sn-Pn = 165 Kms.	
170	Junio 20	iP iPR ₁ ? iS iPS iPPS? L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	12 20 58 12 24 58 12 31 29 12 32 23 12 33 42 12 42 00 12 46 00	S-P = 9.560 Kms.	
171	Junio 21	eP L	(NE) (NE)	10 00 32 10 09 00		27°55. 63°W. H = 09 53 30 C.G.S. De Santiago del Estero, ARGENTINA.
172	Junio 21	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	21 38 30 21 41 15 21 42 00 21 43 00	S-P = 1.555 Kms.	
173	Junio 21	eP iS? L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	23 18 07 23 20 39 23 21 30 23 22 30		
174	Junio 22	eP iS?	(NE) (NE)	02 47 55 02 50 33		
175	Junio 24	iPn iPg iSn iSg	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	20 42 50 20 42 54 20 43 08 20 43 11	Sn-Pn = 150 Kms.	Sentido levemente en Bogotá, COLOMBIA.
176	Junio 28	eP iS	(NE) (NE)	04 41 03 04 51 30		86°5N. 70°E. H = 04 28 07 C.G.S. Del POLO NORTE.
177	Junio 30	iPn iP* iPg iSn iS* iSg	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	19 09 34 19 09 38 19 09 48 19 10 05 19 10 09 19 10 21	Sn-Pn = 275 Kms.	6°5N. 72°7W. H = 19 08 54 Determinado por BOGOTA.
178	Junio 30	iPn iSn	(NE) (NE)	20 16 13 20 16 34	Sn-Pn = 175 Kms.	

 Jesús Erilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Sismo de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 23'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt. 2653 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Astático

NS - EW (200) kilos

No. 150

Julio de 1955

pg. 15

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
179	Julio 3	eP iPR ₁ iPR ₂ iSKS eS iPS iSR ₁	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	14 40 20 14 43 33 14 46 09 14 50 48 14 51 50 14 52 54 14 56 53		52°N. 178°W. H = 14 26 32 C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS.
180	Julio 4	eP iPR ₂ iS	(NE) (NE) (NE)	02 50 03 02 50 36 02 54 01	S-P = 1.240 Kms.	
181	Julio 4	iPR ₁ iSKS iSR ₁	(NE) (NE) (NE)	14 37 08 14 44 08 14 51 35		51°5'N. 177°E. H = 14 19 44 C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS.
182	Julio 6	ePR ₁ iPR ₂ iSKS iPPS iSR ₁ iSR ₂ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	02 13 18 02 15 41 02 19 40 02 23 29 02 28 37 03 02 41 03 48 00 03 57 00		51°N. 158°E. H = 01 54 17 C.G.S. De KAMCHATKA.
183	Julio 7	eP iS	(NE) (NE)	05 01 25 05 04 32	S-P = 1.750 Kms.	12°5'N. 88°W. H = 04 57 25 C.G.S. Frente a la Costa de NICARAGUA.
184	Julio 7	iPn iSn iS* iSg	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	07 28 58 07 29 22 07 29 25 07 29 33	Sn-Pn = 205 Kms.	
185	Julio 8	iPR ₁ iPR ₂ ? iPSKS? i	(E) (NE) (NE) (NE)	19 28 35 19 33 39 19 38 31 19 48 43		5°S. 110°E. H = 19 03 09 h = 600 Kms. C.G.S. Del Mar de J A V A.
186	Julio 8	ePn eP* ePg iSn iS* iSg	(ZNE) (N) (N) (NE) (NE) (N)	20 52 53 20 53 04 20 53 15 20 53 36 20 53 49 20 54 04	Sn-Pn = 495 Kms.	
187	Julio 9	ePn iSn	(ZNE) (NE)	03 58 21 03 58 28	Sn-Pn = 45 Kms.	
188	Julio 9	ePn iSn i	(ZNE) (NE) (NE)	17 23 00 17 24 16 17 24 30	Sn-Pn = 720 Kms.	
189	Julio 10	L M W	(NE) (NE) (NE)	15 09 00 15 17 00 15 28 00		20°S. 175°5'W. H = 14 20 52 C.G.S. ISLAS TONGA.
190	Julio 11	iP iS L M	(NE) (NE) (NE) (NE)	20 31 25 20 39 57 20 52 00 20 57 00	S-P = 6.890 Kms.	1°5'S. 13°W. H = 20 21 20 C.G.S. OCEANO ATLANTICO.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTÁ.

No. 150

Julio de 1955

pg. 16

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
	Julio 13	iP iPR ₁ iPR ₂ iS iPS iSR ₁ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	20 27 48 20 30 29 20 31 55 20 36 59 20 37 39 20 41 26 20 51 00 20 57 00	S-P = 7.680 Kms.	H = 20 16 28 C.G.S. ISLAS SANDWICH.
192	Julio 15	iP eS	(NE) (NE)	20 07 27 20 09 32	S-P = 1.120 Kms.	H = 20 04 07 B.C.I.S. Costa del ECUADOR.
193	Julio 16	iP i iSKS iPS iPPS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	07 20 43 07 24 17 07 31 19 07 33 22 07 36 10 07 57 00 08 06 00		37°5'N. 27°E. H = 07 07 08 C.G.S.
194	Julio 20	eP eS ePS iSR ₁ iSR ₂	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	00 04 44 00 14 47 00 15 34 00 20 01 00 23 14		56°5'N. 153°W. H = 23 52 25 C.G.S. Cerca a la Costa Sur de las ISLAS KODIAK.
195	Julio 20	iPn iP* iSn iS* iSg	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	21 02 20 21 02 37 21 03 52 21 04 14 21 04 36	Sn-Pn = 710 Kms.	0°5'N. 78°5'W. H = 21 00 43 C.G.S. Destructor en Cotacachi, E C U A D O R .
196	Julio 21	iP iP iS isS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	11 50 09 11 50 17 11 53 50 11 54 05 11 56 00 11 58 00	S-P = 2.330 Kms.	15°S. 74°W. H = 11 45 40 h = 100 Kms. C.G.S. Del P E R U .
197	Julio 23	eP iPR ₁ iS iPS iSR ₁ L M	(Z) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	10 31 59 10 34 52 10 42 02 10 42 44 10 47 08 10 57 00 11 03 00	S-P = 8.890 Kms.	H = 10 19 49 C.G.S. ISLAS SANDWICH.
198	Julio 24	iPKP ₁ iSKP iSKS iPPS	(NE) (NE) (NE) (NE)	16 40 12 16 43 26 16 46 38 16 55 52		24°N. 122°E. H = 16 20 03 C.G.S. Cerca a la Costa Este de F O R M O S A .
199	Julio 25	iPn iSn iSg	(ZNE) (ZNE) (ZNE)	04 54 36 04 55 00 04 55 07	Sn-Pn = 205 Kms.	
200	Julio 25	iP i iS isS iScP i	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	11 28 29 11 28 39 11 33 09 11 33 38 11 35 03 11 35 19		25°5'S. 69°5'W. H = 11 22 52 h = 200 Kms. C.G.S. Sentido en Antofagasta, C H I L E .
201	Julio 26	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	02 14 09 02 14 41	Sn-Pn = 285 Kms.	

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 150

Julio de 1955

pg. 17

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
202	Julio 26	iS eSR ₁ eSR ₂ ? L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	0h 26 43 0h 31 46 0h 34 30 0h 52 00 0h 58 00		56°5N. 153°W. H = 04 04 18 C.G.S. ISLAS KODIAK.
203	Julio	eP ePR ₁ ePR ₂ iS iPS iSR ₁ iSR ₂ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	18 31 28 18 34 33 18 36 30 18 41 29 18 42 20 18 46 42 18 49 52 18 59 00 19 06 00		56°5N. 153°E. H = 18 19 08 C.G.S. Cerca a la Costa Sur de las ISLAS KODIAK.
204	Julio 28	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	02 07 51 02 09 44 02 14 33 02 17 44 02 21 00 02 26 00	S-P = 5.000 Kms.	40°5S. 71°5W. H = 01 59 30 C.G.S. Frontera CHILENO- ARGENTINA.
205	Julio 28	iPn iSn	(ZNE) (NE)	09 50 23 09 50 54	Sn-Pn = 275 Kms.	
206	Julio 28	iPn iSn	(ZNE) (NE)	22 16 42 22 17 01	Sn-Pn = 155 Kms.	
207	Julio 31	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	02 13 58 02 14 06	Sn-Pn = 50 Kms.	

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.



No. 151

Agosto de 1955

pg. 18

No.	Fecha	Fase	Nat. Mov.	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
183	Ago. 1	iP iPR ₁ iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	03 26 54 03 29 43 03 36 12 03 50 00 03 55 00	S-P = 7.890 Kms.	H = 03 15 40 C.G.S. ISLAS SANDWICH.
189	Ago. 1	iPn iSn		(ZNE) (ZNE)	06 05 38 06 06 09	Sn-Pn = 275 Kms.	
190	Ago. 2	iPn iSn iSg		(ZNE) (ZNE) (ZNE)	04 01 17 04 01 53 05 02 15	Sn-Pn = 325 Kms.	7°N. 73°5W. H = 04 00 30 BOGOTÁ Sentido en Bucaramanga y Barrancabermeja C O L O M B I A
197	Ago. 4	iPn		(Z)	18 29 50		
198	Ago. 6	iPR ₁ iPR ₂ iSPR ₁ iSKS iS iPS		(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	08 49 24 08 51 16 08 51 49 08 55 00 08 55 50 08 57 49		21°5S. 177°5W. H = 08 31 25 h = 350 Kms. C.G.S. ISLAS TONGA.
199	Ago. 8	iPn iSn		(ZNE) (ZNE)	06 13 42 06 14 07	Sn-Pn = 220 Kms.	
214	Ago. 10	iP i iS		(ZNE) (NE) (NE)	07 48 16 07 49 20 07 50 32		4°S. 80°W. H = 07 45 49 h = 100 Kms. C.G.S. Frontera PERUANO-ECUATORIANA.
215	Ago. 14	iPS iPPS iPR ₁ L M		(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	17 11 13 17 11 56 17 17 03 17 33 00 17 41 00		33°S. 179°W. H = 16 43 20 C.G.S. ISLAS KERMADEC.
216	Ago. 16	iP iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	04 22 40 04 25 48 04 27 00 04 28 00	S-P = 1.790 Kms.	12°5N. 88°5W. H = 04 18 50 C.G.S. Frente a la Costa de EL SALVADOR.
217	Ago. 16	iPKP iPR ₁ iSKP iPR ₂ iSKS?		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	12 05 58 12 08 20 12 09 10 12 11 24 12 12 08		6°S. 155°E. H = 11 46 58 h = 200 Kms. C.G.S. ISLAS SALOMON.
218	Ago. 16	iP iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	19 13 40 19 16 19 19 17 00 19 18 00	S-P = 1.555 Kms.	12°5N. 86°5W. H = 19 10 13 C.G.S. De NICARAGUA.
219	Ago. 19	eP iS L M		(ZNE) (ZNE) (NE) (NE)	07 48 15 07 50 55 07 52 00 07 53 00		8°S. 70°W. H = 07 48 15 h = 00 Kms. C.G.S. Frente del P...
220	Ago. 19	eP iS		(NE) (NE)	14 40 27 14 43 53	S-P = 2.000 Kms.	H = 14 40 27 ANTILLAS

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 151

Agosto de 1955

pg. 19

Fecha	Fase	Nat. del Comp. Mov.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
Ago. 19	eP iS	(NE) (NE)	16 31 55 16 34 17	S-P = 1.300 Kms.	
Ago. 21	iPKP ₁ iPKP ₂ i iPR ₁ iPR ₂ iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	17 53 51 17 54 09 17 55 09 17 57 13 18 00 27 18 16 15 18 44 00 18 56 00		3°S. 137°5E. H = 17 33 58 C.G.S. NUEVA GUINEA.
Ago. 23	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M	(Z) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	15 42 56 15 45 16 15 51 16 15 55 29 16 03 00 16 09 00	S-P = 6.670 Kms.	43°5N. 128°W. H = 15 32 40 C.G.S. Frente a la Costa de Oregon, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
Ago. 24	eP iS L	(N) (NE) (NE)	20 29 36 20 33 12 20 34 00	S-P = 2.120 Kms.	H = 20 25 24 C.G.S. Frente a la Costa de EL SALVADOR.
Ago. 28	eP iS i	(NE) (N) (NE)	20 07 47 20 11 27 20 11 40	S-P = 2.050 Kms.	Premonitorio de G U A T E M A L A .
Ago. 28	iP (Compr.) iPR ₁ iS isS? L M	(ZN) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	20 17 56 20 18 15 20 21 33 20 21 46 20 23 00 20 25 00	S-P = 2.150 Kms.	14°N. 91°W. H = 20 13 30 h = 60 Kms. C.G.S. Cerca a la Costa de G U A T E M A L A .
Ago. 29	eP eS i	(E) (E) (E)	01 18 53 01 22 33 01 22 47		H = 01 14 27 h = 60 Kms. C.G.S. Cerca a la Costa de G U A T E M A L A .
Ago. 29	iP iS L	(ZE) (E) (E)	07 57 05 08 00 09 08 01 00	S-P = 1.780 Kms.	12°N. 87°W. H = 07 53 32 C.G.S. De NICARAGUA.
Ago. 29	iP i	(ZE) (E)	08 09 08 08 11 33		H = 08 05 15 h = 100 Kms. C.G.S. Cerca a la Costa del PERU. Las ondas de este temblor están mezcladas con las del anterior.
Ago. 29	iP iS	(ZNE) (NE)	23 16 04 23 19 28	S-P = 2.000 Kms.	11°S. 76°5W. H = 23 12 03 C.G.S. Del P E R U .

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

No. 152

Septiembre de 1955

pg. 2

Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones.
Sep. 1	iP iS	(ZNE) (NE)	15 35 38 15 37 15	S-P = 925 Kms.	
Sep. 1	eP i iS L M	(ZNE) (N) (NE) (NE) (NE)	17 35 57 17 36 32 17 38 13 17 39 00 17 40 00	S-P = 1.240 Kms.	10°N. 84°5'W. H = 17 33 01 C.G.S. De COSTA RICA.
Sep. 1	eP iS	(NE) (NE)	21 18 22 21 21 03		Réplica.
Sep. 2	iP iS	(NE) (N)	23 04 51 23 07 19	S-P = 1.390 Kms.	H=23 01 30 B.C.I.S. ISLAS GALAPAGOS.
Sep. 3	iP iS iSR ₁	(Z) (N) (NE)	05 26 50 05 29 21 05 29 48	S-P = 1.445 Kms.	18°5'N. 70°5'W. H = 05 23 04 C.G.S. De la REPUBLICA DOMINICANA.
Sep. 3	iP (Compr.) iPR ₁ iS L	(ZN) (NE) (NE) (NE)	12 40 41 12 41 00 12 44 19 12 46 00	S-P = 2.160 Kms.	14°N. 91°W. H = 12 36 20 h = 100 Kms. C.G.S. De G U A T E M A L
Sep. 3	iPKP ₁ iPKP ₂ iPR ₁ iSKS iSKKS iPSKS L M	(ZNE) (ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	16 42 56 16 43 49 16 47 31 16 49 32 16 53 39 16 57 56 17 39 00 17 47 00		1°N. 123°E. H = 16 22 52 C.G.S. ISLAS CELIBES.
Sep. 4	iP ipP iS isS	(ZNE) (ZNE) (NE) (NE)	11 35 26 11 35 53 11 39 55 11 40 26		22°S. 69°W. H = 11 29 40 h = 100 Kms. C.G.S. Norte de CHILE.
Sep. 5	eP iS isS?	(ZNE) (NE) (NE)	09 58 19 10 00 40 10 00 54	S-P = 1.300 Kms.	
Sep. 5	eP iS	(ZNE) (NE)	11 50 00 11 53 29	S-P = 2.000 Kms.	H = 11 45 40 C.G.S. Frente a la Costa Sur del P E R U .
Sep. 7	L M	(NE) (NE)	04 31 00 04 40 00		2°S. 68°W. H = 03 19 21 C.G.S. ISLAS CHAGOS.
Sep. 8	iP iPR ₁ iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	02 15 13 02 18 25 02 25 01 02 42 00 02 48 00	S-P = 8.450 Kms.	H = 02 03 15 C.G.S. ISLAS SANDWICH.
Sep. 8	iPn iSn i	(ZNE) (NE) (NE)	03 32 31 03 33 30 03 34 00	Sn-Pn = 540 Kms.	8°N. 77°W. H = 03 31 25 C.G.S. Frontera COLOMBO- PANAMEÑA.
Sep. 8	iPKP ₁	(ZNE)	05 05 04		25°N. 95°E. H=04 45 26 h=150 Kms. C.G.S. Norte de BURMA.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 152

Septiembre de 1955

pg. 21

Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
Sep. 9	iPKP ₁	(ZNE)	10 02 12		2°S. 100°E. H = 09 41 57 C.G.S. Cerca a la Costa Sur de SUMATRA.
	i	(ZNE)	10 02 35		
	iPR ₁	(NE)	10 07 20		
	iPSKS	(NE)	10 18 19		
	iSR ₁	(NE)	10 28 49		
	L	(NE)	11 07 00		
	M	(NE)	11 18 00		
	W	(NE)	11 30 00		
Sep. 11	iSKP	(NE)	18 17 10		7°S. 155°E. H = 17 54 28 C.G.S. ISLAS SALOMON.
	iPS	(NE)	18 26 55		
Sep. 12	iP	(NE)	06 23 27		32°5'N. 30°E. H = 06 09 20 C.G.S. Frente a la Costa de E G I P T O .
	iPR ₁	(NE)	06 27 17		
	iSKS	(NE)	06 33 37		
	iS	(NE)	06 34 44		
	iPS	(NE)	06 36 00		
	iPPS?	(NE)	06 37 04		
	iSR ₁	(NE)	06 41 34		
	iSR ₂ ?	(NE)	06 45 22		
	L	(NE)	06 57 00		
	M	(NE)	07 05 00		
Sep. 13	eP	(NE)	02 14 01		52°N. 176°W. H = 02 00 43 h = 60 Kms. C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS.
	iPR ₁	(NE)	02 18 14		
	iS	(NE)	02 25 54		
	iPS	(NE)	02 25 57		
	iPPS	(NE)	02 28 04		
Sep. 15	iPKP ₁	(Z)	12 50 23		5°S. 134°5'W. H = 12 30 27 C.G.S. Frente a la Costa Norte de NUEVA GUINEA.
	iPKP ₂	(Z)	12 50 28		
	L	(NE)	13 43 00		
	M	(NE)	13 55 00		
Sep. 18	iPn	(Z)	04 22 37	Sn-Pn = 275 Kms.	
	iSn	(ZN)	04 23 08		
Sep. 20	eP	(ZNE)	01 59 47	-P = 1.170 Kms.	
	eS	(NE)	02 01 42		
Sep. 21	eP	(NE)	07 22 24		14°S. 14°5'W. H = 07 11 52 C.G.S.
Sep. 21	iPn	(ZNE)	08 00 22	Sn-Pn = 150 Kms.	
	iSn	(ZNE)	08 00 40		
Sep. 22	iPKP ₁	(ZNE)	03 44 52		24°N. 123°E. H = 03 25 03 C.G.S. Cerca a FORMOSA.
	iPKP ₂	(ZNE)	03 45 21		
					Fuertes microsismo del 23 al 28 de Septiembre.
Sep. 23	iPKP ₁	(ZNE)	15 26 07		27°N. 101°5'W. H = 15 06 19 C.G.S. De C H I N A .
	L	(NE)	16 14 00		
	M	(NE)	16 25 00		
Sep. 24	eP	(ZNE)	16 56 35		23°S. 68°W. H = 16 50 45 h = 100 Kms. C.G.S. Del Norte de CHILE.
	iPR ₁	(NE)	16 57 12		

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 152

Septiembre de 1955

pg. 22

No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
	Sep. 25	iPKP ₁ iSKKS	(ZNE) (NE)	19 19 40 19 30 07		6°N. 127°5E. H = 18 59 22 h = 100 Kms. C.G.S. Sentido en Mindanao ISLAS FILIPINAS.
	Sep. 26	iP iPR ₁ iS L M	(ZN) (NE) (NE) (NE) (NE)	08 32 59 08 33 20 08 36 43 08 38 00 08 40 00	S-P = 2.220 Kms.	15°5N. 92°5W. H = 08 28 20 h = 200 Kms. C.G.S. De Chiapas, MEXICO.
	Sep. 28	iP iPR ₁ iS iSR ₁	(ZNE) (ZNE) (NE) (NE)	18 15 10 18 15 38 18 19 41 18 20 18	S-P = 2.720 Kms.	15°N. 97°5W. H = 18 09 40 C.G.S. Cerca a la Costa de Oaxaca, MEXICO.

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

No. 153

Octubre de 1955

pg. 23

No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov.	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
260	Oct. 2	iP iS		(ZNE) (NE)	16 05 02 16 06 40	S-P = 935 Kms.	5°5'N. 83°W. H = 16 02 54 C.G.S. Frente a la Costa de PANAMA.
261	Oct. 5	iPn iSn		(ZNE) (ZNE)	05 26 30 05 21 28	Sn-Pn = 540 Kms.	
262	Oct. 5	iPn iSn		(ZNE) (ZNE)	11 12 17 11 12 49	Sn-Pn = 285 Kms.	
263	Oct. 5	ePn iSn		(Z) (ZNE)	13 39 24 13 40 22	Sn-Pn = 550 Kms.	
264	Oct. 6	iP iPR ₁ iS i iSR ₁ iSR ₂ L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	11 10 55 11 12 06 11 17 04 11 18 10 11 19 16 11 20 32 11 23 00 11 27 00	S-P = 4.335 Kms.	36°S. 70°W. H = 11 03 16 h = 150 Kms. C.G.S. Provincia de Mendoza, ARGENTINA.
265	Oct. 7	eP iS		(ZNE) (NE)	14 53 47 14 56 23	S-P = 1.145 Kms.	H = 14 50 42 h = 100 Kms. C.G.S. Del PERU CENTRAL.
266	Oct. 8	ePn iSn		(ZNE) (ZNE)	16 24 49 16 25 32	Sn-Pn = 395 Kms.	
267	Oct. 9	ePKP iSKP		(Z) (NE)	17 59 28 18 03 02		5°S. 153°E. H = 17 40 09 C.G.S. De NUEVA BRETAÑA.
268	Oct. 9	iP* iS*		(ZNE) (ZNE)	19 38 12 19 38 17	S*-P* = 40 Kms.	
269	Oct. 9	eP		(ZNE)	21 06 33		
270	Oct. 10	ePKP iSKP		(ZNE) (NE)	09 17 05 09 20 38		5°S. 153°W. H = 08 57 44 C.G.S. De NUEVA BRETAÑA.
271	Oct. 13	ePKP iPR ₁ iSKP i L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	09 45 47 09 47 41 09 49 04 09 51 38 10 25 00 10 29 00		9°5'S. 161°E. H = 09 26 44 C.G.S. ISLAS SALOMON.
272	Oct. 13	iP i iS? L		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	21 54 38 21 56 32 21 57 13 21 58 00	S-P = 1.120 Kms.	12°N. 87°W. H = 21 50 59 C.G.S. Cerca a la Costa de NICARAGUA.
273	Oct. 14	iP iS iSR ₁ L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	08 49 23 08 54 24 08 55 58 08 57 00 08 59 00	S-P = 3.250 Kms.	3°S. 103°5'W. H = 08 43 00 C.G.S. Al W. de las ISLAS GALAPAGOS.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 153

Octubre de 1955

pg. 24

No.	Fecha	Fase	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
74	Oct. 15	iPn iP* iSn	(ZNE) (NE) (NE)	04 32 16 04 32 31 04 33 03	Sn-Pn = 430 Kms.	6°N. 77°5W. H = 04 31 15 C.G.S. Frente a Punta Solano, COLOMBIA.
75	Oct. 15	ePn iSn?	(ZNE) (NE)	11 17 15 11 18 03		
76	Oct. 17	ePn iSn	(ZNE) (ZNE)	01 35 37 01 36 09	Sn-Pn = 285 Kms.	
77	Oct. 19	ePR ₁ i iSKS iPS L M	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	10 14 06 10 19 26 10 20 23 10 23 56 10 44 00 10 50 00		49°5N. 155°E. H = 09 54 43 C.G.S. Al Norte de las ISLAS KURILES.
78	Oct. 21	iPKP ipPR ₁ iSKS iSKKS iPS	(NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	19 20 22 19 22 55 19 25 25 19 26 17 19 30 13		21°S. 179°W. H = 19 02 40 h = 650 Kms. C.G.S. ISLAS FIJI.
79	Oct. 21	ePKP ₁ iPKP ₂ iSKKS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	23 29 48 23 30 37 23 41 09 00 34 00 00 45 00		05°S. 123°E. H = 23 09 38 C.G.S. Norte de las ISLAS CELIBES.
80	Oct. 22	ePn iP* iSn iS*	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	09 02 44 09 02 57 09 03 45 09 03 57	Sn-Pn = 570 Kms.	
81	Oct. 24	iPn iSn	(Z) (ZNE)	15 07 20 15 07 42	Sn-Pn = 185 Kms.	5°8N. 72°2W. H = 15 06 51 BOGOTA. Sentido en Santa Rosa de Viterbo, Depto. de Boyacá, COLOMBIA.
82	Oct. 25	iP iPR ₁ iS iSR ₁ ?	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	16 39 40 16 40 09 16 44 00 16 45 12	S-P = 2.665 Kms.	16°5N. 95°5W. H = 16 34 23 C.G.S. De Oaxaca, MEXICO.
83	Oct. 31	iSKKS L M	(NE) (NE) (NE)	01 30 07 01 57 00 02 05 00		52°N. 175°5W. H = 01 05 53 C.G.S. ISLAS ALEUSIANAS.

Jesús Emilio Ramírez, S.J.
Director

Francisco A. Miranda G.

No. 154

Noviembre de 1955

pg. 25

No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov. Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
34	Nov. 1	eP eS	(NE) (NE)	06 35 44 06 38 49	S-P = 1.780 Kms.	H = 06 30 42 C.G.S. Del PERU.
35	Nov. 4	iP ipP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	22 51 20 22 51 40 22 57 16 23 02 00 23 06 00	S-P = 4.120 Kms.	33°5S. 69°5W. H = 22 43 50 h = 100 Kms. C.G.S. Mendoza, ARGENTINA.
36	Nov. 5	iPn iP* iSn iSg	(ZNE) (ZNE) (ZNE) (NE)	01 14 02 01 14 08 01 14 33 01 14 49	Sn-Pn = 275 Kms.	
37	Nov. 5	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	23 12 09 23 12 35	Sn-Pn = 225 Kms.	
38	Nov. 6	iPn iP* iPg iSn iS*	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	23 58 00 23 58 11 23 58 19 23 58 47 23 59 01	Sn-Pn = 435 Kms.	7°N. 71°W. H = 23 57 10 h = 100 Kms. C.G.S. Frontera COLOMBO- VENEZOLANA.
						Del 7 al 11, fuer- tes microsismos.
39	Nov. 11	iP iPR ₁ iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	08 42 12 08 45 01 08 51 22 09 04 00 09 09 00	S-P = 7.670 Kms.	H = 08 31 11 C.G.S. ATLANTICO SUR.
40	Nov. 15	iP iPcP? iPR ₁ iPR ₂ iS iScS? iSR ₁ L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (N) (NE) (NE) (NE) (NE)	10 19 10 10 20 02 10 22 26 10 24 02 10 29 30 10 30 50 10 34 49 10 45 20 10 51 00		55°5N. 155°5W. H = 10 06 49 C.G.S. Cerca a la Costa Sur de la PENINSULA DE ALASKA.
41	Nov. 17	iP ipP iPR ₁ iS isS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE) (NE)	06 59 48 07 00 17 07 00 50 07 04 55 07 05 25 07 09 00 07 12 00	S-P = 3.340 Kms.	26°5S. 69°W. H = 06 53 27 h = 60 Kms. C.G.S. Norte de CHILE.
42	Nov. 18	iP iS L M	(ZNE) (NE) (NE) (NE)	03 30 53 03 34 12 03 35 01 03 36 00	S-P = 1.920 Kms.	H = 03 26 53 C.G.S. Frente a la Costa del PERU.
43	Nov. 18	iPn iSn	(ZNE) (ZNE)	06 16 21 06 16 39	Sn-Pn = 150 Kms.	
44	Nov. 18	iP iS	(ZNE) (NE)	07 27 22 07 29 38	S-P = 1.420 Kms.	Del PERU.

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS, BOGOTA.

No. 154

Noviembre de 1955

pg.

Fecha	Fase	Nat. del Mov.	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
Nov. 22	iP		(ZNE)	03 33 43	S-P = 6.150 Kms.	24°5S. 123°W. H = 03 24 00 C.G.S.
	iS		(NE)	03 41 32		
	L		(NE)	03 51 00		
	M		(NE)	03 56 00		
Nov. 23	iPn		(ZNE)	00 06 11	Sn-Pn = 630 Kms.	H = 00 04 40 C.G.S. Sentido en Ipiales y Mocoa, COLOMBIA.
	iSn		(ZNE)	00 07 18		
	iS*		(ZNE)	00 07 29		
Nov. 23	iP		(ZNE)	03 18 40	S-P = 2.150 Kms.	14°N. 90°W. H = 03 14 36 h = 150 Kms. C.G.S. Cerca a la Costa de G U A T E M A L A .
	i		(E)	03 19 10		
	iS		(NE)	03 22 10		
	isS		(NE)	03 22 26		
	L		(NE)	03 23 00		
Nov. 23	eP		(ZNE)	06 44 00		50°5N. 157°E.. H = 06 29 29 h = 60 Kms. C.G.S. Cerca a la Costa Sur de K A M C H A T K A .
	iP ₁		(NE)	06 48 39		
	iSKS		(NE)	06 54 38		
	iPS		(NE)	06 57 58		
	iSR ₁		(NE)	07 04 00		
	L		(NE)	07 25 00		
	M		(NE)	07 34 00		
Nov. 24	iPn		(ZNE)	12 26 23	Sn-Pn = 240 Kms.	
	iSn		(ZNE)	12 26 50		
Nov. 28	ePn		(ZNE)	16 18 17	Sn-Pn = 265 Kms.	
	iSn		(ZNE)	16 18 47		
Nov. 29	iPn		(ZNE)	04 19 43		
	iSn?		(ZNE)	04 20 43		
Nov. 29	iPn		(ZNE)	20 07 09	Sn-Pn = 285 Kms.	
	iSn		(ZNE)	20 07 41		

 Jesús Emilio Ramírez, S.J.
 Director

Francisco A. Miranda G.

Sismico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Latitud N: 4° 37' 23'', Longitud W Greenwich: 74° 03' 54'' Alt 2655 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether Horizontales Periodo Largo NS - EW @ Wiechert Péndulo Asiático

NS - EW (200) kilos

No. 155

Diciembre de 1955

pg. 27

No.	Fecha	Fase	Nat. del Mov.	Comp.	Hora T.U. h m s	Distancia Epicentral	Observaciones
23	Dic. 6	iPn ip* iSn		(ZNE) (ZNE) (ZNE)	00 54 58 00 55 10 00 55 45	Sn-Pn = 325 Kms.	
204	Dic. 6	iP iPR ₁ iS iSR ₁ L M		(ZNE) (ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	04 36 29 04 37 00 04 40 55 04 42 01 04 44 00 04 46 00	S-P = 2.780 Kms.	20°S, 70°W. H = 04 31 00 C.G.S. Norte de CHILE.
205	Dic. 7	iPKP iSKP		(NE) (NE)	15 22 39 15 26 06		26°5N, 142°5E. H = 15 03 11 C.G.S. ISLAS B O N I N .
206	Dic. 10	iPn iSn		(ZNE) (ZNE)	19 35 35 19 36 03	Sn-Pn = 245 Kms.	
207	Dic. 12	iP iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	02 38 17 02 42 46 02 45 00 02 47 00	S-P = 2.790 Kms.	H = 02 33 00 C.G.S. Norte de CHILE.
208	Dic. 14	ePKP ₁ iPKP ₂		(ZNE) (ZNE)	11 11 43 11 11 53		De P A K I S T A N .
209	Dic. 14	iP iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	20 08 09 20 14 04 20 19 00 20 22 00	S-P = 4.110 Kms.	30°S, 69°W. H = 20 01 05 C.G.S. Provincia de Mendoza, ARGENTINA.
210	Dic. 15	iP iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	01 27 35 01 34 38 01 42 00 01 46 00	S-P = 5.335 Kms.	H = 01 19 00 C.G.S. ISLAS PASCUA.
211	Dic. 19	iPKP ₁ iSKP iSKKS iSR ₁ ? M		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	03 33 56 03 37 11 03 44 41 03 57 44 04 40 00		8°5N, 127°E. H = 03 13 46 C.G.S. Cerca a la Costa de Mindanao, ISLAS F I L I P I N A S
212	Dic. 20	iPn i iSn i		(ZNE) (ZNE) (NE) (NE)	13 43 31 13 43 45 13 44 34 13 44 38	Sn-Pn = 590 Kms.	H = 13 41 47 h = 200 Kms. C.G.S. Del E C U A D O R .
213	Dic. 22	eP iS L M		(Z) (NE) (NE) (NE)	10 13 29 10 17 26 10 19 00 10 21 00	S-P = 2.370 Kms.	H = 10 09 10 C.G.S. ISLAS GALAPAGOS.
214	Dic. 24	eP iS L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	03 37 35 03 40 01 03 41 00 03 42 00	S-P = 1.340 Kms.	8°5N, 85°W. H = 03 34 40 C.G.S. Frente a la Costa Sur de COSTA RICA.
215	Dic. 26	iPn iSn		(ZNE) (ZNE)	02 06 23 02 06 53	Sn-Pn = 265 Kms.	
216	Dic. 29	eP iS iSR ₁ L		(ZNE) (NE) (NE) (NE)	09 06 05 09 08 38 09 08 57 09 10 00	S-P = 1.410 Kms.	10°3N, 63°W. H = 09 03 03 C.G.S. De VENEZUELA.
217	Dic. 31	eP iPR ₁ iS? L M		(ZNE) (NE) (NE) (NE) (NE)	05 05 18 05 05 58 05 09 44 05 12 00 05 14 00		18°S, 69°5W. H = 05 00 06 C.G.S. Frontera PERUANO- CHILENA.