

ofisico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 43" Alt. 2648 mts

Aparatos: Benioff Vertical Período Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Período Largo N.S.- EW @ Wiechert Pendulo Estático NS

EW (200) kilos



No. 1 (1946 termino con el No.1246) Enero de 1947

No.	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
			G. C. T.	h.m.s.		
1	Enero 1	eP (ZN) i (Z) eS (ZN) F (N)	06 06 20 06 06 24 06 07 19 06 10 00			
2	Enero 3	e (ZN) e (N) L (N) F (N)	02 37 20 02 49 34 03 34 00 04 17 00		D = 13,500 Kms. U.S.C.G.S.	
3	Enero 3	iPn (ZN) iSn (ZN) iS+ (ZN) F (N)	07 00 20 07 00 51 07 00 54 07 02 00		Sn-Pn= 270 Kms.	
4	Enero 4	iPn (Z) iP+ (Z) iPg (ZN) iSn (ZN) iSg (ZN) F (N)	03 05 43 03 05 44.5 03 05 46 03 06 02.5 03 06 06.5 03 08 00		Sn-Pn= 170 Kms.	
5	Enero 4	ePn (N) iP+ (N) iPg (N) eSn (N) i (N) F (N)	05 08 16 05 08 27 05 08 39 05 09 15 05 09 35 05 18 00		Sn-Pn:= 550 Kms.	
6	Enero 6	i (Z) F (Z)	05 52 46 05 55 00			NB Entre el 8 y el 12 no hubo registro por falta de energía eléctrica.
7	Enero 16	iP (Z) i (Z) F (Z)	15 24 28 15 24 45 15 28 00			
8	Enero 19	iPn (Z) iPg (Z) iSn (Z) iS+ (Z) iSg (Z) F (Z)	16 34 45.5 16 35 02 16 35 29 16 35 37 16 35 49 16 39 00		Sn-Pn= 410 Kms.	
9	Enero 21	ePn (Z) eSn (Z) F (Z)	18 28 40 18 29 23 18 32 00		Sn-Pn= 390 Kms.	
10	Enero 21	iP (ZN) ePcP (N) eS (N) eScP M (N) F	20 13 01? 20 15 55? 20 17 55? 20 20 38? 20 22 46? 21 00 00?			
11	Enero 22	iPn (ZN) iP+ (ZN) iSn (ZN) iS+ (ZN) F (N)	06 12 56 06 13 06 06 13 46 06 13 56 06 19 00		Sn-Pn= 460 Kms.	
12	Enero 23	ePn (ZN) eSn (ZN) i (ZN) iS+ (ZN) F (N)	11 00 24 11 02 29 11 02 55 11 03 05 11 06 00		Sn-Pn= 1200 Kms.	
13	Enero 25	iP (ZN) eS? (ZN) eL? (N) F (N)	03 15 16 03 17 30 03 17 44 03 21 00			

No. 1		Enero de 1947			
No.	Fecha	Fase	Hora G. C. T.	Distancia	Observaciones
14	Enero 25	iP (ZN)	h. m. s. 03 54 37	13° N. 88° W. U.S.C.G.S.	
		i (ZN)	03 56 27		
		eS? (ZN)	03 59 55		
		L (ZN)	04 30 00		
		F (N)	05 15 00		
15	Enero 26	eP (ZNE)	10 10 05	S-P=1600 Kms. 13° N. 86.5° W. U.S.C.G.S.	
		iPR ₁ (ZNE)	10 10 11		
		iPR ₂ (ZNE)	10 10 19		
		iS (ZNE)	10 12 55		
		iSR ₁ (ZNE)	10 13 15		
		ePcP (ZNE)	10 15 20		
		eScS (ZNE)	10 18 28		
		F (N)	10 35 00		
16	Enero 27	eP (ZNE)	01 12 19		
		e (NE)	01 15 30		
		F (NE)	01 32 00		
17	Enero 29	iP (ZNE)	01 44 51		
		eS? (ZNE)	01 47 44		
		i (ZNE)	01 49 26		
		F (NE)	01 54 00		
18	Enero 29	iP (ZNE)	08 23 39	S?-P= 3.000 Kms.	
		i (ZNE)	08 23 47		
		iPR (ZNE)	08 24 19		
		iS? (ZNE)	08 28 10		
		i (ZNE)	08 28 16		
		i (ZNE)	08 28 56		
		iM (ZNE)	08 33 01		
		F (NE)	09 15 00		

Sub-Director: Wladimiro Escobar S.J.

Director: J.E. Ramirez S.J.

físico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 05' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Periodo Largo N.S.-EW @ Wiechert Péndulo Estático NS

EW (200) kilos

No. 2		Febrero de 1947			
No.	Fecha	Fase	Hora G. C. T.	Distancia	Observaciones
19	Febrero 2	iP (ZN) F (N)	h. m. s. 09 11 49 09 15 00		
20	Febrero 2	iPn (ZN) iPg (ZN) iSn (ZN) iSg (ZN) F (N)	09 57 02 09 57 21 09 57 42 09 57 59 09 02 00	Sn-Pn= 360 Kms.	
21	Febrero 3	iP (Z) i (Z) i (Z) iS? (Z) iF (Z)	16 45 51 16 46 05 16 46 23 16 48 32 16 49 49 17 00 00		
22	Febrero 7	eP (ZNE) ePR ₁ (ZN) e (ZN) iS? (ZNE) iPcP (ZN) F (NE)	02 12 51 02 13 04 02 14 58 02 16 57 02 17 29 02 37 00	S?-P=1850 Kms.	
23	Febrero 8	eP (N) ePR ₁ (N) eS (N) F (N)	06 41 48 06 42 15 06 45 47 07 15 00	S-P= 2500 Kms.	
24	Febrero 9	eP (ZN) e (ZN) eS (ZN) e (ZN) eM (ZN) F (N)	04 34 43 04 34 50 04 38 42 04 41 20 04 44 02 05 50 00	S-P =2500 Kms.	(Réplica del anterior)
25	Febrero 10	ePKP (ZN) e (Z) L (ZN) F (N)	04 21 35 04 25 12 05 17 00 06 00 00		
26	Febrero 12	e (Z) e (ZN) F	08 30 02 08 31 46 08 43 00		
27	Febrero 15	iPn (Z) iPg (Z) eSn (Z) F	22 56 45 22 56 48.5 22 57 05 17 58 00	Sn-Pn= 170 Kms.	
28	Febrero 16	eP (ZN) i (ZN) eS (ZN) F (N)	02 21 26 02 21 32 02 26 01 02 31 00	S-P= 2900 Kms.	
29	Febrero 18	e (ZN) F (N)	13 52 19 14 02 00		
30	Febrero 19	e (Z) L (N) F (N)	07 23 51 07 45 00 08 00 00		
31	Febrero 22	e (Z) i (N) e (N) F (N)	04 14 03 04 17 37 04 23 00 04 45 00		

No. 2		Febrero de 1947			
No.	Fecha	Fase	Hora G. C. T.	Distancia	Observaciones
32	Febrero 22	iPn (ZN)	h. m. s. 23 52 40	Sn-Pn= 410 Kms.	
		i	23 52 44		
		iP+ (ZN)	23 52 58		
		iSn (ZN)	23 53 25		
		iS+ (Z)	23 53 34		
		iSg (Z)	23 53 45		
F	23 57 00				
33	Febrero 24	iPn (ZN)	09 45 32	Sn-Pn= 830 Kms.	
		eP+? (ZN)	09 45 49		
		eSn (Z)	09 46 59		
		eS+ (ZN)	09 47 29		
		F (N)	09 51 00		
34	Febrero 26	eP (ZN)	01 54 51	S-P= 2.030 Kms.	
		ePR1? (N)	01 55 12		
		iS (N)	01 58 15		
		eScS? (N)	02 06 10		
		F (N)	02 40 00		
35	Febrero 28	iPn (ZN)	01 24 27		
		iSn (ZN)	01 25 10		
		F (N)	01 26 00		
36	Febrero 28	eP (ZN)	03 56 10		
		i (ZN)	03 56 14		
		S? (ZN)	03 58 55		
		F	04 02 00		

Sub-Director: Wladimiro Escobar S.J.

Director: J.E. Ramirez S.J.

Ofisico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Período Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Período Largo N.S.-EW @ Wiechert Péndulo Astático NS

EW (200) kilos

			Marzo de	1947	No. 3	
No.	Fecha	Fase	Hora G.C.T.		Distancia	Observaciones
			h. m. s.			
37	Marzo 2	ePKP (Z)	19 28 57			5°S 144.5°E B.C.S.I.
38	Marzo 5	iPn (Z)	16 57 18			
		eS? (Z)	16 58 01			
39	Marzo 6	eP (N)	13 53 30			
40	Marzo 9	iPn (Z)	05 03 40		Sn-Pn = 430 kms.	
		eP' (N)	05 03 50			
		ePg (N)	05 03 59			
		iSn (N)	05 04 27			
		eS' (N)	05 04 39			
		iSg (N)	05 04 47			
41	Marzo 13	iP (ZN)	00 41 49			
		eS? (N)	00 42 36			
		i (N)	00 43 27			
42	Marzo 13	ePn (N)	22 16 16		Sn-Pn = 220 kms.	
		eP (N)	22 16 19			
		eSn (N)	22 16 41			
		iS' (N)	22 16 45			
		iSg (N)	22 16 51			
43	Marzo 17	ePKP ₁ (Z)	08 38 59		16.300 kms.	29°N 100°E U.S.G.G.S.
		ePKP ₂ (Z)	08 39 03.5			
		eSKP ₁ (Z)	08 42 06			
44	Marzo 19	ePn (Z)	20 52 54		Sn-Pn = 180 kms.	
		eSn (Z)	20 53 15			
45	Marzo 22	iP (N)	09 47 23		S-P = 3.000 kms.	
		ePR ₁ (N)	09 48 00			
		ePR ₂ (N)	09 48 09			
		ePcP (N)	09 50 45			
		eS (N)	09 51 54			
		eSR ₁ (N)	09 53 00			
		eSR ₂ (N)	09 53 22			
		eScS? (N)	09 58 48			
46	Marzo 23	eP? (Z)	03 21 40			
		e (N)	03 26 08			
47	Marzo 24	ePn (ZN)	02 23 41		Sn-Pn = 980 kms.	
		eP' (ZN)	02 24 28			
		iSn (ZN)	02 25 13			
		eS' (ZN)	02 26 22			
		eSg (ZN)	02 26 46			
		i (ZN)	02 27 23			
48	Marzo 28	e (Z)	08 43 10			
		e (Z)	08 44 28			
		e (Z)	08 47 19			
		e (Z)	08 48 25			
49	Marzo 30	e (Z)	07 45 56			



Director J. E. Ramírez, S. J.

Sub-Director W. Escobar, S. J.

físico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Período Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Período Largo N.S.- EW @ Wiechert Péndulo Asiático NS

EW (200) kilos

Abril de 1947

No. 4

No.	Fecha	Fase	Hora G. C. T.	Distancia	Observaciones
50	Abril 1	eP (ZN)	h. m. s. 10 16 49	S-P = 1700 Kms.	
		eS (ZN)	10 19 48		
		e (ZN)	10 21 42		
		iM? (N)	10 22 43		
51	Abril 1	e (Z)	14 22 14		
52	Abril 2	iPKP ₁ (ZN)	05 58 59	16.200 Kms.	1°S 141°E U.S.C.G.S.
		i (Z)	05 59 01		
		iPKP ₂ (Z)	05 59 04		
		i (ZN)	06 00 02		
		eSKP (Z)	06 02 51		
iSKKS (Z)	06 09 27.5				
53	Abril 2	ePKP ₁ (Z)	21 04 50	16.200 Kms.	
		iPKP ₂ (Z)	21 04 54		
		i (Z)	21 05 09		
54	Abril 4	i (Z)	01 27 15		
		i (Z)	01 32 49		
55	Abril 4	iPn (ZN)	07 59 35	Sn-Pn = 700 Kms.	
		iP ^r (Z)	07 59 52		
		iSn (ZN)	07 00 50		
56	Abril 6	iPn (Z)	22 17 13	Sn-Pn = 170 Kms.	Sentido en Ibagué, Tolima, Colombia.
		iP ⁺ (ZN)	22 17 14		
		iPg (Z)	22 17 18		
		iSn (ZN)	22 17 33		
		iSg (Z)	22 17 37.5		
57	Abril 10	eP (ZN)	16 07 02	S-P = 5.550 Kms.	35°N 116°W. U.S.C.G.S.
		e (N)	16 08 12		
		ePR ₁ (N)	16 09 19		
		ePR ₂ (N)	16 10 16		
		i (N)	16 13 13		
		eS (N)	16 14 11		
		eScS (N)	16 16 24		
		eSR ₁ (N)	16 19 13		
		M (N)	16 30 00		
58	Abril 11	e (Z)	14 49 27		
59	Abril 11	e (Z)	18 21 13		
		e (Z)	18 22 46		
60	Abril 13	iP (ZN)	03 53 43.5		
		i (N)	03 53 53.5		
		eS? (N)	03 59 01		
		e (N)	04 04 48		
61	Abril 14	ePKP ₁ (Z)	07 34 22.5	13.300 Kms.	45°N 146°E. U.S.C.G.S.
		ePR ₁ ? (ZN)	07 35 53.5		
		eS (N)	07 45 01.5		
		M (N)	08 02 00		
62	Abril 14	e (N)	14 51 24.5		
		eSn? (N)	14 53 18.5		
63	Abril 14	ePn (Z)	23 33 35	Sn-Pn = 230 Kms.	
		iSn (Z)	23 34 01		
		iSg (Z)	23 34 12		

Abril de 1947						No. 4
No.	Fecha	Fase		Hora G. C. T. h. m. s.	Distancia Epicentral	Observaciones
64	Abril 18	iPn	(Z)	00 09 35	Sn-Pn = 240 Kms.	
		iP*?	(Z)	00 09 40.5		
		iPg	(Z)	00 09 44		
		iSn	(Z)	00 10 02		
		iS*	(Z)	00 10 06		
		iSg	(Z)	00 10 13		
65	Abril 19	eP	(Z)	07 41 02		
		eS?	(Z)	07 45 25		
		i	(Z)	07 45 38		
66	Abril 24	eP	(Z)	19 43 08	S-P = 4.170 Kms.	
		i	(ZE)	19 43 09		
		eS	(ZE)	19 48 54		
		L	(Z)	19 55 00		
67	Abril 30	e	(Z)	05 01 19		
68	Abril 30	iPn	(Z)	21 37 57.5	Sn?-Pn - 130 Kms.	
		iSn?	(Z)	21 38 01.5		

Director: J.E. Ramirez, S.J.

Sub-Director: W. Escobar, S.J.

Abril de 1947						No. 4
No.	Fecha	Fase		Hora G. C. T. h. m. s.	Distancia Epicentral	Observaciones
64	Abril 18	iPn	(Z)	00 09 35	Sn-Pn = 240 Kms.	
		iP*?	(Z)	00 09 40.5		
		iPg	(Z)	00 09 44		
		iSn	(Z)	00 10 02		
		iS*	(Z)	00 10 06		
		iSg	(Z)	00 10 13		
65	Abril 19	eP	(Z)	07 41 02		
		eS?	(Z)	07 45 25		
		i	(Z)	07 45 38		
66	Abril 24	eP	(Z)	19 43 08	S-P = 4.170 Kms.	
		i	(ZE)	19 43 09		
		eS	(ZE)	19 48 54		
		L	(Z)	19 55 00		
67	Abril 30	e	(Z)	05 01 19		
68	Abril 30	iPn	(Z)	21 37 57.5	Sn?-Pn - 130 Kms.	
		iSn?	(Z)	21 38 01.5		

Director: J.E. Ramirez, S.J.

Sub-Director: W. Escobar, S.J.

Físico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 ms.

Aparatos: Benioff Vertical Período Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Período Largo N.S.- EW @ Wiechert Péndulo Estático NS

EW (200) kilos

Mayo de 1947

No. 5

Nº	Fecha	Fase	Hora G. C. T.	Distancia Epicentral	Observaciones
69	Mayo 1	ePn (Z) iP* (Z) iPg (Z) iSn (Z) i (Z) iSg (Z)	09 51 02 09 51 13 09 51 25 09 51 56 09 52 03 09 52 28	Sn-Pn = 530 Kms.	
70	Mayo 2	e (Z) i (Z)	01 35 55 01 35 58		
71	Mayo 2	ePn (Z) iP* (Z) iPg (Z) eSn (Z) iS*? (Z) iSg (Z)	02 10 16 02 10 27 02 10 38 02 11 04 02 11 18 02 11 29	Sn-Pn = 450 Kms.	
72	Mayo 2	e (Z)	09 58 53		
73	Mayo 4	iP (Z) iS? (Z)	12 35 54.5 12 36 03.5		
74	Mayo 6	i (Z)	01 08 14		
75	Mayo 6	i (Z)	03 11 04		
76	Mayo 6	ePKP ₁ (Z) iPKP ₂ ? (Z) iSKP (Z) eSKS? (Z)	20 49 52 20 49 59 20 53 35 20 58 19	15.200 Kms.	70S, 150°E. U.S.C.G.S.
77	Mayo 8-9	eP (Z) e (Z)	23 57 44 00 03 21		
78	Mayo 9	eP (Z)	13 37 28		
79	Mayo 11	eP (Z) i (Z)	16 19 49 16 20 26		
80	Mayo 12	eP (Z) eS (Z)	05 29 10 05 32 37	2.070 kms.	
81	Mayo 13	ePn (Z) eSn? (Z)	11 53 02 11 53 37		
82	Mayo 16	iP* (Z) iPg (Z) iS* (Z)	04 49 23 04 49 24.5 04 49 33	S*-P* = 80 kms.	
83	Mayo 17	ePP ₁ (Z) L (Z)	07 24 41 08 00 00		
84	Mayo 23	eP (Z) eS? (Z) e (Z)	05 06 52.5 05 11 13 05 14 51		
85	Mayo 23	ePn (Z) iSn (Z)	21 55 37 21 55 52	Sn-Pn = 120 Kms.	

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS
Bogotá, Boletín Sísmico

Mayo de 1947

Continúa No. 5

No.	Fecha	Fase	Hora G.C.T.	Distancia Epicentral	Observaciones
86	Mayo 26	eP? (Z)	00 11 18		
87	Mayo 26	e (Z)	06 24 59		
88	Mayo 27	eP? (Z) i (Z) e (Z)	03 54 52 03 55 34 04 06 41		
89	Mayo 27	ePKP ₁ (Z) iPKP ₂ ? (Z) i (Z) eSKS? (Z) eSkKS? (Z)	06 18 42 06 18 47 06 18 55 06 25 02 06 28 09	15.900 kms.	
90	Mayo 29	eP* (Z) iS* (Z)	10 13 48 10 13 58	S*-P* = 80 kms.	

Director J. E. Ramírez, S. J.

Sub-Director W. Escobar, S. J.

Sismico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Periodo Largo N.S.-EW @ Wiechert Péndulo Sísmico NS EW (200) kilos

Junio de 1947

No. 6

No.	Fecha	Fase	Hora G.C.T.	Distancia Epicentral	Observaciones
91	Junio 1	ePn (Z) eSn (Z) iS [#] (Z)	n. m. s. 15 19 39 15 20 30 15 20 42.5	Sn-Pn = 470 kms.	
92	Junio 1	eP (Z) iPR ₁ ? (Z) eS? (Z) eL? (Z)	22 23 38 22 23 42 22 26 15 22 27 12	S?-P = 1460 kms	
93	Junio 2	ePn (Z) eSn (Z)	03 47 12 03 47 38	Sn-Ph = 230 kms.	
94	Junio 5	iP (Z) eS? (Z)	23 03 30 23 06 57	S?-P = 2020 kms.	Seguido por una réplica
95	Junio 7	eP (Z)	05 25 46?		El dia dio 12 no hubo registro
96	Junio 13	iPKP (Z) i (Z) eSKP (Z)	20 44 15 20 44 29 20 47 34	15000 kms.	
97	Junio 14	e (Z)	00 09 41		
98	Junio 14	e (Z)	00 50 04		
99	Junio 15	iPn (Z)	02 38 50	Sn-Pn = 90 kms.	(iSn (Z) 02 39 02)
100	Junio 19	ePKP (Z) e (Z) eSKP (Z)	07 53 57 07 54 10 07 57 18	14800 kms.	
101	Junio 19	i (Z) i (Z)	22 53 10 22 53 16		
102	Junio 22	eP (Z) i (Z)	09 28 20 09 28 31		
103	Junio 25	iPn (Z) iSn (Z) iSg (Z)	17 38 45 17 39 16 17 39 27	Sn-Pn = 280 kms.	

Director

J.E. Ramírez,

S.J.

Sub-director

W. Escobar, S.J.

Sismico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Periodo Largo N.S.-EW @ Wiechert Péndulo Estático NS

EW (200) kilos

Julio de 1947

No. 7

No.	Fecha	Fase	Hora G. C. T.	Distancia Epicentral	Observaciones
104	Julio 3	e (Z)	h. m. s. 02 40 57		
105	Julio 3	eP (Z) e (NZ) eS? (N) iSR ₁ ? (NZ) i (NZ)	07 27 58 07 32 23 07 32 53 07 33 29 07 33 50		
106	Julio 3	e (NZ) i (NZ)	08 10 05 08 10 38		No hubo registro del 9-10.
107	Julio 11	eP (Z) iPKP ₁ (Z) e (Z) eS (Z) e (Z)	20 34 34 20 38 03 20 43 31 20 47 30 20 52 28	S-P = 13.400- Kms.	
108	Julio 12	e (Z) eS? (Z)	00 38 59.5 00 41 51.5		
109	Julio 12	iPn (Z) eS? (Z)	04 31 57.5 04 34 57.5	S?-P = 1.620 Kms.	
110	Julio 13	iPn (Z) iSn (Z)	23 32 20? 23 32 45?	Sn-Pn = 420 Kms.	
111	Julio 14	ePn (ZNE) i (Z) iP' (Z) iSn (ZNE) iS' (Z)	07 00 35? 07 00 38? 07 00 46? 07 01 26? 07 01 43?	Sn-Pn = 510 Kms.	Causó estragos en Pasto, (Colombia) y ciudades vecinas. Dos personas perecieron.
112	Julio 15	ePn (Z) eSn (Z)	03 46 22 03 47 56	Sn-Pn = 300 Kms.	
113	Julio 17	iPn (Z)	16 11 08		
114	Julio 17	iPn (Z) iSn (Z)	22 45 51 22 46 12	Sn-Pn = 260 Kms.	
115	Julio 19	eP (Z) eS (ZNE) eSR (ZNE)	02 47 30 02 50 54 02 51 14	S-P = 200 Kms.	
116	Julio 20	eP (Z) i (ZN) L? (N) M? (N)	08 46 13 08 49 30 12 04 00 12 08 00		
117	Julio 24	e (Z)	08 51 07		
118	Julio 25	iP (Z) e (Z)	19 14 23 19 18 49		
119	Julio 26	iP (Z) iP' (Z) iPg (Z) iS (Z) iS' (Z)	05 44 16 05 44 25 05 44 39 05 44 04.5 05 45 30	S-P = 450 Kms.	
120	Julio 28	e (Z)	04 00 48		

Julio de 1947

N ^o	Fecha	Fase	Hora		Distancia Epicentral	Observaciones
			G.	C. T.		
121	Julio 29	eP (Z)	12	51 21	S-P - 1.510 Kms.	
		eS (Z)	12	53 58		
122	Julio 29	eP (ZNE)	14	02 59		
		i (Z)	14	03 01		
		e (Z)	14	12 27		
		L (ZNE)	14	27 49		
123	Julio 30	ePn (Z)	02	29 38.5	Sn-Pn = 390 Kms.	
		eSn (Z)	02	30 21		
124	Julio 30	eP (Z)	03	13 24		
		e (Z)	03	16 39		
125	Julio 31	iP (Z)	14	15 18	S-P = 1.250 Kms.	
		iS (ZNE)	14	17 27		

Director: J. E. Ramírez, S.J.

Sub-director: W. Escobar, S.J.

físico de los Andes Colombianos

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 23" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos) @ Sprengnether-Horizontal Periodo Largo N.S.-EW @ Wiechert Péndulo Estático NS

EW (200) kilos

Agosto de 1947

No. 8

No.	Fecha	Fase	Hora		Distancia Epicentral	Observaciones
			G.	C. T.		
126	Agosto 1	eP (Z)	h. m. s.	00 55 55		
		e (Z)		00 56 24		
		e (Z)		00 03 24		
127	Agosto 6	iP (Z)		05 50 02	S-P = 1.560 Kms.	
		iP ₁ (Z)		05 50 47		
		iS (Z)		05 52 35		
		iS ₁ (Z)		05 53 36		
		iScP (Z)		06 00 47		
128	Agosto 6	iPn (Z)		10 39 08	Sn-Pn - 400 Kms.	
		iSn (Z)		10 39 51		
129	Agosto 7	iP (ZNE)		00 43 57	S-P = 1.660 Kms.	
		iPR ₁ (Z)		00 44 11		
		iS (NE)		00 46 49		
		iSR ₁ ? (NE)		00 47 03		
		eScS (Z)		00 52 49		
130	Agosto 7	eP (Z)		22 20 42		
131	Agosto 8	eP (Z)		06 27 58		
132	Agosto 9	eP (Z)		02 56 46		
133	Agosto 9	eP (Z)		03 58 57	S-P = 1.600 Kms.	
		eS (Z)		04 01 48		
		eSR ₁ (Z)		04 02 04		
134	Agosto 10	iPn (Z)		06 52 43	Sn-Pn - 80 Kms.	
		iSn (Z)		06 52 54		
135	Agosto 13	eP (ZN)		12 24 04	S-P - 1.000 Kms.	
		iS (ZN)		12 25 48		
136	Agosto 17	iP (Z)		09 24 28		
137	Agosto 19	eP (Z)		06 15 25		
		M (NE)		06 37 00		
138	Agosto 22	iPn (ZN)		10 05 51.5	S-P = 230 Kms.	
		iS (Z)		10 06 17.5		
		iS' (Z)		10 06 20		
		iSg (N)		10 06 25		
139	Agosto 23	e (Z)		04 54 04		
140	Agosto 24	iP (Z)		09 24 17	S-P = 1.820 Kms.	
		iPR ₁ (Z)		09 24 28		
		eS (Z)		09 27 25		
		eSR ₁ (Z)		09 27 50		
		PcP (Z)		09 29 31		
141	Agosto 24	eP (Z)		10 09 49		
		e (Z)		10 13 45		
		i (Z)		10 15 23		
142	Agosto 27	e (NE)		14 02 37		
		e (NE)		14 11 21		
143	Agosto 28	eP (ZN)		07 09 26		
		e (N)		07 15 25		
		e (N)		07 19 37		

Agosto de 1947

No. 8

No.	Fecha	Fase	Hora G. C. T. h. m. s.	Distancia Epicentral	Observaciones
144	Agosto 28	iP (ZNE)	14 44 11	S-P = 8.600 Kms.	
		ePR ₁ (ZNE)	14 47 26		
		eS? (ZNE)	14 54 12		
		e (ZNE)	14 58 34		
		eSR ₁ (ZNE)	14 59 32		
		L (NE)	15 24 00		
M (NE)	15 31 00				
145	Agosto 28	iP (ZNE)	19 54 52	S?-P = 3.700 Kms.	
		ePR ₁ (ZNE)	19 55 49		
		eS? (NE)	22 00 09		
		eSR ₁ ? (NE)	20 02 14		
		eScS? (NE)	20 05 13		
146	Agosto 30	iPn (ZN)	16 37 33	Sn-Pn = 190 Kms.	
		iSn (ZN)	16 37 55.5		

Director: J. E. Ramírez S.J.

Sub-director W. Escobar, S.J.