

B O G O T Á

INSTITUTO GEOFÍSICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS

Estación Sismológica.- Aydo. 270. Bogotá.- COLOMBIA
 Longitud: 74° 03' 54".- Latitud: 04° 37' 23"; Altura 2648 metros

Formación: "Cacho", Arenisca silícea, Piso "Guaduas" Terciaria

Benioff Vertical período corto 100 kilos, Wiechart 200 kilos, Reloj Wiechart

Boletín Sismológico.-Junio 1942



NS	Fecha	Instr.	Fase	T.M.G.	OBSERVACIONES
1	2 de Jun.	Ben	iP i i F	00 ^h 39 ^m 17,5 ^{seg} 00 39 26,5 00 39 55,5 00 45 00	
2	3 de Jun.	"	eP e e e e F	01 ^h 53 ^m 49,5 ^{seg} 01 54 06,5 01 54 47 01 54 59,5 01 55 11,5 01 59 00	
3	4 de Jun.	"	iPn iP iPg i iSn iSg i F	04 ^h 46 ^m 03 ^{seg} 04 46 03,7 04 46 05,2 04 46 06,3 04 46 20,5 04 46 22,9 04 46 29,2 04 46 00,0	Dist. S-P = 145 kms. (Sentido: Cordillera Central de Colombia.-Quindío).
4	5 de Jun.	"	iP iPR ₂₇ i F	06 ^h 26 ^m 10,3 ^{seg} 06 26 19,5 06 27 27 06 37 00,0	
5	5 de Jun.	"	iPe ₇ iPR ₇ i F	03 ^h 01 ^m 29 ^{seg} 03 03 00,5 03 03 02,5 03 14 00,0	
6	5 de Jun.	"	e F	20 ^h 11 ^m 28,0 ^{seg} 20 14 00,0	
7	5 de Jun.	"	e i i F	22 ^h 57 ^m 28,0 ^{seg} 22 57 29,2 22 58 18,0 23 00 00,0	

1942 June & July
 International Seismological Centre

B O G O T Á

INSTITUTO GEOFÍSICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS

Estación Sismológica.- Aydo. 270. Bogotá.- COLOMBIA
 Longitud: 74° 03' 54".- Latitud: 04° 37' 23"; Altura 2648 metros

Formación "Cacho", Arenisca silícea, Piso "Guaduas" Terciaria

Reloj Vertical período corte 100 kilos, Wiechert 200 kilos, Reloj Wiechert

Boletín Sismológico.-Junio 1942

Nº	Fecha	Instr.	Fase	T.M.G.	OBSERVACIONES
1	2 de Jun.	Bon	1P i i F	00 ^h 39 ^m 17,5 ^{seg} 00 39 26,5 00 39 55,5 00 45 00	
2	3 de Jun.	"	eP e e e e F	01 ^h 53 ^m 49,5 ^{seg} 01 54 06,5 01 54 47 01 54 59,5 01 55 11,5 01 59 00	
3	4 de Jun.	"	1Pa 1P 1Pg i 1Sn 1Sg i F	04 ^h 46 ^m 03 ^{seg} 04 46 03,7 04 46 05,2 04 46 06,3 04 46 20,5 04 46 22,9 04 46 29,2 04 46 00,0	Dist. S-P = 145 Kms. (Sentido: Cordillera Central de Colombia.-Quindío).
4	5 de Jun.	"	1P 1PR ₂ ? i F	06 ^h 26 ^m 10,3 ^{seg} 06 26 19,5 06 27 27 06 37 00,0	
5	5 de Jun.	"	1Po? 3 1PR? i F	03 ^h 01 ^m 29 ^{seg} 03 03 00,5 03 03 02,5 03 14 00,0	
6	5 de Jun.	"	e F	20 ^h 11 ^m 23,0 ^{seg} 20 14 00,0	
7	5 de Jun.	"	e i i F	22 ^h 57 ^m 28,0 ^{seg} 22 57 29,2 22 58 18,0 23 00 00,0	

B O G O T A

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS

Boletín Sismológico.-Junio 1942

Nº	Fecha	Irstr.	Fase	T.M.G.	OBSERVACIONES
8	6 de Jun.	baz.	e i i F	05 ^h 34 ^m 05,0 ^{seg} 05 34 33,0 05 35 09,0 05 43 00,0	
9	7 de Jun.	"	iP i i i F	09 ^h 35 ^m 43,8 ^{seg} 09 35 46,5 09 36 00,0 09 36 47,0 09 40 00,0	
10	7 de Jun.	"	e i i F	10 ^h 12 ^m 03 ^{seg} 10 12 05 10 12 33,5 10 17 17	Epicentro probable en Sur América
11	7 de Jun	"	e i i i F	10 ^h 50 ^m 12,8 ^{seg} 10 50 16,0 10 50 26 10 51 17 11 3 00	
12	7 de Jun.	"	iPn iP iPg i iSn iS iSg F	15 ^h 11 ^m 7,0 ^{seg} 15 11 9,5 15 11 13 15 11 29,6 15 11 30,5 15 11 34 15 11 37,5 15 14 00,0	Dist. S-Pz 210 Terremoto local: Cordillera Central de Colombia.
13	7 de Jun.	"	P i i F	23 ^h 56 ^m 6,7 ^{seg} 23 57 1,5 23 58 13,0 24 05 00,0	
14	8 de Jun.	"	eP e e e F	3 ^h 01 ^m 35,0 ^{seg} 3 02 02,0 3 02 29,0 3 03 19,0 3 10 00,0	

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS
Boletín Sismológico.-Junio 1942

Nº	Fecha	Instr.	Fase	T.M.G.	OBSERVACIONES
15	11 de Jun.	Bon.	Pn Pg P Sn Sg S F	08 ^h 36 ^m 36,0 ^{seg} 08 36 39,5 08 36 41,0 08 36 47,0 08 36 48,8 08 36 51,0 08 39 00,0	Dist.S-P ≈ 80 Kms. Epicentro probable en el Valle del Magdalena
16	12 de Jun.	"	iP i iS i i F	10 ^h 23 ^m 20,5 ^{seg} 10 23 34,3? 10 24 29,0? 10 26 24,0? 10 26 44 ? 10 51 00,0?	El registro quedó vetado en parte. La interpretación de las ondas y de los segundos no es segura. Sentido en Ecuador y el Sur de Colombia. Dist.Probable: Dist.S-P ≈ 1000 kms.
17	12 de Jun.	"	ePn iPg iP? i Sn Sg S? F	16 ^h 19 ^m 32,3 ^{seg} 16 19 36,5 16 19 41,5 16 19 45,7 16 20 50,5 16 21 06,0 16 21 30,0 16 25 00,0	Dist.S-P ≈ 750 Kms. Con probable epicentro en el Ecuador.
18	14 de Jun.	"	eP iPR ₁ e F	3 ^h 28 ^m 59,0 ^{seg} 3 29 14,5 3 29 26,0 3 45 00,0	Dist.S-P ≈ 910 Kms.
19	14 de Jun.	"	ePn iPg iSn Sg F	18 ^h 30 ^m 50,5 ^{seg} 18 30 58,0 18 32 24,5 18 32 45,0 18 45 00,0	
20	15 de Jun.	"	eP? P? eS? eS F	3 ^h 59 ^m 28,0 3 59 36,5 4 00 59,0 4 01 06,5 4 04 00,0	
21	15 de Jun	"	Pn Pg Sn Sg F	4 ^h 54 ^m 03,0 4 54 11,0 4 54 29,5 4 54 36,5 4 56 00,0	

B O G O T A
 INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS
 Boletín Sismológico.-Junio 1942

Nº	Fecha	Instr.	Pase	T.M.G.	OBSERVACIONES
22	15 de Jun.	Bon	e e S7 F	22 ^h 55 ^m 28,5 ^{seg} 22 55 35,5 22 56 40,5 22 59 00,0	
25	16 de Jun.	"	eP iPR s e e F	7 ^h 45 ^m 02,0 ^{seg} 7 45 07,5 7 45 15,5 7 47 30,5 7 48 36,5 8 24 00,0	Sentido en Asia Menor
24	16 de Jun.	"	oP7 i i F	8 ^h 26 ^m 42,5 ^{seg} 8 26 55,5 8 27 09,5 8 34 00,0	
25	16 de Jun.	"	e e e F	9 ^h 47 ^m 25,5 ^{seg} 9 45 09,5 9 45 31,0 9 49 00,0	
26	16 de Jun.	"	eP ePR ₁ i e e e c F	21 ^h 07 03 ^{seg} 21 07 07 21 07 18 21 07 31 21 07 44 21 08 59 21 09 53 21 32 00,0	La corrección horaria no es segura.
27	17 de Jun.	"	iPn iPg iSn iSg F	7 ^h 11 ^m 35,2 ^{seg} 7 11 37,8 7 11 43,5 7 11 46,0 7 15 00,0	Dist. S-P = 60 kms. Terremoto local.
28	18 de Jun.	"	oP e F	05 ^h 20 ^m 55,5 ^{seg} 05 24 58,5 05 41 00,0	
29	18 de Jun.	"	eP i F	8 ^h 24 ^m 40,0 8 25 57,5 8 32 00,0	
30	18 de Jun.	"	eP e e F	09 ^h 50 ^m 30 ^{seg} 09 50 40 09 51 43 10 05 00,0	

B O G O T A

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS
Boletín Sismológico.-Junio 1962

Nº	Fecha	Instr.	Fase	T.M.C.	OBSERVACIONES
31	19 de Jun.	Ben	eP 1PR ₁ 1PR ₃ i i i i i i F	09 ^h 05 ^m 18,0 ^{seg} 09 05 33,5 09 05 42,0 09 05 47,0 09 05 55,0 09 05 57,0 09 06 06,0 09 07 30,0 09 07 51,0 09 14 00,0	
32	22 de Jun.	"	1P 1PR ₁ i i i F	08 ^h 01 ^m 22,0 ^{seg} 08 01 40,0 08 01 48,0 08 02 25,0 08 03 08,0 08 08 00,0	
33	23 de Jun.	"	1Pn Sn F	22 ^h 11 ^m 44,3 ^{seg} 22 11 54,0 22 15 00,0	Dist: S-P = 67 Kms.
34	26 de Jun.	"	ePn. iSn iS iS	08 ^h 01 ^m 41,5 ^{seg} 08 02 08,5 08 02 12,0 08 02 14,0	
35	26 de Jun.	"	eP e e e F	11 ^h 06 ^m 51,0 ^{seg} 11 07 42,0 11 10 49,0 11 11 14,0 11 17 00,0	
36	27 de Jun.	"	eP ePR ₁ F	00 ^h 11 ^m 00,0 ^{seg} 00 11 14,5 00 17 00,0	
37	29 de Jun.	"	1P i 1PR ₁ 1PR ₂ 1PR ₃ ? i eS? e e F	06 33 47,0 06 34 05,0 06 35 11,0 06 35 34,0 06 35 46,0 06 38 07,0 06 39 28,0 06 40 14,0 06 42 42,0 07 05 00,0	Dist. S-P = 4250 Kms. Epicentro al N.E de San- tiago de Chile.
38	29 de Jun.	"	1Pn 1Pg i iSn iSg F	17 41 05,5 17 41 08,0 17 41 11,5 17 41 19,0 17 41 20,5 17 42 00,0	Dist. S-P = 115 Kms.

B O G O T A

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS

Estación Sismológica.- Apdo. 270. Bogotá.- COLOMBIA

Longitud: 74° 03' 54".- Latitud: 04° 37' 23"; Altura 2648 metros

Formación: "Cacho", Arenisca silícea, Piso "Gusdunas" Terciaria

Benioff Vertical período corto 100 kilos, Wiechert 200 kilos, Poloj Wiechert

Boletín Sismológico.-Julio 1942

nº	Fecha	Instr.	Fase	T.M.G.	OBSERVACIONES
	19 de Jul.	Ben.	eP ePR7 eS e e F	21 ^h 35 ^m 44,2 ^s 21 35 51,2 21 36 53,7 21 37 52,2 21 38 04,2 21 45 00	
40	2 de Jul.	"	eP e e eS F	07 ^h 53 ^m 59 ^s 07 54 9 07 54 22,5 07 55 57 08 11 00	
41	2 de Jul.	"	iPn iPg iSn iSg F	09 ^h 50 ^m 36,5 ^s 09 50 40 09 51 01,5 09 51 07,5 09 52 00	Dist. Sn-Pn - 230 Kms. (Epicentro probable: Cordillera Central de Colombia).
42	3 de Jul. 4 de Jul.	"	eP e i i i i F	23 ^h 48 ^m 23 ^s 23 48 27 23 48 38 23 49 32 23 50 42 23 51 07 00 02 00	
43	4 de Jul.	"	eP e e e F	00 ^h 17 ^m 16 ^s 00 17 23 00 17 33 00 18 23 00 21 00	
44	4 de Jul.	"	eP e i e F	00 ^h 42 ^m 25 ^s 00 42 40 00 42 51 00 43 53 00 51 00	

A O D O P

INSTITUTO CUBANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Geología sísmica, 1960.-Julio 1962

No.	Fecha	Inten.	Fase	T.M.G.	REMARKS
45	4 de Jul.	son.	iP iP o i i i P	01 ^h 55 ^m 01,5 ^s 01 55 07,5 01 55 10,5 01 55 19,5 01 58 50,5 01 57 45,5 02 15 00	
46	4 de Jul.	"	iP i o i i i P	05 ^h 01 ^m 25 ^s 05 01 34 05 01 41 05 01 47 05 02 21 05 02 51 05 16 00	
47	4 de Jul.	"	o o i P	05 ^h 33 ^m 15 ^s 05 33 28 05 40 39 05 45 00	
48	4 de Jul.	"	o o i i i i i P	06 ^h 00 ^m 38 ^s 06 10 38 06 10 43,5 06 11 04 06 12 07 06 12 25 06 15 32 06 25 00	Los temblores de este día parecen provenir de la misma región.
49	4 de Jul.	"	oP i i P	07 ^h 30 ^m 30,5 ^s 07 30 35,5 07 32 10,5 07 45 00	
50	5 de Jul.	"	oP iP i i i P	10 ^h 31 ^m 44 ^s 10 31 50 10 33 03 10 33 28 10 36 30 11 06 00	
51	5 de Jul.	"	oP i P	23 ^h 19 ^m 42 ^s 23 19 43 23 28 00	Obscurecido por microtemblores.

NR	Fecha	Instr.	Fase	T.M.G.	OBSERVACIONES
52	7 de Jul.	Don.	Fn Pg P-7 Sn Sg SW7 F	03 ^h 49 ^m 50 ^s 03 49 55 03 50 05 03 50 16 03 50 20 03 50 32 03 52 00	Dist: Sn-Va = 230 kms. (Epicentro probable Cordillera Central).
53	8 de Jul.	"	eP i i i L F	06 ^h 46 ^m 44 ^s 06 46 48 06 47 56 06 48 45 06 50 05 07 16 00	
54	8 de Jul.	"	eP i i i i L F	22 ^h 32 ^m 54 ^s 22 33 00 22 33 10 22 34 16 22 34 33 22 41 45 22 53 00	
55	10 de Jul.	"	eP iP i i i i i L F	04 ^h 52 ^m 01 ^s 04 52 05 04 52 11 04 53 05 04 53 30 04 53 45 04 53 58 04 59 38 05 06 00	
56	12 de Jul.	"	iP	05 10 ??	Fuerte temblor Hora aproximada
57	18 de Jul.	"	eP i F.	04 ^h 56 ^m 13 ^s 04 57 07 05 01 00	Foca intensidad
58	21 de Jr.	"	iP i e o F	07 ^h 53 ^m 50 ^s 07 57 29 07 59 34 08 59 34.7 08 09 00	Bastante intensidad

INSTITUTO GEOLÓGICO DE LOS ANGELES CALIFORNIA U.S.A.
Boletín Sismológico.-Julio 1942

NR	Fecha	In. tr.	Fase	T.M.S.	OBSERVACIONES
59	21 de Jul.	Ben.	eP 1 1 s P	08 ^h 48 ^m 27 ^s 08 48 29 08 48 46 08 53 07 09 08 00	Bastante intensidad.
60	22 de Jul.	"	eP 1 1 P	08 ^h 44 ^m 29 ^s 08 44 55 08 47 27 08 52 00	Señales de bastante profun- didad.
61	23 de Jul.	"	eP 1 P	08 ^h 39 ^m 33 ^s 08 40 27 08 40 31 08 42 00	De poca intensidad.
62	23 de Jul.	"	eP 1 1 1 P	08 ^h 44 ^m 19 ^s 08 44 22 08 44 27 08 44 30 08 45 32 08 53 00	Hora aproximada
63	26 de Jul.	"	eP 1 P	08 ^h 15 ^m 17 ^s 08 15 30 08 18 00	Obscurecido por microsismos.
64	29 de Jul.	"	eP 1 1 P	21 ^h 22 ^m 38 ^s 21 22 54 21 23 39 21 24 00	Obscurecido por microsismos.
65	31 de Jul.	"	Pn Pg Pn Sn Sg Sg P	22 ^h 25 ^m 07 ^s 22 25 09 22 25 11 22 25 18 22 25 19 22 25 21 22 27 00	Dist: Sn-Pn = 38 kms. Terremoto local

A. Escobar S. J.

Jesús Emilio Martínez S. J.
DIRECTOR.