

1943 April - Dec



No. 3

Abril 1943

B O G O T A

BOLETIN SISMICO DEL INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS  
 Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

Longitud W Greenwich: 74° 03' 54"; Latitud N : 4° 37' 23"; Altura 2658 mts.  
 Subsuelo: Arenisca Silícea terciaria. Formación "Cacho" del Piso "Guaduas"  
 Aparatos: Benioff Vertical Periodo Corto (100 kilos)  
 Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No.	Fecha	Aparato	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
1	1943 Abril 1	Benioff	ePn	02	49	01.5	Sn-Pn = 495 kms.	
			e	02	49	08.5		
			iP*	02	49	14.5		
			e	02	49	23.5		
			ePg	02	49	25.5		
			iSn	02	49	55.5		
			e	02	50	01.5		
			eS*	02	50	09		
			eSg	02	50	21		
F	02	54	00					
2	1		eP	14	38	26.5		
			e	14	40	35		
			F	14	00	00		
3	5		eP	03	11	47		
			iPR <sub>1</sub>	03	12	07		
			iPR <sub>3</sub> ?	03	12	17.5		
			i	03	12	38		
			i	03	14	23		
			eS ?	03	15	26.5		
			iPcP?	03	15	53		
F	03	38	00					
4	6		iPn	09	02	30	Sn-Pn = 122 kms.	
			iPg	09	02	32		
			iSn	09	02	52.5		
			eSg	09	02	55		
			S	09	02	59.5		
			F	05	00	00		
5	6		ePn	11	52	13	Sn-Pn = 209 kms.	
			iPg	11	52	15.5		
			iSn	11	52	50		
			iSg	11	52	56.		
			F	11	55	00		
6	6		eP	15	41	14		
			i	15	41	34		
			e	15	42	21		
			F	15	49	00		



Boletín Sísmico del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos  
Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

N No.	Fecha	Aparato	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
7	Abril 6	Benioff	iP	16	14	14.5		Destructor en Chile
			i	16	14	24		
			i	16	14	34.5		
			i	16	15	11.5		
			i	16	15	47.5		
			e	16	18	51.5		
			e	16	19	14.5		
			L	16	24	47.5		
M	16	30	30					
F	17	30	00					
8	7		iP	06	20	38		
			e	06	20	42.5		
			F	06	27	00		
9	7		eP	07	25	46		
			e	07	27	14		
			F	07	27	23		
10	7		e	08	17	06		
			F	08	20	24		
11	7		eP	13	14	04.5		
			i	13	14	13		
			e	13	14	27		
			e	13	14	37		
			F	13	20	00		
12	7		eP	23	24	55.5		
			i	23	25	06		
			e	23	26	24.5		
			e	23	27	03.5		
			F	23	37	00		
13	8		eB	09	24	06		
			e	09	24	17.5		
			i	09	24	21		
			i	09	24	27		
			i	09	24	32		
			F	09	26	00		
14	8		e	23	08	26		
			e	23	08	34		
			F	23	12	00		
15	9		eP	09	07	38		
			e	09	07	46		
			e	09	09	19		
			e	09	10	52.5		
			e	09	11	50		
			F	09	18	00		



Boletín Sísmico del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos  
 Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

No.	Fecha	Aparato Benioff	Fase	Hora T.M.G.			Distancia	Observaciones
16	Abril 10		eP e e F	04 04 04 04	55 55 55 57	16 29 57 00		
17	11		eP e F	09 09 09	43 43 53	26 38 00		
18	12		eP e F	04 04 04	18 18 22	30,5 58 00		
19	12		eP e e e F	08 08 08 08 08	33 36 36 37 39	43.5 45.5 55.5 11.5 00		
20	12		iPg iPn iP* iSg iSn iS* F	14 14 14 14 14 14 14	02 02 02 02 02 02 03	34 35 38.5 43.5 45.8 48.5 30	Sg-Pg = 80 kms.	
21	13		iP iPR1 ePR2 e ES ? eSR1 eSR2 F	09 09 09 09 09 09 09 09	02 02 02 03 06 06 06 16	27 44.5 47.5 27 00.5 38 44 00	S-P = 2150 kms	Sentido en Arequipa, Perú
22	14		iPn eP eSn F	04 04 04 04	44 44 44 47	04 12 44 00	Sn+Pn = 360 kms.	
23	15		iPn iPg iSn iSg	Hacia las 11 14			Sn-Pn = 500 kms.	
24	15		eP	Hacia las 14 16				Sentido en Colombia
25	16		eP e e F	01 01 01 01	15 16 17 22	57 06 21 00		



Boletín Sísmico del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos  
 Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

No.	Fecha	Aparato Benioff	Fase	Hora T.M.G.			Distancia	Observaciones
26	Abril 16		iPn	03	33	30.5	Sn-Pn = 209 kms.	
			iPg	03	33	32.5		
			e	03	33	35.5		
			eP	03	33	42.3		
			iSn	03	34	07.5		
			ISg	03	34	14.5		
			iS F	03	34 36	16 00		
27	18		iPn	01	20	11	Sn-Pn = 106 kms.	
			iP	01	20	13.5		
			i	01	20	15		
			i	01	20	17.7		
			i	01	20	21.5		
			iSn	01	20	30.5		
			iSg	01	20	34.		
			iS	01	20	37		
			i F	01	20 22	40 30		
28	18		ePn ?	03	04	25	Sn-Pn = 370 kms.	
			iP	03	04	27		
			eSn	03	05	07		
			e	03	05	31		
			e	03	05	47		
			F	03	09	00		
29	18		iPn	06	13	08.5	Sn-Pn = 175 kms.	
			iPg	06	13	11.5		
			iP*	06	13	16		
			i	06	13	20		
			iSn	06	13	29		
			iSg	06	13	32.5		
			iS*	06	13	38.5		
			i F	06	13 17	42 00		
30	19		eP	01	22	38		
			i	01	22	40.5		
			e	01	22	48.5		
			F	01	29	00		
31	20		eP	00	19	15		
			i	00	19	26.5		
			e	00	19	39.5		
			i	00	20	02		
			i	00	20	15		
			e	00	20	35		
			i	00	20	59		
			e F	00	21 29	46.5 00		



B O G O T A

Boletín Sísmico del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos  
Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

No.	Fecha	Aparato Benioff	Fase	Hora T.M.G.			Distancia	Observaciones
32	Abril 22		iPn	01	08	07	Sn-Pn = 220 kms.	
			iPg	01	08	03.8		
			i	01	08	11.7		
			Sn	01	08	32		
			Sg	01	08	34		
			S	01	08	39.5		
			F	01	10	00		
33	22		iP	05	12	50		
			e	05	13	09.5		
			e	05	13	51		
			e	05	15	21		
			F	05	21	00		
34	23		ePn	08	22	41.5	Sn-Pn = 380 kms.	
			eP*	08	22	48		
			eSn	08	23	23		
			iS*	08	23	33.5		
			eSg	08	23	43.5		
			e	08	23	52.5		
			F	03	27	00		
35	23		eP	18	13	22		
			e	18	14	39.5		
			F	18	24	00		
36	25		iPn	08	21	23.5	Sn-Pn = 250 kms.	
			iP*	08	21	25.5		
			iP	08	21	27		
			i	08	21	29.5		
			iSn	08	21	52		
			iS*	08	21	54		
			iSg	08	22	04.5		
			F	08	27	00		
37	28		eP	17	25	59		
			e	17	26	20		
			F	17	34	00		
38	29		iPn	04	12	50	Sn-Pn = 150 kms.	
			iP*	04	12	50.6		
			iPg	04	12	53.3		
			iSn	04	13	07.8		
			iSg	04	13	11		
			i	04	13	18		
			F	04	15	00		



B O G O T A

BOLETIN SISMICO DEL INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS  
Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

Longitud W Greenwich: 74 03' 54"; Latitud N : 4 37' 23"; Altura 2658 mtrs  
Subsuelo: Arenisca Silícea Terciaria. Formación "Cacho" del Piso "Guadua"  
Aparatos: Benioff Vertical Período Corto (100 kilos)  
Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No.	Fecha	Aparato Benioff	Fase	Hora T. M. G.			Distancia	Observaciones
39	Mayo 1		e	10	44	49		
			e	10	44	59.5		
			F	10	51	00		
40	1		e	16	44	21		
			e	16	44	39		
			F	16	50	00		
41	2						Perdidos en el cambio de papel. El Wiechert dió Sn-Pn=575 Kmts.	
42	3		eP	02	19	06.5		
			e	02	19	30.5		
			ePR <sub>1</sub> ?	02	19	35.5		
			e	02	20	26.5		
			e	02	20	40.5		
			e	02	23	16.5		
F	02	34	00					
43	3		eP	10	22	26		
			F	10	29	00		
44	6		eP	05	02	54.5		
			eP	05	03	16.5		
			e	05	03	51.5		
			F	05	08	00		
45	7		iP	01	36	18		
			e	01	36	29		
			ePR <sub>1</sub>	01	36	45		
			ePR <sub>2</sub>	01	36	56		
			S?	01	40	04		
			e	01	40	20		
			eSR <sub>1</sub> ?	01	41	36		
			F	01	45	00		
46	7		eP	23	52	58		
			i	23	53	21.5		
			F	24	01	00		
47	8		e	08	56	36		
			F	09	03	00		
48	11		e	09	01	13.5		
			i	09	02	08		
			iS	09	02	12.5		
			F	09	04	56.5		



B O G O T A

Boletín Sísmico del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos  
Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

No.	Fecha	Aparato Beniciff	Fase	Hora T. M. G.			Distancia	Observaciones
49	Mayo 12		iPn	01	19	03	Sn-Pn = 230 Kms.	
			iPg*	01	19	05		
			iPg	01	19	11.5		
			iSn	01	19	29		
			iS*	01	19	31.5		
			iSg	01	19	34.5		
			F	01	21	24		
50	15		eP	02	25	24.5		
			F	02	25	27.5		
51	17		eP	07	43	35±5	seg.	
			iP	07	43	49±6	seg.	
			i	07	48	55±5	seg.	
			i	07	49	09±5	seg.	
			i	07	49	55±5	seg.	
			i	07	50	16±5	seg.	
			i	07	50	45±5	seg.	
F	08	10	15					
52	18		e	06	23	36		
			e	06	23	52		
			F	06	30	00		
53	20		iP	11	32	42		
			i	11	32	46		
			e	11	34	09		
			e	11	34	50		
			F	11	39	00		
54	22		e	09	08	52		
			e	09	09	00		
			F	09	30	00		
55	24		e	03	42	07		
			F	03	48	00		
56	24		iPn	22	54	55		
			iP*	22	54	56		
			iPg	22	55	02		
			e	22	55	11.5		
			iSn	22	55	15.5		
			iS*	22	55	20.5		
			F	22	58	00		
57	25		e	23	27	32.5		
			i	23	27	43		
			e	23	28	21.5		
			e	23	31	34.5		
			e	23	33	42.5		
			F	00	12	00		
58	29		e	03	50	14		
			F	03	56	00		





Bolstín sísmico del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos  
Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270, Bogotá, COLOMBIA

No.	Fecha	Aparato Benioff	Fase	Hora T.M.G.	Distancia	Observaciones.
59	Mayo 30		e e F	08 28 19 08 33 18 08 36 00		
60	31		e i e F	02 31 39 02 32 04.5 02 34 41 02 38 00		
61	31		ePn eP* iSn eS* F	07 10 34 07 10 43 07 11 20.5 07 11 21 07 14 00	Sn - Pn 430 kms	
						J. E. Ramirez, S. J. Director.