

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) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 36

Enero de 1946

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
				h	m	s		
885	Benioff	Enero 4	eP eS? i F	22	38	41 32 10 00	S?-P = 2400 kms.	
886		5	iP i i F	01	19	33 38 19 00		
887		5	eP e F	01	37	45 47 00		
888		5	eP e e F	07	41	30 24 41 00		
889		5	e F	20	16	10 00		Epicentro Lat. 16° S. Long. 167° E.
890		6	e F	06	57	58 00		
891		7	ePn iSn F	03	42	38 58 00	Sn-Pn = 760 Kms.	
892		7	eP F	06	34	07 00		
893		10	eP ePR1 ePR2 ePR3? i eS ePKP? eSR1 eSR2? F	07	11	43 06 12 18 10 34 46 28 35 00	S-P = 2400 kms.	
894		10	i e F	23	58	04 25 00		
895		11	iP ipP e F	01	51	29 32 35 00		
896		12	eP ePR1 F	20	37	34 35 00		
897		13	eP eS? F	07	04	56 24 00		

No. 36

Enero de 1946

Página 2

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T.M.G.	Distancia	Observaciones
898	Benioff	Enero 13	ePn iP+ eSn iSg F	h m 3s 14 27 26 14 27 36 14 28 22 14 28 56 14 31 00	Sn-Pn = 530 kms.	
899		17	iP i e F	09 58 48 09 58 58 10 02 24 10 16 00		
900		20	iP i eS? F	06 49 18 06 49 29 06 51 32 06 57 00		
901		21	eP e F	19 53 09 19 57 10 20 03 00		
902		23	eP e e e F	06 25 55 06 26 17 06 28 56 06 29 36 06 35 00		
903		25	eP i e e i F	04 31 33 04 31 35 04 31 57 04 33 58 04 36 28 04 54 00		
904		26	iPn iP+ iPg iSn iS+ iSg F	06 45 40 06 45 47 06 45 59 06 46 27 06 46 36 06 46 49 06 51 00	Sn-Pn = 440 kms.	
905		28	iPn iSn F	05 21 04 05 21 30 05 23 00	Sn-Pn = 230 kms.	
906		28	eP F	06 59 18 07 04 00		
907		30	iPn iSn F	09 56 00 09 56 35 09 58 00	Sn-Pn = 320 kms.	

Director: J. E. Ramirez S. J.

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) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 37

Febrero de 1946

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
908	Benioff	Febrero 1°	iPn	00	46	45	Sn-Pn = 250 kms.	
			iP+	00	46	48		
			iPg	00	46	53		
			iSn	00	47	13		
			iSg	00	47	24		
			F	01	08	00		
909		4	e	03	57	53		
			e	03	58	30		
			F	04	12	00		
910		6	iPn	23	26	21	Sn-Pn = 370 kms.	
			iP	23	26	29		
			iSn	23	27	01		
			iS	23	27	10		
			F	23	38	00		
911		9	e	03	04	36		
			F	03	07	00		
912		10	e	01	18	53		
			e	01	22	04		
			F	01	27	00		
913		10	e	12	47	26		
			e	12	50	09		
			F	12	55	00		
914		10	e	19	23	09		
			F	19	26	00		
915		13	eP	21	26	23		
			e	21	30	16		
			e	21	30	55		
			F	21	36	00		
916		15	e	23	27	51		
			F	23	31	00		
917		15	iP	16	55	07	Sentido en Seattle EE.UU. Epicentro: Lat.47.3°N. Long.122.7°W.	
			i	16	55	12		
			i	16	55	55		
			e	16	59	53		
			F	17	10	00		
918		15	iPn	20	47	07	Sn-Pn = 320 kms.	
			iP+	20	47	13		
			iPg	20	47	19		
			iSn	20	47	42		
			iPg	20	47	45		
			F	20	48	00		
919		17	e	08	54	28		
			e	08	58	01		
			F	04	01	00		
920		17	iPn	10	05	16		
			i	10	05	21		
			eSn?	10	05	43		
			F	10	07	00		

No. 37

Febrero de 1946

Página 2.

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
921	Benioff	Febrero 17	e	h.	m	s		
			i	11	44	14		
			F	11	48	00		
922		17	eP	18	49	46		
			i	18	50	00		
			e	18	51	31		
			F	18	55	00		
923.		20	eP	04	01	47		
			i	04	01	52		
			e	04	03	27		
			F	04	13	00		
924		22	iP	17	29	25		
			F	17	21	00		
925		24	e	09	49	00		
			e	09	49	57		
			F	09	53	00		
926		25	iPn	00	09	26		
			iP+	00	09	29		
			iSn	00	09	50		
			iS	00	09	52		
			iSg	00	09	58		
			F	00	12	00		
927		26	iPn	15	51	34	Sn-Pn = 400 kms.	
			iP+	15	51	44		
			iSn	15	52	17		
			iS+	15	52	31		
			iSg	15	52	38		
			F	15	57	00		
928		27	iP?	06	11	16		
			i	06	11	22		
			e	06	11	37		
			e	06	15	52		
			F	06	24	00		
929		28	e	02	42	44		
			e	02	43	44		
			F	02	50	00		

Director: J. E. Ramirez S. J.

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 Periodo corto (100 kilos) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 38

Marzo de 1946

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T. M. G.	Distancia	Observaciones
930	Benioff	Marzo 3	eP eS? e F	h m s 05 00 44 05 04 46 05 06 12 05 11 00		
931		3	e e F	05 44 27 05 46 56 05 51 00		
932		3	ePn? eSn F	15 53 28 15 54 05 15 56 00	Sn-Pn?= 330 kms.	
933		7	iP ipP? iS isS? i F	09 55 26 09 55 34 09 56 24 09 56 32 09 56 43 10 02 00	S-P = 550? kms.	
934		7	e e F	22 00 36 22 00 58 22 04 00		
935		9	eP S? F	21 55 15 21 58 19 22 01 00		
936		10	eP e F	08 25 46 08 26 54 08 29 00		
937		11	i F	23 25 52 23 59 00		
938		13	i F	18 51 36 18 54 00		
939		15	e e F	03 22 23 03 24 50 03 30 00		
940		15	iP e ePRi e F	13 41 55 13 42 23 13 43 56 13 48 03 13 51 00		Sentido en California
941		15	e F	13 58 43 14 02 00		
942		16	eP e F	11 51 07 11 51 23 11 53 00		
943		17	iPn iSn iSg F	01 45 50 01 46 10 01 46 14 01 48 00	Sn-Pn = 160 kms.	
944		17	iPn iSn F	11 13 ? 11 13 27 ? 11 16 00	Sn-Pn = 240 Kms.	
945		24	eP iP+ iPg eSn i iS+ iSg F	11 54 38 11 54 48 11 55 00 11 55 32 11 55 36 11 55 45 11 56 02 11 59 00		

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T. M. G.	Distancia	Observaciones
946	Benioff	Marzo 24	eP ipP? i eS? i i i F	h m s 21 19 22 21 19 32.5 21 19 40 21 20 29 21 20 36 21 21 03 21 21 41 21 33 00	S?-P = 680? Kms.	
947		24	iP+ iPn iS+ iSn F	22 15 33 22 15 35.5 22 15 40 22 15 53 22 18 00	S+P+ = 50 Kms.	
948		25	iP iPR1 iPR2 i eS? iSR1 ePcP? F	08 51 16 08 51 35 08 51 43 08 51 55 08 54 07 08 54 21 08 56 32 08 59 00	S-P = 1550 Kms.	
949		25	iP iPR1? i eS? ePcP? F	22 21 17 22 21 31 22 21 41 22 25 17 22 26 18 22 29 00		
950		26	e e e F	17 29 14 17 31 04 17 38 09 17 46 00		
951		27	iPn iP+ iPg iSn iS+ iSg F	00 12 35 00 12 50 00 13 00 00 13 35 00 13 51 00 14 01 00 18 00	Sn-Pn = 570 Kms.	
952		27	e F	06 57 39 06 59 00		
953		27	iPn i i iSn F	18 33 10?? 18 33 07?? 18 33 15?? 18 33 53?? 18 42 00		Hay fases de otro temblor super- impuestas.
954		27	iPn i iP+ iPg? iSn iS+ iSg F	18 53 26? 18 53 36 18 53 42 18 53 48 18 54 26 18 54 41 18 54 54 19 00 00	Sn-Pn = 550 Kms.	
955		29	e iPn iP+ iPg iSn iS+ i F	07 18 17? 07 18 18? 07 18 26? 07 18 42? 07 19 01? 07 19 10? 07 41 00	Sn-Pn = 390 Kms.	Sentido fuertemente Popayán, Coconucos y Puracé, COLOMBIA. Causó daños en este y en los siguientes días el tiempo no es muy exacto, debido a un daño en el reloj.
			F	Seguido por		

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T. M. G.	Distancia	Observaciones
956	Benioff	Marzo 29	iP	h m s 07 18 14?	S?-P = 1300 Kms.	Guayaquil, ECUADOR?
			iPR ₁ ?	07 18 16?		
			i	07 18 32?		
			i	07 18 46?		
			iS?	07 20 31?		
			iSR ₁ ?	07 20 44?		
			i	07 21 57?		
			iPcP	07 22 34?		
F	08 10 00?	S?-P = 1300 Kms.				
957		29	iPn	09 20 00?	Sn-Pn = 380 Kms.	
			iSn	09 20 40?		
			F	09 22 00		
958		29	iPn	15 02 53?	Sn-Pn = 350 Kms.	Region de Popayán
			iP+	15 03 00?		
			iSn	15 03 30?		
			iS+	15 03 43?		
			F	15 06 00		
959		29	iPn	17 35 18?	Sn?-Pn = 350 Kms.	
			iSn?	17 35 55?		
			F	17 38 00		
960		29	iPn	19 56 00?		Fuerte temblor en Popayán
			iSn	19 56 53?		
			F	20 06 00?		
961		29	iPn	20 08???	Sn-Pn = 480 Kms.	
			iP+	20 08?09?		
			iSn	20 08?53		
			F	20 16 00		
962		30	iPn	00 04 00?	Sn-Pn = 420 Kms.	Réplica de Popayán
			iP+	00 04 10?		
			iSn	00 04 46?		
			iS+	00 04 59?		
			iSg	00 05 09?		
			F	00 14 00?		
963		30	iPn	04 56 00?	Sn-Pn = 400 Kms.	De Popayán
			iP+	04 56 09?		
			iPg	04 56 19?		
			iSn?	04 56 24		
			iS+	04 56 55		
			iSg	04 57 07		
			F	05 10 00		
964		30	iPn	06 23?00?	Sn-Pn = 450 Kms.	Débil
			iSn	06 23?50?		
			F	06 23 00		
965		30	iPn	17 08 33	Sn-Pn = 390 Kms.	
			i	17 08 36		
			iP+	17 08 42		
			iSn	17 09 16		
			iS+	17 09 25		
			Sg	17 09 35		
			F	17 24 00		
966		30	iP	23 54 06?	Sn-Pn = 430 Kms.	
			i	23 54 13?		
			iP+	23 54 17?		
			iSn	23 54 54?		
			iS+	23 55 02?		
			i	23 55 06?		
			F	23 59 00		

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) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 39

Abril de 1946

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
967	Benioff	Abril 1	i F	h 06	m 11	s 21		
968		1	eP i e F	12 12 12 13	41 42 46 02	49 06 03 00		
969		1	i F	13 13	08 15	29 00		
970		1	iPn iP ⁺ iSn iS ⁺ iSg F	13 13 13 13 13	15 15 16 16 16	47 54 33 38 46 00	Sn-Pn = 390 Kms.	Débil
971		1	iPn iP ⁺ iSn i iSg? F	14 14 14 14 14	54 54 55 55 55	41 49 26 32 41 00	Sn-Pn = 400 Kms.	
972		1	e e F	19 19 19	10 10 16	22 29 00		
973		2	e F	04 04	26 34	26 00		
974		2	i e F	05 05 05	50 53 58	57 57 00		
975		2	i F	06 06	09 16	50 00		
976		2	iPn i iP ⁺ iSn iS ⁺ i i F	10 10 10 10 10 10 10	53 53 53 54 54 54 54	48 52 56 33 44 50 57 00	Sn-Pn = 400 Kms.	
977		3	iPn iP ⁺ iSn iS ⁺ i F	00 00 00 00 00 00	02 02 03 03 03 05	49 52 16 19 23 00	Sn-Pn = 240 Kms.	
978		3	e e F	03 03 03	32 42 46	55 17 00		
979		3	iPn iP ⁺ iPg iSn iS ⁺ F	13 13 13 13 13	05 05 05 06 06	12 21 32 03 14 00	Sn-Pn = 470 Kms.	

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
980	Benioff	Abril 4	e	h	m	s		
			e	15	51	35		
			i	15	54	30		
			F	15	54	53		
				16	01	00		
981		4	i	21	38	23		
			F	21	43	00		
982		5	ePn	14	20	31	Sn-Pn = 400 Kms.	
			iPg	14	20	47		
			iSn	14	21	16		
			iS ⁺	14	21	26		
			iSg	14	21	36		
			F	14	23	00		
983		6	e	03	25	14		
			F	03	36	00		
984		6	e	05	44	50		
			e	05	47	01		
			e	05	48	12		
			F	05	51	00		
985		6	iPn	08	26	42	Sn-Pn = 230 Kms.	
			iP ⁺	08	26	45		
			i	08	26	48		
			iPg	08	26	50		
			iSn	08	27	08		
			iS ⁺	08	27	10		
			iSg	08	27	17		
			F	08	30	00		
986		6	e	13	57	45		
			F	14	02	00		
987		7	e	03	46	44		
			e	03	50	23		
			i	03	50	30		
			i	03	51	15		
			i	03	51	23		
			i	03	51	40		
			F	04	00	00		
988		7	ePn	03	08	51	Sn-Pn = 300 Kms.	
			iP ⁺	03	08	54		
			iSn	03	09	30		
			iSg	03	09	37		
			i	03	09	45		
			F	03	12	00		
989		8	iP	00	28	12		
			iPR ₂ ?	00	28	17		
			i	00	28	47		
			eS?	00	30	32		
			e	00	30	59		
			e	00	31	12		
			e	00	33	40		
			F	00	40	00		
990		11	iP	02	02	30		
			i	02	02	32.5		
			i	02	02	51		
			i	02	03	04		
			eS?	02	11	04		
			e	02	14	02		
			eL?	02	25	44		
			eM?	02	28	44		
			eM?	02	30	00		
			F	03	56	00		

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
991	Benioff	Abril 11	e F	h 09	m 48	s 25		
992		13	e e F	01	35	37		
993		13	ePn iP+ eSn eS+ eSg? F	21	26	17		
				21	26	24		
				21	27	00		
				21	27	03		
				21	27	27		
				21	29	00	Sn-Pn = 400 Kms.	
994		13	eP e F	23	29	14		
				23	30	18		
				23	32	00		
995		14	iPn iS+ iSn iSg. F	10	53	19		
				10	53	34		
				10	53	35.5		
				10	53	38		
				10	54	44	Sn-Pn = 130 Kms.	
996		16	e F	13	45	13		
				13	48	00		
997		16	iPn iP+ eSn iS+ iSg F	14	51	46		
				14	51	53		
				14	52	31		
				14	52	41		
				14	52	50.5		
				14	54	00	Sn-Pn = 400 Kms.	
998		16	eP+ ePg iS+ eSg iSn F	01	50	07		
				01	50	10		
				01	50	19.5		
				01	50	21		
				01	50	23		
				01	52	00	Sn-Pn = 80 Kms.	
999		18	e F	08	46	18		
				08	48	00		
1,000		18	iPn i iSn iS+ iSg F	11	22	11		
				11	22	13		
				11	22	39		
				11	22	42		
				11	22	50		
				11	25	00	Sn-Pn = 250 Kms.	
1,001		21	iPn iP+ iPg iSn i iS+ iSg F	18	23	43		
				18	23	51		
				18	24	00		
				18	24	31		
				18	24	34		
				18	24	44		
				18	24	55		
				18	40	00	Sn-Pn = 450 Kms.	Probablemente de Popayán
1,002		23	iP+ iPn iS+ iSg iSn i F	23	04	12.5		
				23	04	14		
				23	04	18		
				23	04	19.5		
				23	04	22		
				23	04	33		
				23	08	00	S+P+ = 50 Kms.	

No. 39

Abril de 1946

Página 4

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
1,003	Benioff	Abril 24	e	h	m	s		
			F	03	53	32?		
1,004		25	iPn	17	11	08		
			iSn	17	11	37		
			iS ⁺	17	11	42		
			F	17	15	00		
1,005		27	iPn	20	37	42	Sn-Pn = 400 Kms.	Probablemente de Popayán
			iP ⁺	20	37	50		
			iPg	20	37	58		
			iSn	20	38	25		
			iS ⁺	20	38	37		
			iSg F	20 20	38 43	42 00		
1,006		28	iP	12	06	42		
			i	12	06	50		
			iSn?	12	07	01		
			iSg?	12	07	04		
			F	12	10	06		
1,007		29	eP	01	35	11		
			i	01	35	17		
			eS?	01	38	11		
			F	01	41	00		

Director: J.E. Ramirez S.J.

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) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)



No. 40.

Mayo de 1946

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
1,008	Benioff	Mayo 2	iPn	h	m	s	Sn-Pn = 400 Kms.	
			iSn	10	34	34		
			i	10	35	17		
			F	10	35	22		
1,009		3	e	22	07	50		
			F	22	10	00		
1,010		3	e	22	23	42		
			e	22	27	11		
			F	22	31	00		
1,011		3	iP	22	40	16		Epicentro: Lat. 9° S. Long. 153° E.
			iPKP	22	43	06		
			ePR ₁	22	44	38		
			iSKP	22	46	40		
			eSKS	22	49	43		
			F	22	59	00		
1,012		4	e	13	08	52		
			e	13	10	59		
			i	13	11	35		
			F	13	16	00		
1,013		6	e	05	27	09		
			e	05	31	05		
			F	05	34	00		
1,014		6	iPn	09	07	15		
			eS?	09	08	04		
			e	09	08	11		
			F	09	11	00		
1,015		8	iP	05	39	??		
			e	05	44	??		
			L	02	00	00		
			F	02	15	00		
1,016		8	iP	09	04	??		
			e	09	04	+06		
			F	09	10	00		
1,017		8	iP	15	59	18		
			i	15	59	40		
			e	16	03	41		
			e	16	04	16		
			e	16	06	55		
			F	16	16	00		
1,018		9	iP	04	56	00	S-P = 4150 Kms.	Epicentro: Lat. 22° N. Long. 108° O.
			iPR ₁	04	56	19		
			iPR ₂	04	56	44		
			eS	05	01	54		
			iSR ₁	05	04	26		
			F	05	10	00		
1,019		9	e	23	32	49		
			e	23	35	24		
			F	23	39	00		
1,020		15	iP	22	16	06		Epicentro: Lat. 16° N. Long. 96° O.
			i	22	16	11		
			e	22	20	50		
			F	22	25	00		

No. 40

Mayo de 1946

Página 2.

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T.M.G.	Distancia	Observaciones
1,021	Benioff	Mayo 15	iP i e F	h m s 22 29 48 22 29 57 22 34 33 22 38 00		Parece una Réplica del anterior
1,022		17	iPn i Sn i F	02 18 36 02 18 41 02 18 51.5 02 18 44.5 02 20 00	Sn-Pn = 120 Kms.	
1,023		19	iP i i F	13 12 49 13 12 54 13 13 42 13 17 00		
1,024		20	eP F	08 33 01 08 38 00		
1,025		21	iP i iPR1 eS i eSR1 iPcP i F	09 20 41 09 20 47 09 20 53 09 23 46 09 23 57 09 24 07 09 24 59 09 26 29 09 45 00	S-P = 1800 Kms.	Epicentro: Lat. 14.2 ° N. Long. 60.8 ° O.
1,026		26	iPn iSn F	20 25 10 20 25 28 20 26 00	Sn-Pne = 140 Kms.	
1,027		29	e e F	19 44 01 19 44 08 19 47 00		

Director: J. E. Ramirez S.J.

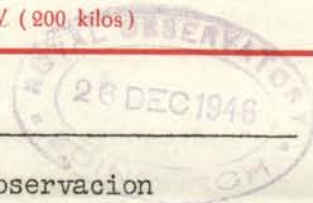
BOLETIN SISMICO - Bogotá

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) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 41

Junio de 1946



No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observacion
				T.	M.	G.		
1,028	Benioff	Junio 1	ePn?	05	54	07		
			e	05	54	12		
			iP+	05	54	18		
			iPg	05	54	35		
			iSn	05	55	10		
			i	05	55	19		
			iS+	05	55	27		
			iSg	05	55	46		
			i	05	56	16		
			F	06	01	00		
							Sn-Pn = 590 Kms.	
1,029		2	iPn	07	37	04		
			i	07	37	07		
			iP+	07	37	10		
			iPg	07	37	21		
			iSn	07	37	47		
			iS+	07	37	57		
			i	07	38	04		
			iSg	07	38	08		
			F	07	44	00		
							Sn-Pn = 400 Kms.	
1,030		4	iPn	10	30	46		
			iP+	10	30	58		
			iPg	10	31	07.5		
			iSn	10	31	40.5		
			iS+?	10	31	59		
			iSg	10	32	08		
							Sn-Pn = 500 Kms.	
1,031		5	eP	01	11	55		
			e	01	15	26		
			F	01	18	00		
1,032		5	eP	13	28	09		
			iP+	13	28	14		
			iSn	13	28	43		
			iS+	13	28	51		
			iSg	13	28	58		
			F	13	32	00		
							Sn-Pn = 300 Kms.	
1,033		6	iP	06	09	41		
			i	06	13	56		
			F	06	19	00		
1,034		6	iPn	07	17	23		
			iP+	07	17	33		
			eSn	07	18	12		
			eS+	07	18	27		
			F	07	20	00		
							Sn-Pn = 470 Kms.	
1,035		6	iP	07	48	20		
			i	07	48	39		
			F	07	55	00		
1,036		6	e	10	47	24		
			L	11	11	41		
			F	11	23	00		
1,037		7	eP	04	18	20		
			iP	04	18	25		
			iPR ₁ ?	04	18	36		
			i	04	19	27		
			i	04	20	29		
			eS?	04	23	55		
			F	04	47	00		

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
1,038	Benioff	Junio 7	eP e e F	h 07 07 07 07	m 02 02 04 10	s 05 32 51 00		
1,039		9	iPn F	15 15	32 36	21.5 00		
1,040		10	eP PR ₁ ? e iS? iSR ₁ ? SR ₃ ? ePcP? F	17 17 17 17 17 17 17	07 08 08 11 11 11 13	56 07 18 10 34 48 03 00		
1,041		11	iPn iPg iSN i iSg? F	06 06 06 06 06 06	10 11 12 12 12 21	50 28 11 40 59 00	Sn-Pn = 760 Kms.	Sentido por muchos en Santa Marta, Colombia
1,042		12	ePn i iP+ iPg iSn iSg F	06 06 06 06 06 06 06	46 46 46 46 46 47 50	09 13.5 18 31 00 22 00	Sn-Pn = 460 Kms.	
1,043		15	e e i F	01 01 01 01	05 06 08 13	55 42 57 00		
1,044		20	iPn iP+ eSn? F	19 19 19 19	45 45 46 47	49 54 32 00		
1,045		23	iP i iPcP ePR ₁ eS e eScS e F	17 17 17 17 17 17 17 17 18	23 24 24 26 32 32 33 33 33 33 05 05	49 05 32 33 20 54 20 05 00	Epicentro: Lat. 49.9° N. Long. 125.3° O.	
1,046		24	e i F	00 00 00	14 15 25	33 03 00		
1,047		25	iPn iP+ iSn F	11 11 11 11	26 26 27 31	35 44 25 00	Sn-Pn = 460 Kms.	
1,048		26	e F	02 02	12 17	57 00		
1,049		26	iP i e e e F	07 07 08 08 08 08	58 58 02 05 09 15	06 16.5 06 59 48 00		
1,050		30	eP e F	05 05 05	04 08 12	52 26 00		

BOLETIN SISMICO - Bogotá

Colegio de San Bartolomé, Apdo. 270 Bogotá, COLOMBIA @ Longitud W Greenwich: 74° 03' 54", Latitud N: 4° 37' 25" Alt. 2648 mts.

Aparatos: Benioff Vertical Período corto (100 kilos) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 42

Julio de 1946

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T. M. G.	Distancia	Observacion
1,051	Benioff	Julio: 1	eP i F	22 54 48 22 58 21 23 01 00		
1,052		2	e F	13 14 06 13 16 00		
1,053		4	eP e e F	04 43 19? 04 47 15? 04 49 12? 04 56 00		
1,054		7	e F	05 21 56 05 27 00		
1,055		8	iP i F	01 35 18 01 36 53 01 43 00		
1,056		8	e F	15 16 08 15 19 00		
1,057		8	eP iS? i iPcP? F	14 52 55 15 03 34 15 03 40 15 04 17 15 10 00		
1,058		9	iPn i iSn iSg F	02 17 48 02 17 55 02 18 06 02 18 09 02 20 00	Sn-Pn = 150 Kms.	
1,059		9	eP F	15 36 06 15 42 00		
1,060		11	iP i e eS eScS? F	04 51 46 04 52 54 04 54 08 04 55 50 05 02 52 05 07 00	Epicentro: Lat. 17° N. Long. 94° O.	
1,061		12	i F	18 08 11 18 11 00		
1,062		12	iP i i F	23 31 18 23 31 29 23 33 05 23 39 00		
1,063		13	e e e F	12 41 29 12 43 54 12 45 06 12 48 00		
1,064		16	i i F	03 41 26? 03 41 44? 03 47 00		
						No se obtuvo sismo- grama en el día 17- 18, 1946.

No. 42

Julio de 1946

Página 2

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T. M. G.	Distancia	Observaciones
1,065	Benioff	Julio 22	iPn iP+ iSn iSg iS+ F	05 15 47 05 15 53 05 16 22 05 16 28 05 16 40 05 19 00	Sn-Pn = 320 Kms.	
1,066		26	iP i i e e e F	06 50 07? 06 50 12? 06 50 31? 06 54 37 06 55 47 06 56 48 06 57 22 07 14 00		
1,067		27	iPn eS+ eSg e eSn eS+ eSg F	09 50 57 09 51 11 09 51 22 09 51 44 09 51 58 09 52 15 09 52 26 09 55 00	Sn-Pn = 560 Kms.	
1,068		28	iPn i F	01 15 56 01 16 03 01 18 00		
1,069		30	iPn iSn F	04 44 52 04 45 29 04 47 00	Sn-Pn = 300 Kms.	
1,070		31	iP i i i F	01 32 43 01 33 00 01 35 30 01 36 37 01 50 00		

Director: J.E. Ramirez S.J.

Agosto, 1946

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.

No. 43 Aparatos: Benioff Vertical Periodo corto (100 kilos) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No	Aparato	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
				T.M.G.	h. m. s.		
1,071	Benioff	Agosto 1	iP iPR ₃ eS F	20 59 26 20 59 38 21 02 15 21 04 00		S-P = 1600 Kms.	
1,072		2	iPn iP+ iSn i F	05 16 22 05 16 27 05 16 57 05 17 22 05 30 00		Sn-Pn = 310 Kms.	Sentido en Bucaramanga, Charalá, etc. (Colombia)
1,073		2	iP i iPcP eS eScS eM F	19 25 08 19 25 11 19 27 57 19 30 14 19 35 58 19 38 08 19 58 00		S-P = 3500 Kms.	Norte de Chile
1,074		4	eP i iPR ₁ iS? iPcP iScP? iScS? e F	17 54 42 17 54 44.5 17 54 46 17 56 58 17 59 52 18 03 16 18 06 39 18 16 26 19 40 00			Destructor en la Isla de Santo Domingo. Seguido de 25 réplicas el mismo día
1,075		4	eP i iS i F	20 57 10 20 57 12.5 21 00 08 21 00 33 21 11 00		S-P = 1720 Kms.	Réplica
1,076		4	eP i iPR ₁ i iS? e F	21 53 21.5 21 53 25 21 53 30 21 55 30 21 56 05 21 58 25 22 04 00			
1,077		5	cP e eS eSR ₁ F	20 12 34 20 12 36.5 20 15 29 20 15 50 20 18 00		S-P = 1680 Kms.	
1,078		6	cP iPR ₁ eS iSR ₂ F	06 00 57 06 01 06 06 03 33 06 04 28 06 13 00		S-P = 1680 Kms.	
1,079		7	cP iPR ₁ ? e eS? F	05 36 43 05 36 48 05 39 27 05 39 51 05 44 00			
1,080		7	eP i F	06 21 01 06 21 07 06 26 00			
1,081		7	cP iPR ₁ F	09 36 43 09 36 49 09 43 00			
1,082		7	iPn iSn F	14 53 23 14 54 05 14 57 00		Sn-Pn = 380 Kms.	
1,083		7	iP i iPR ₁ ? eSR? F	18 15 03 18 15 10 18 15 14 18 17 49 18 24 00		S?-P = 1,600 Kms.	

No. 43

Agosto de 1946

No	Aparato	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
				T. M. G.	h. m. s.		
1084	Benioff	Agosto 7	iP	19 25 09			
			i	19 25 22			
			i	19 25 30			
			eS?	19 26 49			
			e	19 27 10			
			F	19 35 00			
1,085		7	iP	19 52 19			
			i	19 52 33			
			e	19 54 59			
			e	19 55 17			
			F	19 58 00			
1,086		7	eP	21 30 44			
			iPR ₁ ?	21 30 50			
			F	21 37 00			
1,087		7	eP	22 18 44			
			iPR ₁	22 18 52			
			e	22 21 28			
			eS	22 21 40		S-P = 1,700 Kms.	
			F	22 24 00			
1,088		8	oP	01 05 01			
			i	01 05 06			
			eS?	01 07 45			
			F	01 09 00			
1,089		8	iP	01 30 11			
			i	01 30 16			
			eS?	01 32 59		S?-P = 1,600 Kms.	
			F	01 36 00			
1,090		8	eP	03 44 30			
			e	03 44 35.5			
			F	03 49 00			
1,091		8	iP	08 35 54			
			i	08 35 59			
			e	08 38 39			
			iS	08 38 45			
			i	08 39 30		S-P = 1,660 Kms.	
			F	08 41 00			
1,092		8	iP	13 32 10			
			iPR ₁	13 32 19			
			eS?	13 34 55			
			iPcP?	13 37 38			
			eScP?	13 41 44			
			eScS?	13 45 06		S?-P = 1,600 Kms.	
			o	13 46 13			
			F	13 50 00			
1,093		8	iP	14 32 21			
			i	14 32 24			
			e	14 35 02			
			eS	14 35 16			
			F	14 42 00			
1,094		8	eP	15 45 18			
			iPR ₁	15 45 27			
			e	15 48 04			
			F	15 51 00			
1,095		8	eP	16 09 43			
			i	16 09 46			
			e	16 12 16			
			i	16 12 34			
			F	16 17 00			Se omiten varias réplicas pequeñas
1,096		8	iP	17 27 44			
			i	17 27 46			
			iPR ₁	17 27 50			
			eS?	17 30 29			
			e	17 30 39		S?-P = 1,600 Kms.	
			F	17 44 00			
1,097		9	oP	00 46 18			
			i	00 46 23			
			e	00 48 55			
			eS?	00 49 06		S?-P = 1,600 Kms.	
			F	00 53 00			

No	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.	M.	G.		
1,098	Benioff	Agosto 9	eP	h.	m.	s.		
			iPR ₁	03	47	54		
			e	03	48	00		
			eS?	03	50	42		
			F	03	50	52		
1,099		9	eP	03	54	00		
			i	08	29	22		
			iPR ₁	08	29	28		
			c	08	29	31		
			iS?	08	31	50		
1,100		9	F	08	32	12	S?-P = 1650 Kms.	
			iP	08	42	00		
			iPR ₁	20	10	24		
			e	20	10	33		
			e	20	12	49		
1,101		9	eS	20	13	05	S-P = 1,650 Kms.	
			iS	20	13	16		
			F	20	21	00		
			iP	20	56	13		
			i	20	57	06		
1,102		9	iPR ₁	20	57	12	S-P = 1,650 Kms.	
			e	20	59	44		
			eS	20	59	55		
			F	21	03	00		
			iP	23	19	34		
1,103		10	i	23	19	39		
			iPR ₁	23	19	42		
			iS?	23	22	18		
			F	23	25	00		
			eP	02	14	06		
1,104		10	iPR ₁	02	14	14	S?-P = 1,600 Kms.	
			i	02	14	28		
			eS?	02	16	46		
			e	02	17	00		
			eSR ₁	02	17	09		
1,105		10	F	02	22	00		
			eP	06	45	29		
			i	06	45	32.5		
			eS	06	48	18		
1,106		10	F	06	51	00		
			eP	07	02	21		
			iPR ₁ ?	07	02	28		
			e	07	04	48		
1,107		10	e	07	05	38		
			F	07	08	00		
			eP	09	03	56		
			iPR ₁	09	04	05		
1,108		10	e	09	06	41	S-P = 1,700 Kms.	
			cS	09	06	50		
			iSR ₁	09	07	09		
			F	09	14	00		
			eP	11	49	25		
1,109		11	iPR ₁	11	49	31	S-P = 1,680 Kms.	
			iPR ₃	11	49	34.5		
			e	11	52	13		
			iS	11	52	17		
			F	11	59	00		
1,110		11	eP	14	22	13	S-P = 1,600 Kms.	
			iPR ₁	14	22	22		
			iPR ₃	14	22	26.5		
			eS	14	24	56		
			eSR ₁	14	25	12		
1,109		11	F	14	29	00		
			iP	03	44	41		
			i	03	44	44.5		
			eS	03	47	35		
1,110		11	iSR ₁	03	47	49	S-P = 1,600 Kms.	
			F	03	52	00		
			eP	13	16	20		
1,110		11	eS	13	19	13	S-P = 1,680 Kms.	
			F	13	22	00		
			eP	13	16	20		

No. 43

Agosto de 1946

pagina 4

No.	Aparato	Fecha	Fase	T.S.G. h. m. s.	Distancia	Observaciones
1,111	Benioff	Agosto 11	cP i F	13 34 51.5 13 34 57 13 40 00		
1,112		12	eP i ePR ₂ eS e F	02 42 58 02 42 59 02 43 09 02 45 50 02 46 36 02 50 00	S-P = 1,650 Kms.	
1,113		12	eP i iPR ₃ eS e F	09 35 27 09 35 32.5 09 35 42.5 09 38 14 09 38 23 09 43 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,114		14	eP iPR ₁ eS eSR ₁ F	00 59 42 00 59 50 01 02 27 01 02 45 01 06 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,115		16	eP eS eSR ₁ F	02 25 48 02 28 37 02 28 56 02 32 00		
1,116		17	eP iPR ₁ eS eSR ₁ F	04 48 21 04 48 28.5 04 51 08 04 51 24 04 54 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,117		17	eP i iPR ₁ e iS F	11 23 30 11 23 36 11 23 41 11 26 02 11 26 19 11 45 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,118		18	eP iPR ₃ oS F	02 19 15 02 19 29 02 21 59 02 25 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,119		18	eP i eS F	17 13 00 17 13 05.5 17 15 50 17 18 00	S-P = 1,630 Kms.	
1,120		19	eP iPR ₁ iPR ₃ eS F	04 06 45 04 06 53 04 06 59 04 09 31 04 13 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,121		19	eP iPR ₁ iPR ₃ eS F	05 44 27 05 44 35 05 44 40 05 47 20 05 53 00	S-P = 1,650 Kms.	
1,122		20	cP iPR ₁ iPR ₃ eS eSR ₁ i F	12 52 59 12 53 07.5 12 53 15 12 55 47 12 55 56 12 56 48 12 59 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,123		21	eP eS F	14 33 27 14 36 15 14 38 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,124		21	eP iPR ₁ eS F	19 02 58 19 03 06 19 05 46 19 08 00	S-P = 1,600 Kms.	

No. 43

Agosto de 1946

Página 5.

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T.S.G.	Distancia	Observaciones
1,125	Benioff	Agosto 21	eP i iPR ₁ oS? iSR ₁ ScP F	h. m. s. 19 21 20 19 21 24 19 21 28.5 19 24 10 19 24 28 19 29 07 19 30 00	S-P = 1,630 Kms.	Fuerte
1,126		21	eP i iPR ₁ eS F	21 55 58 21 56 04 21 56 13 21 59 02 22 02 00	S-P = 1750 Kms.	
1,127		21	eP i eS F	23 04 09 23 04 14 23 07 07 23 10 00	S-P = 1,720 Kms.	
1,128		22	eP iPR ₁ eS F	01 21 24 01 21 31 01 24 11 01 26 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,129		22	cP i eS? F	01 48 45 01 48 50 01 51 31 01 55 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,130		24	eP i F	02 45 37 02 45 43.5 02 51 00		
1,131		24	ePn i iP+ iPg iSn IS+ iSg F	07 57 45 07 57 51 07 57 56 07 58 06 07 58 37 07 58 51 07 59 04 08 07 00	Sn-Pn=470 Kms.	
1,132		24	eP i iPR ₁ iPR ₂ eS e eSR ₁ F	14 21 57 14 21 59 14 22 05 14 22 07 14 24 41 14 24 51 14 24 59 14 32 00	S-P = 1,600 Kms.	
1,133		25	eP e eS? c F	01 11 00 01 11 50 01 13 54 01 14 38 01 22 00		
1,134		27	cPn iP+ eSn F	07 48 48.5 07 48 55 07 49 35 07 52 00	Sn-Pn= 420 Kms.	
1,135		27	eP ePR ₁ ePR ₂ eS iPcP eSR ₂ F	08 39 29 08 39 48 08 39 55 08 43 14 08 43 43 08 44 14 08 52 00	S-P = 2,300 Kms.	
1,136		28	eP i i iS F	22 30 08 22 30 11 22 30 42 22 33 03 22 ?? ??	S-P = 1,700 Kms.	

No. 43		Agosto de 1946			Página 6.			
No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
				T.S.G.				
				h. m. s.				
1,137	Benioff	Agosto 28	iP	22	34	06	S-P = 2,850 Kms.	
			i	22	34	56		
			e	22	35	45		
			eS	22	38	27		
			i	22	38	44		
			i	22	38	50		
			eSR1?	22	39	24		
			eScS	22	44	20		
				22	53	00		
1,138		30	iP+	06	27	21	S+-P+ = 120 Kms.	
			iPn	06	27	21.5		
			iS+	06	27	37		
			iSn	06	27	38		
			iSg?	06	27	39		
			F	06	29	00		
1,139		30	oP	07	19	30	S?-P = 1,650 Kms.	
			eS?	07	12	21		
			F	07	16	00		

Director: J.E. Ramirez S.J.

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) © Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

No. 44		Septiembre de 1946					
No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
				T. M. G.	h. m. s.		
1,140	Benioff	Sept. 1	eP e eS? F	08 29 11 08 29 21 08 31 54 08 34 00			
1,141		1	iPn iSn iSg F	09 21 40 09 21 58 09 22 01.5 09 24 00	Sn.-Pn= 150 Kms.		
1,142		6C	eP iPR ₁ eS F	02 47 12 02 47 19 02 49 57 02 52 00	S-P = 1,600 Kms.		
1,143		6	eP iPR ₁ eS eSR ₁ ? F	22 02 53.5 22 03 00 22 05 42 22 05 54 22 10 00	S-P = 1,600 Kms.		
1,144		7	ePn i iP+ iSn eS+ F	10 54 22 10 54 25 10 54 30 10 55 10 10 55 21 11 00 00	Sn-Pn= 450 Kms.		
1,145		7	ePn i eS? F	21 53 10 21 53 12 21 54 03 21 57 00			
1,146		12	iP' iPKP ₁ iPR ₁ iSKP ₁ iSKP ₂ iSKS ePR ₃ L F	15 32 07 15 37 16 15 40 06 15 40 09 15 40 17 15 44 58 15 45 24 16 40 00 17 30 00	Distancia: 16,200 Kms. Noroeste de Bengala		
1,147		12	iP i iPR ₁ iPR ₃ eS eSR ₁ ? ePcP? F	17 43 17 17 43 21 17 43 27 17 43 32 17 46 08 17 46 22 17 48 23 18 00 00	S-P = 1,650 Kms.		
1,148		13	eP e eS? ePcP? F	08 12 35 08 12 44 08 14 06 08 16 45 08 21 00			
1,149		15	iPn iP+ iSn iS+	05 22 27 05 22 32 05 23 07 05 23 17			

1,150

15

10 13 45

El principio se per-
dido en el cambio del

No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
				T. M. G.	h. m. s.		
1,151	Benioff	Sept. 16	eP ePR ₁ eS F	07 36 04 07 36 13 07 38 52 17 42 00		S-P = 1,620 Kms.	
1,152		18	eP iPR ₁ eS e F	08 37 20 08 37 26 08 40 09 08 40 14 08 44 00		S?-P = 1,630 Kms.	
1,153		19	eP iPR ₁ iPR ₂ eS? F	02 05 31 02 05 37 02 05 39 02 08 13 02 12 00		S?-P = 1,560 Kms.	
1,154		19	eP i e c F	07 00 48 07 00 50 07 03 50 07 04 03 07 09 00			
1,155		20	eP e e F	02 34 56 02 37 54 02 38 09 02 40 00			
1,156		20	eP iPR ₁ iPR ₂ eS eSR ₁ F	17 39 44 17 39 50 17 39 52 17 42 35 17 42 55 17 46 00		S-P = 1,650 Kms.	
1,157		22	e F	06 09 24 06 13 00			
1,158		23	iP iPR ₁ eS? eSR ₁ ? e F	14 02 56 14 03 08 14 05 44 14 05 59 14 06 42 14 10 00		S?-P = 1,600 Kms.	
1,159		23	eP' iPKP ₂ e ePR ₁ eSKP ₂ ePSKS F	23 49 15 23 49 20 23 50 02 23 52 19 23 52 55 00 01 56 00 04 00		Distancia = 16,000 Kms.	Epicentro: Lat. 3° S. Long. 144° E.
1,160		24	eP iPR ₁ eS? e F	04 16 23 04 16 30 04 19 09 04 19 36 04 21 00			
1,161		24	eP iPR ₁ i eS F	18 16 24 18 16 30.5 18 16 59 18 19 13 18 23 00		S-P = 1,630 Kms.	
1,162		24	iP eS? c e	21 19 19 21 23 05 21 23 26 21 25 23			

1
 eP
 eS
 F

10 38 00
 10 38 04
 10 38 18
 10 38 28

S-P = 1,600 Kms.

No.44		Septiembre de 1946			Página 3	
No.	Aparato	Fecha	Fase	Hora T. M.G. h. m. s.	Distancia	Observaciones
1,164	Benioff	Sept. 25	iP ipP? eS isS? i F	15 01 37 15 01 40 15 04 27 15 04 35 15 04 56 15 11 00	S?-P = 1,630 Kms.	
1,165		28	e e F	11 58 38 12 03 55 12 10 00		Debil
1,166		28	i i e F	19 49 44 19 50 30 19 54 12 19 56 00		
1,167		29	eP? iP'? L F	03 22 ?? 03 26 ?? 04 15 00 04 50 00		El reloj se paró
1,168		30	iP iPR1 iPR2 i eS eSR1 eSR2 iPcP i iM? eScP F	01 03 52 01 04 04 01 04 08.5 01 04 39.5 01 07 04 01 07 30 01 07 42 01 08 31 01 09 37 01 09 52 01 11 29 01 27 00	S-P = 1,900 Kms.	Destructor al Sur de Lima, Perú.

Director: J.E. Ramirez S.J.

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) @ Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)



No. 45

Octubre de 1946

No.	Fecha	Fase	Hora G.C.T.	Distancia	Observaciones
1,169	Octubre 2	iPn (Z) iSn (Z) F	h. m. s. 04 24 27 04 24 56 04 28 00	Sn-Pn = 250 Kms.	
1,170	4	(Wiechert)			Se perdió un temblor en el cambio de papel.
1,171	8	iP+ (EN) iPg (EN) iPn (EN) iS+ (EN) iSn (EN) F	05 06 16 05 06 17.5 05 06 18.5 05 06 24 05 06 25.5 05 08 00	S - P = 60 Kms.	
1,172	9	iPn (Z) iSn (Z) F	19 56 54 19 57 09 20 00 00	Sn-Pn = 120 Kms.	Sentido en Bogotá como un débil temblor.
1,173	10	eP (Z) i (Z) e (Z) F	09 29 07 09 29 13 09 30 41 09 34 00		
1,174	13	eP (ZN) e (ZN) e (ZN) F	23 18 45 23 18 52 23 23 35 23 33 00		No hubo registro el día 10 a 11.
1,175	14	iPn (Z) iP+ (Z) iPg (Z) iSn (Z) iSg (Z) F	09 43 52 09 43 53 09 43 56 09 44 11 09 44 16 09 48 00	Sn-Pn = 160 Kms.	
1,176	18	eP (N) eS (N) F	00 32 46 00 34 11 00 47 00	S-P = 800 Kms.	Primer temblor registrado en los nuevos aparatos Macelwane-Sprengnether.
1,177	19	eP (ZN) e (ZN) eS? (ZN) F	09 58 45 09 59 10 10 01 26 10 03 00	S?-P = 1550 Kms.	
1,178	21	eP (Z) e (Z) e (Z) F	13 47 29 13 47 42 13 49 19 13 54 00		
1,179	22	ePn (Z) iP+ (Z) iSn (Z) iS+ (Z) F	05 52 30 05 52 54 05 54 11 05 54 30 05 59 00	Sn-Pn = 980 Kms.	
1,180	22	iPn (Z) iSn (Z) F	23 24 02 23 24 33 23 28 00	Sn-Pn = 280 Kms.	
1,181	24	eP (ZN) e (ZN) e (ZN) S? (ZN) F	02 37 42 02 38 02 02 40 31 02 40 35 02 45 00	S?-P = 1600 Kms.	



No. 45		Octubre de 1946			Página 2.
No.	Fecha	Fase	Hora G.C.T.	Distancia	Observaciones
1,182	Octubre 25	iP+ (Z)	05 55 07.5	S+-P+ = 70 Kms.	
		iPg (Z)	05 55 10		
		iS+ (Z)	05 55 15.5		
		iSg (Z)	05 55 19.5		
		F	05 57 00		
1,183	26	iP (ZN)	00 32 27.5	S?-P = 7750 Kms.	
		ePR1(Z)	00 35 07		
		ePR2(Z)	00 36 25		
		eS? (N)	00 41 40		
		F	02 00 00		
1,184	27	e (Z)	10 47 06		
		F	10 49 00		
1,185	29	iPn (Z)	22 14 01	Sn-Pn = 120 Kms.	
		iSn (Z)	22 14 16		
		iSg (Z)	22 14 18		
		F	22 16 00		
1,186	30	eP (Z)	08 00 18	S - P = 9100 Kms.	
		ipP (N)	08 00 30		
		ePR1 (N)	08 03 50		
		iS (N-E)	08 10 39		
		iPS (N-E)	08 11 29		
		eSR1 (N)	08 16 30		
		ePKKP (N)	08 18 50		
		eL (N)	08 30 00		
		eM (N)	08 45 00		
F	09 15 00				
1,187	31	iPn	00 53 11	Sn-Pn = 240 Kms.	
		iP+	00 53 16		
		iPg	00 53 20		
		iSn	00 53 38		
		iS+	00 53 41		
		iSg	00 53 48		
		F	00 56 00		

Sub-Director: Wladimiro Escobar S.J.

Director: J.E. Ramirez S.J.

BOLETIN SISMICO - Bogotá

10 JUN 1947

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) © Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)

También Aparatos: Macelwane-Sprengnether Componentes N-S, E-O. Periodo largo.

No 46						
Noviembre de 1946						
No.	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
			G.C.T.	h. m. s.		
1,188	Noviembre 1	iPn iPg iSn F	07 50 51 07 51 06 07 51 27 07 53 00		Sn-Pn= 330 Kms.	
1,189	1	iP (Z) i (Z) ePR ₁ (Z) eS (Z) ePS (Z) F	11 27 41 11 27 52 11 31 40 11 38 18 11 39 15 11 45 00			
1,190	2	ePn (Z) eSn? (Z) F (Z)	00 59 24 01 00 16 01 01 00			
1,191	2	i (Z) e (Z) F	14 23 57 14 28 07 14 30 00			
1,192	2	iP ^l (Z) e (Z) i (Z) eS (Z) F	18 47 34 18 48 28 18 49 17 19 01 07 19 15 00			
1,193	2	eP (N) F	23 03 36 23 07 00			
1,194	3	eP (N) e (N) e (N) F	06 16 09 06 19 02 06 19 25 06 20 00			
1,195	3	iP (Z) i (Z) ePR ₁ (Z) eS (Z) F	19 43 24 19 43 32 19 45 06 19 51 03 19 54 00		S-P = 6300 Kms.	
1,196	3	iP (Z) F	20 10 25 20 12 00			
1,197	4	eP ^l (N) eP (Z-N) eS (E) M (N-E) F	22 06 26 22 07 26 22 15 16 22 30 00 00 20 00		S-P = 12.900 Kms.	Muchas y fuertes ondas dificiles de descifrar
1,198	5	iPn (Z) iP+ (Z) iPg (Z) iSn (Z) iSg? (Z) F	03 46 07 03 46 12 03 46 17 03 46 44 03 46 55 03 48 00			
1,199	5	iP (ZE) iS? (E) eSR ₁ ? (E) eScS? (E) M? F	07 05 37 07 10 25 07 11 53 07 17 06 07 18 35 07 34 00			
1,200	7	iP (Z) iP? (Z) iPR ₁ (Z) i (Z) eS (Z) F	18 09 42 18 09 46 18 09 51 18 09 56 18 12 27 18 17 00		S-P = 1600 Kms.	
1,201	9	iP (ZE) iPcP? (ZE) iS? (ZE) iScP? (ZE) F	13 01 50 13 02 27 13 07 08 13 08 06 13 38 00			

No.	Fecha	Fase	Hora		Distancia	Observaciones
			G.	C. T.		
1,202	Noviembre 10	iP (Z)	17	46 08	S-P = 1580 Kms.	Destructor en el Perú
		iPR ₁ (Z)	17	46 17		
		iPR ₃ Wiechert	17	46 26		
		iS "	17	48 56		
		iSR ₁ "	17	49 12		
		i "	17	50 44		
		iPoP "	17	53 04		
F	17	30 00				
1,203	10	iP (Z)	18	52 51	1550 Kms.	Réplica
		iS (Z)	18	55 34		
		F	19	03 00		
1,204	10	iP (Z)	19	03 16	S-P = 1580 Kms.	Réplica
		iPR ₁ (Z)	19	03 25		
		iS (Z)	19	06 01		
		F	19	10 00		
1,205	10	iP (Z)	19	54 10	S-P = 1550 Kms.	Réplica
		iS (Z)	19	56 53		
		F	20	03 00		
1,206	10	iP (Z)	21	05 48		Réplica
		iS? (Z)	21	08 34		
		F	21	20 00		
1,207	10	iP (Z)	22	05 45		Réplica
		iPR ₂ (Z)	22	05 56		
		iPR ₃ ? (Z)	22	06 00		
		iS? (Z)	22	08 18		
		iSR ₁ ? (Z)	22	08 38		
		F	22	18 00		
1,208	11	iP (Z)	00	58 37		Réplica
		iPR ₁ (Z)	00	58 47		
		eS (Z)	01	01 10		
		F	01	10 00		
1,209	11	iP (Z)	12	07 39	S-P = 1540 Kms.	Réplica
		eS (Z)	12	10 22		
		iSR ₁ (Z)	12	10 42		
		F	12	16 00		
1,210	11	iP (Z)	13	18 31		Réplica
		iPR ₁ ? (Z)	13	18 43		
		eS? (Z)	13	21 10		
		F	13	27 00		
1,211	11	iP (ZE)	17	25 32		Réplica
		iS? (ZE)	17	27 43		
		e (Z)	17	28 13		
		e (ZE)	17	28 40		
		F	17	34 00		
1,212	11	iP (ZE)	21	57 54		Réplica
		iS? (ZE)	22	00 37		
		i (ZE)	22	02 09		
		F	22	07 00		
1,213	12	iP (ZE)	05	01 22		Réplica
		eS? (ZE)	05	04 16		
		i (ZE)	05	04 35		
		i (ZE)	05	06 16		
		F	05	15 00		
1,214	12	iP (Z)	06	38 04	S-P = 600 Kms.	
		i (Z)	06	38 16		
		i (Z)	06	38 34		
		iS (ZE)	06	39 08		
		iS+ (Z)	06	39 25		
		iSg (Z)	06	39 45		
		F	06	50 00		
1,215	12	eP (Z)	17	42 35		
		e (Z)	17	42 53		
		e (ZE)	17	46 42		
		eS? (E)	17	53 20		
		ePKKP? (E)	18	01 16		
		L (E)	18	08 00		
		M (E)	18	16 00		
		F	18	40 00		

10 JUN 1947
Página 3

No 46

Noviembre de 1946

No.	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
			G.	C.	T.		
1,216	Noviembre 14	eP (ZE)	03	09	58		
		ePR ₁ (ZE)	03	10	06		
		eS (ZE)	03	12	45		
		F	03	19	00		
1,217	14	eP (ZE)	11	38	21	S?-P = 1500 Kms.	
		ePR ₁ (ZE)	11	38	30		
		iPR ₂ (ZE)	11	38	32		
		iPR ₃ (ZE)	11	38	36		
		eS? (ZE)	11	41	02		
		iSR ₁ ? (E)	11	41	27		
		ePcP? (E)	11	44	57		
		F	11	08	00		
1,218	15	iPn (Z)	22	03	19.5	Sn-Pn= 340 Kms.	
		iSn (E)	22	03	57		
		F	22	08	00		
1,219	16	ePn (ZE)	07	37	22	Sn-Pn= 1060 Kms.	
		i (ZE)	07	37	31		
		eSn (ZE)	07	39	12		
		eS+ (E)	07	39	58		
		F	07	45	00		
1,220	16	eP (ZE)	21	33	14?		La hora no es exacta
		iPR ₁ (ZE)	21	33	20?		
		eS (ZE)	21	37	50?		
		F	21	42	00		
1,221	17	iPn (ZE)	04	47	32?	Sn-Pn= 460 Kms.	
		i (ZE)	04	47	37?		
		iPg (ZE)	04	47	58?		
		iSn (ZE)	04	48	22?		
		iSg (ZE)	04	48	45?		
		F	04	58	00		
1,222	17	eP (ZE)	22	15	32?		
		F	22	39	00?		
1,223	20	iP (ZE)	05	27	41?		La hora no es exacta
		iPR ₁ (ZE)	05	27	53?		
		e (ZE)	05	30	28?		
		iS? (ZE)	05	30	40?		
		iL? (ZE)	05	30	50?		
		iPcP? (ZE)	05	32	28?		
		F	05	45	00?		
1,224	20	eP (Z)	21	00	57		
		eS? (Z)	21	02	38		
		i (Z)	21	03	25		
		e (E)	21	03	40		
		F	21	14	00		
1,225	22	eP (ZE)	11	59	32	S?-P = 2400 Kms.	
		eS? (E)	12	03	33		
		F	12	10	00		
1,226	22	L	16	54	00		
		F	18	50	00		
1,227	25	eP (N)	14	46	26		
		eS? (N)	14	47	34		
		e (N)	14	47	56		
		F	14	55	00		
1,228	25	L (N)	17	25	00		
		F	17	40	00		
1,229	26	i (N)	12	09	09		
		F	12	14	00		
1,230	28	e (N)	16	15	04		
		F	16	35	00		

Sub-Director: Wladimiro Escobar S.J.

Director: J.E. Ramirez S.J.

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) © Wiechert Péndulo Astático NS EW (200 kilos)
 También Aparatos: Macelwane-Sprengnether Componentes N-S, E-O. Período largo.

10 JUN 1947

No 47 , Diciembre de 1947

No.	Fecha	Fase	Hora			Distancia	Observaciones
			G.	C.	T.		
			h. m. s.				
1,231	Diciembre 4	e (Z) F ()	21	56	25		
1,232	6	e (E) F	08	31	16		
1,233	10	eP (Z)	02	32	34		
		e (ZN)	02	32	54		
		iS? (ZN)	02	35	20		
		iSR ₁ (N)	02	35	50		
		i (ZN)	02	36	53		
		F	02	48	00	S?-P = 1560 Kms.	
1,234	10	eP (ZN)	05	16	03		
		e (ZN)	05	20	03		
		F	05	21	00		
1,235	10	eP (ZN)	08	18	31		
		eS (ZN)	08	21	06		
		F	08	25	00		
1,236	10	iP	18	51	47		
		i	18	52	09		
		e	18	54	37		
		F	19	04	00		
1,237	13	eP (ZN)	12	52	08		
		iPR ₂ (ZN)	12	52	45		
		iS? (ZN)	12	54	53		
		iSR ₁ ? (ZN)	12	55	25		
		L (ZN)	12	55	35		
		M (ZN)	12	59	01		
F	13	40	00				
1,238	15	ePn (ZN)	12	04	26		
		eP+ (ZN)	12	06	14		
		iSn (ZN)	12	06	26		
		e (ZN)	12	06	46		
		F	12	10	00		
1,239	18	iP (Z)	01	34	08		
		iS? (ZN)	01	36	46		
		F	01	41	00		
1,240	19	e (ZN)	01	03	56		
		i (ZN)	01	04	31		
		F	01	27	00		
1,241	19	iP? (ZN)	03	16	53		
		i (ZN)	03	17	16		
		i (ZN)	03	20	18		
		L (ZN)	03	16	00		
		F	04	17	00		
1,242	20	eP Wie	19	42	10		Se perdió en el cambio de papel
		L Wie(Z)	21	07	00		
		F	22	00	00		
1,243	26	iP Wie	19	38	48		Se perdió en el cambio de papel
		iS	19	41	24		
		F	19	48	00		
1,244	28	eP (ZN)	01	01	43		S-P = 1590 Kms.
		i (ZN)	01	01	46.5		
		iPR ₁ (ZN)	01	01	51		
		iPR ₃ (ZN)	01	01	55		
		eS (ZN)	01	04	24		
		e (ZN)	01	04	33		
F	01	17	00				
1,245	30	e (ZN)	04	18	20		
		F	04	50	00		
1,246	31	iPn (Z)	11	12	22		Sn-Pn = 500 Kms.
		iP+ (Z)	11	12	33		
		iSn (Z)	11	13	17		
		iS+? (Z)	11	12	23		
		F	11	15	00		