



Estación Sismológica TALA POZO
SANTIAGO DEL ESTERO

AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL
 OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
 LA PLATA - REPUBLICA ARGENTINA

Deleg. Interventor: Dr. Reynaldo P. Cesco

BOLETIN SISMOLOGICO

Setiembre 1957

ESTACION SISMOLOGICA: "TALA POZO"

$\varphi = -27^{\circ} 49' 3$ $\lambda = -64^{\circ} 14' 7$

Instrumentos: E y N Sprengnether y Wiechert Z 80 kg

		Constantes					
E	$l_r = 23.7$	$A = 100$	$\Delta = 0$	$T_s = 14^s 5$	$T_g = 14^s 5$	$k = 148$	
N	$l_r = 25.9$	$A = 100$	$\Delta = 0$	$T_s = 14^s 7$	$T_g = 14^s 7$	$k = 92$	
Z	$\epsilon = 5.8:1$		$T_0 = 4^s 9$	$V = 48$		$r = 0.02$	

Nº	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones
1	X	E	LMF	05 29 25	21	2		USCGS: 1000 millas al NE de Islas Kerguelen. H: 04h 33m 51s Fuertes
				06 37 58	26	7		
	N	LMF	05 34 10	40	15			
			06 39 56	17	4			
2	X	E	LMF	00 21 30	14	3		USCGS: 20°S 68°W H: 00h 17m 55s h ~ 100 km
				00 22 59	19	7		
				00 32				
	N	LMF	00 20 55	8				
			00 22 00	7				
			00 23 21	4	16			
3	X	E	LMF	01 12 10	30	5		USCGS: 48°S 100°E H: 00h 13m 30s
				01 16 46	15	5		
	N	LMF	01 12 00	8	2			
			01 16 33	16	6			
4	✓ 12	N	PS? LMMF	00 43 55	11			USCGS: 17°5N 85°W H: 00h 28m 02s
				00 50 25	32	10		
				00 53 58	16	4		
				01 04 28	16	5		

Setiembre de 1957 Cont.-

(2)

Nº	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones
5	13	E	D M F	09 24 05 27 37 35	24 20	3 2		
6	14	E	L M F	13 14 30 29 23 36	26 16	2 2		
		N	L M F	13 18 25 27 55 36	16 19	1 3		
7	✓ 14	E	S PcS? LQ LR M M F	17 18 00 19 25 24 40 28 20 29 49 31 41 18 45	10 14 12 12 16 11			USCGS 1°5 S 80°5 W H: 17h 06m 49s
		N	P? S L R F	17 13 25 18 05 27 35 18 24	7 8 14			
8	16	E	L M F	14 38 25 39 44 50	14 14	1 1		
		N	L M F	14 38 30 39 28 46	14 14	2 4		
9	✓ 24	E	P' PKS	08 41 05 45 05 51 25	8 17 14	1 4 3		17.600 USCGS 5°5N 127°5E H: 08h 21m 05s
			SS	09 00 20 05 00	20 30	7 11		
			M	10 16 56	20	24		
			M	26 01	22	33		
			F	11 16				
		N	P' PKS SKKS ^φ PPS	08 41 05 45 10 55 30 59 30	8 22 20 16	2 11 9 4		φ Δ > 180°
				09 04 25	20	12		
			SSS	11 50 24 00 28 00	48 20 28	75 25 25		
			L	36 30	52	89		
			M	10 16 41	24	60		
			F	11 16				
Además las siguientes fases en esta componente:								
			PPP	08 49 00	24	7		
			SKKS	51 55	21	9		

Setiembre de 1957			Cont.-			(3)			
Nº	Día	Comp. Fase	Hora	T	A	Δ Observaciones			
10	25	E	L	06 17 55	14	3	USCGS: 34°N 38°57W H: 05h 50m 56s		
			M	22 35	29	6			
			F	24 32	16	3			
		N	L	06 18 00	16	4			
			M	21 25	30	8			
			F	28 39	12	3			
11	25	E	L	07 39 25	8	3			
			M	40 59	4	5			
			F	47					
		N	L	07 40 25	5	3			
			M	40 53	4	5			
			F	44					
12	28	E	pP?	14 35 00	11	5	11.300 USCGS 20°5S 178°W H: 14h 20m 00s h; 650 km		
			OP	36 05	7	3			
			iSKS	37 10	8	5			
			SP	42 35	10	5			
				45 20	17	39			
				48 35	16	7			
				49 05	14	13			
			LyM En el cambio de bandas						
			N	pP?	14 35 00	11		6	
		PP		36 00	8	2			
				37 10	7	4			
		iSKS		39 00	8	6			
		SP		42 35	11	6			
		PS		45 10	19	35			
				46 50	12	14			
				49 05	16	3			
				49 25	13	14			
		LyM En el cambio de bandas							
F	16 50								

Prof. Ing. S. Gershanik
Jefe del Departamento
de Geofísica

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROSISMICA

Setiembre 1957

Componente E-W

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	...			1	1.2	4.2	1	1.0	5.4	1	0.8	6.6
2		
3	1	1.2	4.2		
4	...			1	1.3	4.2	1	1.3	4.2	1	1.1	4.2
5	1	1.7	5.4	1	1.8	4.2	1	2.2	4.2	1	2.0	4.2
6	...			1	1.6	7.2	1	1.1	7.2	1	1.5	5.4
7			1	1.5	6.6
8		
9	2	2.4	7.8	1	2.6	7.8	1	2.7	7.8	...		
10			1	2.6	7.8	1	2.4	7.8
11	...			1	2.0	7.8	2	1.8	8.4	1	2.2	7.8
12	1	1.2	7.8			1	1.7	7.8
13	1	0.9	5.4	1	1.2	7.8	1	1.1	6.6	...		
14	2	0.5	6.0	1	0.8	6.6	1	1.0	6.6	1	1.0	7.8
15	...			2	0.9	4.2	1	1.3	4.2	...		
16	...			1	1.3	4.2	1	1.3	4.2	1	1.8	4.2
17		
18	1	1.5	6.6		
19	1	1.4	6.6	1	1.5	6.6	1	1.4	6.6	1	1.2	7.2
20	...			1	1.9	6.6	1	2.5	6.0	1	1.4	7.2
21		
22		
23		
24	2	1.3	6.6		
25	1	1.5	7.8	1	1.5	6.6	1	2.7	7.8	2	1.5	6.6
26	1	2.1	7.8	1	1.5	7.8	1	1.6	7.8	1	2.0	7.8
27	1	2.0	7.8	1	2.0	7.8	1	2.3	7.8	1	1.6	7.2
28			1	2.1	7.8
29		
30	1	1.5	7.8			1	1.4	7.8

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROSISMICA

Setiembre 1957

Componente N-S

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1		
2		
3	1	1.9	4.2	2	1.2	4.2	2	1.2	4.2	...		
4	...			1	2.1	4.2		
5	1	1.7	6.0	1	1.7	6.6	1	2.4	4.2	1	2.0	5.4
6	...			1	1.9	6.6	1	1.8	7.2	1	1.8	7.2
7		
8		
9			2	3.6	7.8
10		
11		
12	1	1.3	6.6		
13	0.0				
14	0.0			0.0			0.0			...		
15		
16	1	1.9	4.2	1	2.4	4.8	1	2.1	4.2	1	1.7	4.2
17	1	1.6	5.4	1	2.4	4.2	1	2.4	4.2	...		
18	2	1.7	6.6	...			1	1.7	6.6	...		
19	1	2.0	4.8	1	1.9	6.6	1	1.4	7.8	1	1.8	7.8
20		
21		
22		
23		
24		
25	...			1	1.8	7.8	1	2.2	7.8	1	2.7	7.2
26	...			1	2.3	7.8		
27		
28		
29		
30		

AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL
 OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
 LA PLATA - REPUBLICA ARGENTINA

Deleg. Interventor: Dr. Reynaldo P. Cesco

BOLETIN SISMOLOGICO

Octubre 1957

SANTIAGO DEL ESTERO

ESTACION SISMOLOGICA " TALA POZO "

$\varphi = - 27^{\circ} 49' 3$ $\lambda = - 64^{\circ} 14' 7$

Instrumentos: E y N Sprengnether y Wiechert Z 80 kg

Constantes

E	$l_r = 23.7$	A = 100	$\mu = 0$	$T_s = 14^s 5$	$T_{g^*} = 14^s 5$	$k = 148$
N	$l_r = 25.9$	A = 100	$\mu = 0$	$T_s = 14^s 7$	$T_{g^*} = 14^s 7$	$k = 92$
Z	$\epsilon = 5.8:1$		$T_0 = 4^s 9$	V = 48	r = 0.02	

N°	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones
13	2	E	S SS	12 41 10 44 00 46 10	11 16 16	3 4 4	4.300	USCGS: 11°N 63°W H: 12h 27m 55s
			L L _g M ^h	47 05 48 35 52 21	16 20 10	11 22 31		F: líneas superpuestas
		N	Sin Registro					
14	6	E	SS SSS	01 11 05 11 30 13 10	5 5 14		4.300	USCGS: 11°N 62°5W H: 00h 54m 05s
			L M F	14 55 17 33 39	16 12	4 9		
		N	Sin Registro					
15	8	E	L M F	06 55 55 56 33 07 00	9 8	4 5		USCGS: 23°5S 68°W H = 06h 53m 31s h ~ 150 km
		N	Ilegible					
16	8	E	L M F	12 21 35 22 10 33	12 16	1 3		
		N	Ilegible					

Octubre de 1957 Cont.-

(2)

Nº	Día	Comp.	Fase	Hora		T	A	Δ	Observaciones
✓ 17	11	E	P	20	31 10	4		600	
			S		32 10	6			
			L		32 20	6	6		
			M		32 31	8	9		
			F		39				
		N	P	20	31 05	4			
			PP		31 20	4			
			S		32 05	5			
			L		32 20	4	7		
			M		33 22	4	10		
			F		39				
✓ 18	12	E	S	17	01 25	12		4.800	USCGS 59°S 16°W
					02 50	10			H= 16h 46m 30s
			SSS		04 40	12			
			LQ		06 20	16	1		
			LR		07 10	20	3		
			M		10 55	20	3		
			F		33				
		N	Sin registro						
✓ 19	18	E	L	06	15 30	20	1		
			M		26 45	20	2		
			F		30				
		N	Sin registro						
✓ 20	15	E	S	09	15 10	7		1.000	USCGS: Bolivia Central
			SSS		15 40	8			H: 09h 11m 04s
			L		16 10	18	2		
			M		17 20	17	5		
			F		55				
		N	Sin registro						
✓ 21	15	E	LQ	13	18 50	11	1		
			LR		23 20	15	1		
			M		23 56	20	2		
			F		30				
		N	Sin registro						
✓ 22	19	E	SKKS	19	01 05	10	1	19.500	USCGS: 23°5N 122°E
			SKSP		05 05	19	4		H: 18h 28m 50s
			PPS?		08 55	11	2		
			SS		15 40	12	2		
			PSS		17 10	4	2		
					30 50	26	1		
					34 10	16	8		
			LR		51 05	14	2		
			M		54 32	22	1		
			M	20	01 25	20	9		
			M	20	44 Se	interrumpió el registro	11		

Octubre de 1957

(3)

N°	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones
22	19	N	SKKS	19 01 00	8	3		
			SKKS♀	01 35	5	3		♀ > 180
				02 50	8	2		
			SKSP	05 00	16	4		
			SKSP♀	06 05	16	4		
			PES?	08 50	11	3		
			SS	15 40	22	7		
			SSS	23 10	36	18		
				30 40	36	15		
			LR	50 40	24	5		
			M	20 21 29	18	9		
			M	29 41	16			
			F	55		8		
23	23	E	Sin registro					
		N	P	23 53 40	4		640	USCGS 32°S; 67°W
				54 10	4			H: 23h 51m 33s
			S	54 40	1			
			F	24 05				
		Z	P	23 53 35	?			
				54 10	6			
			S	54 35	1			
			F	58				
24	24	E	Sin registro					
		N	iP	20 08 15	4		500	USCGS: 29°S; 68°W
			Registro Interrumpido					H: 20h 07m 15s
			F	21 29				compresión
		Z	iP	20 08 14	1			
			iS	09 12	2			
			L	09 10	5	170		
			M	09 19	2	351		
			F	13				
25	31	E	P	07 44 50	4		800	
			S?	46 00	4			
			L?	46 35	4	5		
			M	46 44	4	23		
			F	08 00				
		N	P	07 44 50	4			
				45 40	4			
			S?	45 20	4			
			L?	46 50	4	12		
			M	48 52	4	32		
			F	08 00				
26	31	E	P	10 15 25	7	2	4.400	USCGS: 6°5N; 83°W
				16 05	8	1		H: 10h 07m 54s
			PP	16 55	4	3		
				19 00	8	2		
			PcS	21 25	14	3		
			SS?	22 05	13	3		
				23 40	20	10		
			L	27 05	49	101		
			L ₂	31 25	20	10		
			R	33 13	17	16		
			M					
			F	12 40				

Octubre de 1957

(4)

N°	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones
26	31	N	eP	10 15 25	4	5		
Cont.			PP	16 25	4	5		
			P ₃ S?	21 20	17	18		
			sS	21 25	10	9		
				23 30	12	3		
			L	29 20	24	17		
			M	30 20	19	19		
				Luego sin registro				

Prof. Ing. S. Gershenik
 Jefe del Departamento
 de Geofísica

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROSISMICA

Octubre 1957

Componente E-1

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	1	1.4	7.8					
2			1	1.8	7.8
3			1	1.2	7.2	1	1.1	7.2
4		
5	1	1.3	7.8	1	1.9	6.6	1	2.1	7.2	...		
6	...			1	1.5	7.2	1	1.3	6.6	1	1.7	7.2
7	1	1.9	7.2	...			1	1.8	6.6	1	1.5	7.8
+ 9			1	1.8	6.6	1	1.6	7.2
10	1	1.7	4.8		
11	1	1.4	4.8	1	2.0	4.2	...			1	1.9	4.2
12	1	1.2	4.2	1	1.4	4.8	1	1.6	4.8	...		
13	...			1	0.9	4.2	1	1.2	4.2	1	1.2	4.2
14	1	1.4	7.8	...			1	0.8	4.2	...		
15			1	1.4	7.2
16	1	1.4	3.6	1	1.9	4.2	1	1.3	5.4	1	1.5	4.2
17	1	1.6	4.2	1	1.2	4.2	1	1.6	4.8	1	2.0	4.2
18	1	2.0	4.2	1	2.0	4.8	1	1.3	4.2	1	1.5	4.2
19		
20	1	1.1	4.2	1	1.9	4.2	...			1	2.0	4.2
21	1	0.9	4.2			1	1.5	4.2
22	1	1.3	4.2	...			1	1.1	4.2	1	1.1	4.8
23			1	1.2	4.2	1	1.5	4.2
24	...			1	1.3	4.2	1	1.4	5.4	1	1.4	4.8
25		
28		
29		
30		
31	...			1	1.3	4.2		
+ 8		

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROSIsmICA

Octubre 1957

Componente N-S

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	1	3.6	4.2		
9		
10	1	2.1	4.2		
11	1	2.1	4.2	1	2.6	4.2	1	2.4	4.2	...		
12	...			1	2.1	4.2		
13		
14		
15		
16			0.0		
17			0.0		
18	1	2.9	4.2		
19	...			1	2.4	4.2	...			1	2.4	4.2
20	...			1	2.1	4.2	0.0			...		
21		
22	1	0.9	4.8	0.0			0.0			1	1.2	4.2
23	...			1	1.4	4.2	1	1.4	4.2	1	1.4	4.2
24	...			1	1.4	4.2	...			1	1.2	5.4
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31	1	1.9	3.6	1	2.4	4.2		

ANO GEOFISICO INTERNACIONAL
 OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
 LA PLATA - REPUBLICA ARGENTINA

Deleg. Interventor: Dr. Reynaldo P. Cesco

BOLETIN SISMOLOGICO

Noviembre 1957

ESTACION SISMOLOGICA: "TALA POZO" SANTIAGO DEL ESTERO

$\phi = - 27^{\circ} 49' 3$ $\lambda = - 64^{\circ} 14' 7$

Instrumentos: E y N Sprengnether y Wiechert Z 80 Kg

Constantes

E $l_r = 23.7$ $A = 100$ $\mu = 0$ $T_s = 14^s 5$ $T_g = 14^s 5$ $k = 148$
 N $l_r = 25.9$ $A = 100$ $\mu = 0$ $T_s = 14^s 7$ $T_g = 14^s 7$ $k = 92$
 Z $\xi = 5.8:1$ $T_0 = 4^s 9$ $V = 48$ $r = 0.02$

Nº	Día	Comp.	Fase	Hora			T	A	Δ	Observaciones
27	2	E	SKKS?	18	57	10	23		12.800	USCGS: 13°S 166°5E H: 18h 30m 24s
			L	19	26	50	20	3		
			M		31	20	20	4		
			F	20	20					
28	3	E		10	56	40	4			Comp N sin registro
			S		58	05	8			
			L		58	50	16	7		
			M		59	24	13	14		
			F	11	18					Comp N sin registro
29	6	Z	iP	04	59	37	26		500	En SE y SN sin registro compresión
			S	05	00	30	2			
			M		00	35	1	55		
			F		02					
30	10	E	?	02	58	40	8	1	14.100	USCGS: 7°S 155°5E H: 02h 36m 21s
			SKS	03	02	35	10	1		
			SKKS		04	10	5	2		
					05	55	12	1		
			SS		14	55	12	2		
					17	35	14	1		
			SSS?		20	55	10	1		
					30	35	12	1		
			L		39	55	22	3		
			M		44	12	19	4		
			M	03	51	31	17	4		
			Registro Interrumpido							Comp N sin registro

Noviembre de 1957

(2)

Nº	Día	Comp.	Fase	Hora			T	A	Δ	Observaciones			
31	10	E	iS	10	33	55	4		4.000	USCGS 8°N 74°5W H: 10h 21m 14s			
			PcS		34	10	4						
			ScS		38	30	6						
			L		40	35	10	2					
					41	30	10	1					
			M		42	36	4	3					
			F	11	16								
		N	Ilegible										
32	13	E	SKS	17	46	35	11	3	10.300	USCGS 33°S 179°W H: 17h 22m 41s			
			PS		48	05	14	9					
			SS		53	40	20	5					
			SSS?		57	05	16	5					
				18	00	55	20	6					
			LR		06	25	16	5					
			M		08	52	22	28					
			F	20	15								
					N	SKS	17	46			35	20	9
					PS		48	10			14	7	
							51	00			8	4	
					SS		53	40			18	6	
					SSS?		57	05			28	16	
			18	00	55	22	8						
		LR		06	05	32	11						
		M		07	26	26	23						
		F	20	15									
33	27	E	L	14	01	30	10	1	USCGS: 20°S 67°5W H: 13h 56m 30s				
			M		01	54	4	2					
			F		05								
		N	Ilegible										
34	29	E	iP	22	21	28			750	USCGS: 21°S; 66°W H: 21h 19m 38s h= 200km Compresion			
			Luego registro interrumpido										
			Z	iP	22	21	28	4			i=+9;138		
				iS	22	46		4			i=+361;278		
				M	24	02		2			238		
	F	23	29										

 Prof. Ing. S. Gershanik
 Jefe del Departamento
 de Geofísica

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROSIsmICA

Noviembre 1957

Componente E-W

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1	1	1.1	4.2			1	1.1	4.2
2	1	1.0	4.2	1	1.5	4.4	1	1.0	4.3	1	1.3	4.2
3	...			1	1.3	4.2	1	0.9	4.2	...		
4		
5		
6	1	1.3	4.2			1	1.3	4.2
7	1	0.7	4.1	1	1.3	4.2	1	1.3	4.3	1	0.7	4.3
8	...			1	0.7	4.4	1	0.7	4.3	...		
9	1	0.8	4.2			1	0.7	4.8
10	1	0.8	4.8	1	0.8	4.2	...			1	1.0	4.8
11	...			1	0.7	4.4	1	0.7	5.0	...		
12		
13	1	1.1	6.4	...			1	1.0	7.0	...		
14		
15		
16		
17		
18		
19	1	1.2	6.4			1	1.3	5.3
20	1	1.2	5.4	1	1.1	7.2	1	1.3	6.2	1	1.7	5.5
21	1	0.7	4.8			1	1.2	4.8
22	...			1	1.0	4.7	1	1.1	4.4	1	1.0	5.0
23	1	0.9	4.3	1	0.7	5.6	1	0.6	6.9	1	0.7	4.6
24	...			1	1.3	4.2	1	1.6	4.2	...		
25			1	1.3	4.1
26		
27		
28		
29			1	0.9	4.1
30		

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROBISMICA

Noviembre 1957

Componente N-S

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
1			1	1.9	4.2	...		
2		
3		
4		
5			1	2.4	4.1
6	...			1	2.4	4.2		
7		
8	1	1.4	4.2		
9	...			1	1.2	4.3		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22			1	1.4	4.4
23			1	2.4	4.1
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

AÑO GEOFISICO INTERNACIONAL

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

LA PLATA - REPUBLICA ARGENTINA

Deleg. Interventor: Dr. Reynaldo P. Cesco

B O L E T I N S I S M O L O G I C O

Diciembre 1957

SANTIAGO DEL ESTERO

ESTACION SISMOLOGICA " TALA POZO "

 $\phi = - 27^{\circ} 49' 3$ $\lambda = - 64^{\circ} 14' 7$

Instrumentos: E y N Sprengneher y Wiechert Z 80 kg

Constantes

E N Z	$l_r = 23.7$	$A = 100$	$\mu = 0$	$T_s = 14^{s5}$	$T_g = 14^{s5}$	$k = 148$
	$l_r = 25.9$	$A = 100$	$\mu = 0$	$T_s = 14^{s7}$	$T_g = 14^{s7}$	$k = 92$
	$\epsilon = 5.8:1$		$T_0 = 4^{s9}$	$V = 48$	$r = 0.02$	

N°	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones
35	4	Z	P	02 57 40	5	2	17.600	USCGS 45°5N 99°5E H: 03h 37m 45s
			PP?	03 02 25	4	2		
			PPP	05 25	6	5		
			SEKS	08 35	7	6		
			SS	21 55	10	7		
			SSS	27 55	12	12		
			L?	54 30	33	94		
			LR	04 06 40	25	103		
			M	13 56	22	209		
			M	23 04	20	132		
		E	Registro confuso con $T=16s$ y $A > 144 \mu$					
		N	Sin registro					
36	6	E	P	02 09 40	1			
			L	10 10	7	1/3		
			M	10 11	4			
			F	15				
		N	P	02 09 40	1			
			L?	10 10	7	1/3		
			M	10 49	4			
			F	14				
37	6	E	P?	12 19 20	4			
			S?	19 35	4			
			F	27				
		N	S	12 19 05	4			
			M	19 53	4	9		
			F	27				

F: 05h 22m

Diciembre de 1957							(2)		
Nº	Día	Comp.	Fase	Hora		T	A	Δ	Observaciones
37	6	Z	P	12	19 05	1			
Cont.			S		19 40	1			
			M		19 51	2	6		
			F		23				
38	7	E	D	22	42 55	18	1		USCGS: 13°5N 82°W H= 22h 18m 49s
			L		45 55	22	3		
			M		46 52	20	2		
			F	23	00				
		N	Nada						
39	9	E		04	44 30	22			
					45 55	18			
					49 20	16			
					53 55	20			
			L	05	14 55	35	13		
			M		16 14	28	11		
			F	07	32				
		N y Z nada							
40	10	E	PKS	14	58 20	8	6	14.900	USCGS: 6°S 154°E H: 14h 35m 57s
			SKKS	15	03 55	11	2		
			SKSP?		06 55	14	3		Las horas son aproxima- madas
			SKKS		11 30	16	2		
					14 05	19	3		
			PSS		16 25	18	4		
					30 00	28	10		
			L		38 55	29	8		
			M		47 41	17	7		
			F	Ilegible					
41	16	N	P?	19	03 55			130	Períodos y amplitudes ilegibles. Foco Profundo (1)
			S?		04 25				
			M		05 07				
			F		18				
		E	Sin registro						
42	17	E	Inscripción defectuosa: M con T=20s y A= 8u						
		N	PP	05	32 35	11	2		USCGS: 53°5N 162°E H: 05h 10m 11s
			PKS		33 30	17	3	15.500	
					34 35	11	2		
			PPP		35 35	19	3		
			SKS		36 30	16	2		
			SKSP		42 40	8	2		
			SS?		50 25	17	2		
			PSS		51 25	17	3		
					54 05	19	3		
			SSS?	06	00 30	27	4		
			L		21 10	25	5		
			M		29 55	19	6		
			F	08	35				
		Z	Ilegible.						

(1) Ver al final del mes

Diciembre de 1957							(3)		
Nº	Día	Comp.	Fase	Hora	T	A	Δ	Observaciones	
43	24	E	P	15 41 30	4		500	USCGS: Norte de Chile H: 15h 40m 04s Fase S hacia el este y hacia el sud	
			iS	42 13	4				
			M	42 40	4	10			
			F	55					
		N	P	15 41 30	7				
			iS	42 13	4				
			M	43 16	2	32			
			F	55					
		Z	P	15 41 30	1				
			S	42 10	1				
			L	42 20	2	6			
			M	43 05	2	8			
			F	49					
44	25	E	iS	16 39 05	10		4.200	USCGS 10°5N 62°5W H: 16h 26m 01s	
				40 20	16				
			SS	41 40	10				
			SSS	42 00	19				
			L	43 35	11 y 21	2 y 9			
			M	47 35	11	29			
			F	18 19					
45	25	E	L	23 40 05	4	1		(2)	
			M	40 55	4	2			
			F	44					
		N	L	23 40 05	4	1			
			M	41 08	4	1			
			F	44					
46	28	E	Sin registro de tiempo; M con T ~ 5s y A ~ 180 μ						
		N	PPP?	14 39 05	8		900	USCGS: 18°S 64°5W H: 14h 36m 40s	
			S	39 55	4				
			SS	40 20	6				
			L	41 05	11	18			
			M	42 00	6	176			
			F	Superpuesto al sismo siguiente					
		Z	P?	14 38 30	1				
			S	40 00	2				
			L	40 35	7	16			
			M	41 55	4	37			
			F	En el cambio de bandas					
47	28	E	Sin registro de tiempo; M con T ~ 6s y A ~ 10 μ						
		N	A 11h 35m M con T 4 y A ~ 20 μ						
		Z	P?	15 32 40	2	2	1.100	USCGS: Sur de Bolivia H: 15h 29m 27s	
			S	34 35	2	2			
			L	35 00	2	5			
			M	35 41	2	6			
			F	16 02					

(2) Ver al final del mes

Diciembre de 1957

(4)

N°	Día	Comp.	Fase	Hora			T	A	Δ	Observaciones
48	✓ 29	E	P?	19	11	20	4		800	USCGS: 34°S 70°5W H: 19h 09m 55s h ~ 100 km
			S		12	35	4			
			L		13	10	4	3		
		N	M		13	37	3	5		
			F		23					
			SS?	19	13	00	4			
		L		13	50	3	3			
		M		14	25	3	9			
49	31	E	L	15	11	40	22	2		
			M		13	59	17	2		
			M		20	04	20	4		
		N	F	16	13					
			L	15	11	50	24	5		
			M		15	29	18	4		
		M		23	40	20	5			
		F	16	14						
50	31	E	L	22	06	55	40	4		USCGS: 45°S 96°5E H: 21h 16m 03s
			M		18	20	19	2		
			F		54					
		N	L	22	06	30	36	6		
			M		20	00	16	4		
			F		49					

(1)

41	16	Z	iP	19	03	47	1	i=+83;74	130	Foco profundo
			iS		04	15	2	i=-49;41		
			F		11					

(2)

44	25	N	S	16	39	00	11		4.200	USCGS: 10°5N 62°5W H: 16h 26m 01s
					40	20	13			
			SS		41	50	11			
			L		44	05	11y23	1y11		
			M		52	20	13	47		
			F	18	14					

Prof. Ing. S. Gershanik
Jefe del Departamento
de Geofísica

SANTIAGO DEL ESTERO - REPUBLICA ARGENTINA

ACTIVIDAD MICROSISMICA

Diciembre 1957

Compcnente E-W

Hora	0 ^h			6 ^h			12 ^h			18 ^h		
Fecha	K	A	T	K	A	T	K	A	T	K	A	T
L		
2		
3	...			1	1.2	4.6	1	1.3	4.2	1	1.0	4.8
4		
5	1	0.6	5.2	1	0.8	4.4	1	0.9	5.0	1	0.6	4.6
6	1	1.1	4.4	1	0.8	4.2	1	0.7	4.1	...		
7	1	1.6	4.4	1	1.5	4.2	1	1.3	4.3	...		
8	1	1.3	5.2	...			1	1.4	4.7	2	1.5	4.9
9			1	1.3	5.3	...		
10		
11	1	1.2	4.4		
12	...			1	1.2	4.8	1	1.1	5.0	1	1.5	4.3
13	1	0.8	4.4			1	1.2	5.0
14	1	1.1	4.3	1	1.1	4.4	1	0.7	4.6	1	0.9	4.4
15	...			1	0.8	4.4	1	0.8	4.4	...		
16		
17	1	0.8	4.1		
18	1	0.8	4.2	1	0.9	4.3	1	0.7	3.6	1	0.7	4.0
19			1	0.7	4.3
20		
20		
21		
22	...			1	1.1	5.8	1	0.9	5.5	...		
23	1	1.1	4.3			1	0.7	4.7
24	1	0.7	4.3		
25	1	0.7	5.0			1	0.7	5.2
26	1	0.7	4.4	1	1.1	4.4	...			1	1.1	4.2
27		
28	1	1.5	7.1		
29	1	0.7	4.7		
30	...			1	0.6	4.6	1	0.7	4.8	1	0.7	4.7
31	1	0.9	4.3	1	0.9	4.7	1	0.9	4.4	1	1.2	4.0

