

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL  
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO  
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

MARZO 1.988

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas:

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11,7" Oeste

Z = 445,50 metros

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

Aparatos	Período Péndulo	Período Galvan.	Amplificación Máxima
Teledyne-Geotech	-	-	
Z	1 Herz.	1 Herz.	
N	1 Herz.	1 Herz.	
E	1 Herz.	1 Herz.	

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
71	1	ePg iSg	Z	15 06 41,0 06 47,3				54	Duración:35"
		ePg iSg	E	15 06 41,0 06 47,3					
72	6	iP iPP ePPP eS	Z	22 47 21,5 50 24,5 52 17,0 57 27,0			D	8940	
		eP iPP ePPP eS	E	22 47 21,5 50 24,5 52 17,0 57 27,0					
73	6	iP	Z	23 26 19,0			D		
		eP	E	23 26 19,0					
74	9	ePg iSg	Z	18 39 35,2 39 41,8				57	Duración:40"
		ePg iSg	E	18 39 35,2 39 41,8					
75	9	eP	Z	21 53 42,5					
		eP	E	21 53 42,5					
76	10	iP iPP	Z	06 27 25,0 30 39,0			D		
		eP ePP	E	06 27 25,0 30 39,0					
77	10	eP i	Z	10 43 58,0 44 36,0					
		eP	E	10 43 58,0					
78	11	ePg iSg	Z	09 24 00,5 24 07,0				56	Duración:30"
		ePg iSg	E	09 24 00,5 24 07,0					
79	12	iP e	Z	04 42 13,5 45 17,0			C		
		eP	E	04 42 13,5					
80	16	iP	Z	05 58 07,0			C		
		eP	E	05 58 07,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
81	16	iPn	Z	21 19 56,0			D	365	Duración:165"
		iPg		20 06,0					
		iSn		20 36,5					
		iSg		20 48,5					
		ePn	E	21 19 56,0					
		iPg		20 06,0					
		iSn		20 36,5					
		iSg		20 48,5					
82	17	ePg	Z	13 43 20,0				56	Duración:40"
		iSg		43 26,5					
		ePg	E	13 43 20,0					
		iSg		43 26,5					
83	18	ePg	Z	10 44 05,8				56	Duración:35"
		iSg		44 12,3					
		ePg	E	10 44 05,8					
		iSg		44 12,3					
84	18	iPg	Z	12 06 38,0			C	81	Duración:55"
		iSg		06 47,5					
		ePg	E	12 06 38,0					
		iSg		06 47,5					
85	19	eP	Z	20 29 01,0					
		eP	E	20 29 01,0					
86	21	iP	Z	23 41 03,5			D		
		i		41 22,0					
		eP	E	23 41 03,5					
87	22	iPg	Z	13 36 23,3			D	54	Duración:40"
		iSg		36 29,6					
		ePg	E	13 36 23,3					
		iSg		36 29,6					
88	23	ePg	Z	11 59 12,5				125	Duración:55"
		iSg		59 27,0					
		ePg	E	11 59 12,5					
		iSg		59 27,0					
89	23	eP	Z	20 35 19,0					
		eP	E	20 35 19,0					
90	25	ePg	Z	09 18 55,5				59	Duración:45"
		iSg		19 02,5					
		ePg	E	09 18 55,5					
		iSg		19 02,5					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG			T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
91	25	ePg iSg	Z	11 56 07,0 56 21,5					126	Duración:45"	
		ePg iSg	E	11 56 07,0 56 21,5							
92	25	ePg iSg	Z	12 47 04,0 47 10,5					56	Duración:40"	
		ePg iSg	E	12 47 04,0 47 10,5							
93	25	ePg iSg	Z	13 38 54,0 39 00,5					56	Duración:30"	
		ePg iSg	E	13 38 54,0 39 00,5							
94	25	eP	Z	19n47 33,0							
		eP	E	19 47 33,0							
95	26	eP	Z	12 11 12,5							
		eP	E	12 11 12,5							
96	26	eP i	Z	20 39 10,0 39 25,0							
		eP	E	20 39 10,0							
97	26	ePn iSn	Z	21 31 36,0 32 01,0					211	Duración:70"	
		ePn iSn	E	21 31 36,0 32 01,0							
98	26	i(PKP) i(PKKP) ePP	Z	23 08 11,5 08 21,5 11 43,5							
		e(PKP) ePP	E	23 08 11,5 11 43,5							
99	28	ePg iSg	Z	12 09 55,0 10 05,5					90	Duración:45	
		ePg iSg	E	12 09 55,0 10 05,5							
100	29	iP	Z	08 44 06,0					C		
		eP	E	08 44 06,0							
101	29	ePg iSg	Z	10 58 41,5 58 56,5					128	Duración:50"	
		ePg iSg	E	10 58 41,5 58 56,5							

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
10229		ePn eSn	Z	20 16 59,0 17 41,0				379	Duración: 105"
		ePn eSn	E	20 16 59,0 17 41,0					
10330		iP e	Z	02 20 43,0 23 31,0			D		
		eP	E	02 20 43,0					

E. Maza Iarraz

