

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

FEBRERO 1.987

(1ª Decena)

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	Periodo Péndulo	Periodo 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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
42	1	iP	Z	04 23 54,0			C		
		eP	E	04 23 54,0					
43	1	iP	Z	05 40 00,5			C		
		eP	E	05 40 00,5					
44	1	i(PKP)	Z	07 04 17,0			C		
		e(PKP)	E	07 04 17,0					
45	2	ePg	Z	15 41 00,0				73	Duración:45"
		eSg		41 08,5					
		ePg	E	15 41 00,0					
		eSg		41 08,5					
46	3	ePg	Z	17 19 25,0				81	Duración:40"
		eSg		19 34,5					
		ePg	E	17 19 25,0					
		eSg		19 34,5					
47	4	ePg	Z	10 50 51,0				98	Duración:55"
		iSg		51 02,5					
		ePg	E	10 50 51,0					
		iSg		51 02,5					
48	5	ePg	Z	14 32 33,0				56	Duración:40"
		iSg		32 39,5					
		ePg	E	14 32 33,0					
		iSg		32 39,5					
49	5	ePg	Z	15 22 17,4				56"	Duración:35"
		iSg		22 23,9					
		ePg	E	15 22 17,4					
		iSg		22 23,9					
50	6	ePg	Z	04 34 43,3				79	Duración:35"
		iSg		34 52,5					
		ePg	E	04 34 43,3					
		iSg		34 52,5					
51	6	ePg	Z	11 03 13,0				56	Duración:60"
		iSg		03 19,5					
		ePg	E	11 03 13,0					
		iSg		03 19,5					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
52	6	ePg iSg	Z	11 12 17,5 12 30,0				107	Duración:65"
		ePg iSg	E	11 12 17,5 12 30,0					
53	6	eP	Z	12 37 07,0					
		eP	E	12 37 07,0					
54	6	ePKP	Z	13 29 36,0					
		i		29 39,5					
		iPKKP		29 49,0					
		ePP	E	33 23,0					
		ePKP		13 29 36,0					
		ePKKP		29 49,0					
ePP	33 23,0								
55	8	eP	Z	18 53 25,0					
		i(PP)		56 48,0					
		eP	E	18 53 25,0					
56	9	ePg iSg	Z	12 39 22,8 39 29,2				55	Duración:45"
		ePg iSg	E	12 39 22,8 39 29,2					
57	9	ePg iSg	Z	12 45 31,5 45 45,5				120	Duración:70"
		ePg iSg	E	12 45 31,5 45 45,5					
58	10	i(P)	Z	01 18 39,0			D		
		i		19 10,0					
i	20 45,0								
		e(P)	E	01 18 39,0					
59	10	ePg iSg	Z	11 19 11,0 19 25,5				124	Duración:50"
		ePg iSg	E	11 19 11,0 19 25,5					
60	10	iPg iSg	Z	11 26 18,0 26 26,5			C	73	Duración:40"
		ePg iSg	E	11 26 18,0 26 26,5					
61	10	ePg iSg	Z	14 53 09,0 53 15,5				56	Duración:55"
		ePg iSg	E	14 53 09,0 53 15,5					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1.º - Mod. núm. 36 - 600 ej. - Año 1984 - UNE A - 4

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

FEBRERO 1.987

(2ª Decena)

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	Periodo Péndulo	Periodo 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.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
62	11	e(PKP) i ePP	Z	08 16 02,5 16 09,5 19 51,0					
		e(PKP) i	E	08 16 02,5 16 09,5					
63	13	eP i	Z	07 37 14,0 38 24,0					
		eP	E	07 37 14,0					
64	13	eP	Z	14 02 11,0					
		eP	E	14 02 11,0					
65	14	iP	Z	06 54 22,0			C		
		eP	E	06 54 22,0					
66	14	iP	Z	16 54 39,0			C		
		eP	E	16 54 39,0					
67	16	eP _{gg} eS _g	Z	16 25 38,0 25 52,5				126	Duración:50"
		eP _{gg} eS _g	E	16 25 38,0 25 52,5					
68	17	eP	Z	06 36 21,5					
		eP	E	06 36 21,5					
69	17	eP _{gg} iS _g	Z	15 50 14,0 50 22,3				71	Duración:45"
		eP _{gg} iS _g	E	15 50 14,0 50 22,3					
70	18	iP i	Z	00 13 34,0 13 50,5			C		
		eP	E	00 13 34,0					
71	18	eP _{gg} eS _g	Z	18 13 39,0 13 51,5				107	Duración:45"
		eP _{gg} eS _g	E	18 13 39,0 13 51,5					

Sec. 1.º - Mod. núm. 36 - 600 ej. - Año 1984 - UNE A - 4

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dif. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS							
72	19	ePn iPg iSn iSg	Z	02 18 20,5				248	Duración:105"							
				18 24,0												
				18 49,0												
				18 55,5												
		ePn ePg iSn iSg	E	02 18 20,5												
				18 24,0												
				18 49,0												
				18 55,5												
73	19	ePgn iSg	Z	07 44 24,0				62	Duración:35"							
				44 31,3												
		ePg iSg	E	07 44 24,0												
				44 31,3												
		74	20	ePg iSg						Z	11 15 05,0				90	Duración:45"
											15 15,5					
ePg iSg	E			11 15 05,0												
				15 15,5												
ePg iSg	N			11 15 05,0												
				15 15,5												

E. Maza Larraz



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

FEBRERO 1.987

(3ª Decena)

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	Periodo Péndulo	Periodo 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.	△ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS	
75	23	ePKP	Z	16 09 23,0						
		ePKKP		10 35,0						
		ePP		14 37,0						
		ePKP	E	16 09 23,0						
		ePKKP		10 35,0						
		ePP		14 37,0						
		ePKP	N	16 09 23,0						
		ePKKP		10 35,0						
76	25	ePg	Z	16 25 31,0				90	Duración:55"	
		iSg		25 41,5						
		ePg	E	16 25 31,0						
		iSg		25 41,5						
		ePg	N	16 25 31,0						
		iSg		25 41,5						
77	25	iP	Z	20 07 35,0			C			
		eP	E	20 07 35,0						
		eP	N	20 07 35,0						
78	26	ePg	Z	10 52 29,0				89	Duración:65"	
		iSg		52 40,3						
		ePg	E	10 52 29,0						
		iSg		52 40,3						
		ePg	N	10 52 29,0						
		iSg		52 40,3						
79	27	eP	Z	08 44 24,0			C	9174		
		iPcP		44 30,3						
		ePP		47 36,0						
		eP	E	08 44 24,0						
		ePP		47 36,0						
		eP	N	08 44 24,0						
		iPcP		44 30,3						
80	27	ePg	Z	16 16 00,8			C	55	Duración:45"	
		iSg		16 07,2						
		ePg	E	16 16 00,8						
		iSg		16 07,2						
		ePg	N	16 16 00,8						
		iSg		16 07,2						
81	27	ePg	Z	17no8 05,0				78	Duración:55"	
		iSg		08 14,0						

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dif. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
		ePg iSg	E	17 08 05,0 08 14,0					
		ePg iSg	N	17 08 05,0 08 14,0					
82	27	ePg iSg	Z	17 15 33,5 15 43,0				81	Duración:50"
		ePg iSg	E	17 15 33,5 15 43,0					
		ePg iSg	N	17 15 33,5 15 43,0					
83	27	ePg iSg	Z	17 50 01,5 50 08,5			C	59	Duración:40"
		ePg iSg	E	17 50 01,5 50 08,5					
		ePg iSg	N	17 50 01,5 50 08,5					
84	27	iP iPcP ePP	Z	23 39 06,0 39 16,0 42 04,0			D	8730	
		eP iPcP	E	23 39 06,0 39 16,0					
		eP	N	23 39 06,0					
85	28	eP	Z	04 03 11,0					
		eP	E	04 03 11,0					
		eP	N	04 03 11,0					

E. Maza Larraz

