

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

ENERO 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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
1	2	iP	Z	12 54 38,5			C	10.008	
		iPP		58 14,0					
		eP	E	12 54 38,5					
		ePP		58 14,0					
2	3	ePn	Z	03 43 56,5				537	Duración:240"
		iPg		44 17,5					
		iSn		44 54,0					
		iSg		45 19,5					
		ePn	E	03 43 56,5					
		ePg		44 17,5					
		iSn		44 54,0					
		iSg		45 19,5					
3	3	iPg	Z	08 04 30,3			D	147	Duración:65"
		iSg		04 47,5					
		ePg	E	08 04 30,3					
		iSg		04 47,5					
4	5	iPg	Z	13 40 20,2			C	55	Duración:45"
		iSg		40 26,6					
		ePg	E	13 40 20,2					
		iSg		40 26,6					
5	5	iPg	Z	14 00 18,3			C	54	Duración:60"
		iSg		00 24,5					
		ePg	E	14 00 18,3					
		iSg		00 18,3					
6	7	ePn	Z	23 48 17,0				535	Duración:130"
		ePg		48 39,0					
		iSn		49 14,0					
		iSg		49 38,0					
		ePn	E	23 48 17,0					
		ePg		48 39,0					
		iSn		49 14,0					
		iSg		49 38,0					
7	8	ePg	Z	13 43 29,5				56	Duración:40"
		iSg		43 36,0					
		ePg	E	13 43 29,5					
		iSg		43 36,0					
8	9	iP	Z	01 06 39,0			C		
		i		13 23,0					
		eP	E	01 06 39,0					
		e		13 23,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
9	9	i(PKP) e(PKKP)	Z E	04 04 31,0 04 04 31,0					
10	11	i(PKP) i e(PKP)	Z E	21 19 48,0 19 59,0 21 19 48,0			C		
11	13	ePg iSg ePg iSg	Z E	12 09 57,0 10 13,0 12 09 57,0 10 13,0					Duración:45"
12	15	iP e eP	Z E	08 59 57,0 09 00 30,0 08 59 57,0			C		
13	15	ePg iSg ePg iSg	Z E	10 33 03,0 33 09,5 10 33 03,0 33 09,5				56	Duración:35"
14	15	ePg iSg ePg iSg	Z E	14 00 58,0 01 04,4 14 00 58,0 01 04,4				55	Duración:35"
15	15	ePg iSg ePg iSg	Z E	14 25 32,0 25 38,5 14 25 32,0 25 38,5				56	Duración:55"
16	15	eP eP	Z E	01 18 24,0 01 18 24,0					
17	19	iPKP iPKKP ePP ePKP ePP	Z E	03 43 22,5 44 17,5 48 04,0 03 43 22,5 48 04,0				18230	
18	19	eP iPP eP ePP	Z E	07 43 40,5 47 23,0 07 43 40,5 47 23,0					

LOGROÑO (LGR)

MES ENEROAÑO 1988

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
19	21	eP	Z	08 42 22,0					
		eP	E	08 42 22,0					
20	22	eP	Z	04 16 38,5					
		eP	E	04 16 38,5					
21	22	ePg iSg	Z	09 45 12,2 45 19,5				62	Duración:30"
		ePg iSg	E	09 45 12,2 45 19,5					
22	22	iP e	Z	12 24 25,0 27 57,0			C		
		eP e	E	12 24 25,0 27 57,0					
23	22	iPg iSg	Z	16 50 29,5 50 36,0			D	56	Duración:65"
		ePg iSg	E	16 50 29,5 50 36,0					
24	23	ePKP	Z	02 58 14,5					
		ePKP	E	02 58 14,5					
25	24	iP	Z	16 18 55,0			C		
		eP	E	16 18 55,0					
26	25	iP	Z	07 28 51,0			D		
		eP	E	07 28 51,0					
27	27	eP	Z	19 22 13,0					
		eP	E	19 22 13,0					
28	28	iP	Z	15 53 03,5			C		
		eP	E	15 53 03,5					
29	29	ePg iSg	Z	14 32 38,7 32 46,0				62	Duración:40"
		ePg iSg	E	14 32 38,7 32 46,0					
30	29	iPg iSg.	Z	15 12 16,2 12 22,5			D	54	Duración:65"
		ePg iSg	E	15 12 16,2 12 22,5					

LOGROÑO (LGR)

MES ENERO

AÑO 1988

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
31	29	iP eP	Z E	17 07 46,5 17 07 46,5			C		
32	31	ePn iPg iSn iSg ePn èPg iSn iSg	Z E	15 10 22,5 10 42,5 11 15,0 11 43,0 15 10 22,5 10 42,5 11 15,0 11 43,0				487	Duración: 260"

E. Maza Larraz

