

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

NOVIEMBRE 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
386	1	c(P)	Z	09 03 05					
		c(P)	E	09 03 05					
387	3	iP	Z	08 34 51,5			C		
		eP	E	08 34 51,5					
388	5	ePn iSn	Z	13 02 01,0 02 20,5				156	Duración:60"
		ePn iSn	E	13 02 01,0 02 20,5					
389	5	ePg iSg	Z	14 01 18,0 01 24,4				55	Duración:50"
		ePg iSg	E	14 01 18,0 01 24,4					
390	5	ePg iSg	Z	14 43 38,0 43 44,5				56	Duración:30"
		ePg iSg	E	14 43 38,0 43 44,5					
391	5	iPn iSn	Z	19 15 23,0 15 42,5			D	154	Duración:65"
		ePn iSn	E	19 15 23,0 15 42,5					
392	5	iPn iSn	Z	22 44 25,0 44 45,5			C	160	Duración:180"
		iPn iSn	E	22 44 25,0 44 45,5					
393	6	iPg iSg	Z	05 43 49,6 44 02,5			C	110	Duración:80"
		ePg iSg	E	05 43 49,6 44 02,5					
394	6	eP	Z	18 46 10,5					
		eP	E	18 46 10,5					
395	6	iP i	Z	18 59 22,5 19 00 18,0			C		
		eP	E	18 59 22,5					
396	7	ePn iSn	Z	01 31 45,7 32 04,6				155	Duración:150"
		iPn iSn	E	01 31 45,7 32 04,6					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
397	7	ePg iSg	Z	11 08 10,5 08 25,5				128	Duración: 200"
		iPg iSg	E	11 08 10,5 08 25,5					
398	10		Z	Sin registro				73	
		ePg iSg	E	12 11 07,0 11 15,5					Duración: 55"

E. Maza Larraz



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

NOVIEMBRE 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 SIMOGRAFOS

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
399	11		Z	Sin registro					Duración:180"
		iPn iSn	E	07 15 57,3 16 20,5				191	
400	11		Z	Sin registro					Duración:35"
		ePg iSg	E	09 41 43,0 41 49,5				56	
401	12		Z	Sin registro					Duración:125"
		iPn iSn	E	01 33 47,5 34 11,0				195	
402	13	iPg iSg	Z	13 50 49,5 50 56,0			C	56	Duración:65"
		ePg iSg	E	13 50 49,5 50 56,0					
403	15	eP i	Z	03 40 36,5 40 49,0					
		eP i	E	03 40 36,5 40 49,0					
404	16	ePKP iPKKP	Z	03 51 29,0 5 2 20,5					
		ePKP iPKKP	E	03 51 29,0 52 20,5					
405	17	iP iPcP iPP eS	Z	08 58 27,6 58 46,6 09 01 06,5 07 43,0			C	7900	
		eP iPcP iPP eS	E	08 58 27,6 58 46,6 09 01 06,5 07 43,0					
406	17	iPg iSg	Z	14 13 35,2 13 41,7			C	56	Duración:60"
		ePg iSg	E	14 13 35,2 13 41,7					
407	19	ePn eSn	Z	18 14 10,5 14 33,0				186	Duración:85"
		ePn eSn	E	18 14 10,5 14 33,0					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
408	20	ePg iSg	Z	09 41 48,5 41 55,0				56	Duración:45"
		ePg iSg	E	09 41 48,5 41 55,0					
409	20	ePg iSg	Z	14 13 24,4 13 30,9				56	Duración:50"
		ePg iSg	E	14 13 24,4 13 30,9					

E. Maza Iarraz



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
 OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
 BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

NOVIEMBRE 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.	

LOGROÑO (LGR)

MES NOVIEMBREAÑO 1987

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
410	23	eP eP	Z E	12 00 08,0 12 00 08,0					
411	24	iPg iSg ePg iSg	Z E	11 47 01,5 47 07,9 11 47 01,5 47 07,9			C	55	Duración: 50"
412	27	iP eP	Z E	00 20 53,0 00 20 53,0			C		
413	27	ePg iSg ePg iSg	Z E	16 33 43,3 33 49,5 16 33 43,3 33 49,5				52	Duración: 60"
414	29	iP eP	Z E	15 11 36,5 15 11 36,5			C		
415	30	eP eP	Z E	03 20 42,5 03 20 42,5					
416	30	ePg iSg ePg iSg	Z E	12 38 57,0 39 05,0 12 38 57,0 39 05,0				69	Duración: 40"
417	30	iP iPP eS eP iPP iS	Z E	19 34 53,7 38 06,0 45 13,0 19 34 53,7 38 06,0 45 13,0			D	9230	

E. Maza Larraz

