

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 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
348	1	iP	Z	14 54 49,0			C		
		eP	E	14 54 49,0					
349	3	i(PKP) i	Z	03 47 36,0 48 09,0			D		
		i(PKP)	E	03 47 36,0					
350	3	iP i i	Z	10 35 21,0 35 30,0 37 02,5			D		
		eP e	E	10 35 21,0 37 02,5					
351	3	iP i	Z	11 09 35,0 10 08,5			C		
		eP	E	11 09 35,0					
352	4	iP	Z	10 40 36,5			D		
		eP	E	10 40 36,5					
353	4	iP	Z	18 46 36,0			C		
		eP	E	18 46 36,0					
354	5	ePn iSn	Z	04 47 01,5 47 22,2				165	Duración:75"
		ePn iSn	E	04 47,01,5 47 22,2					
355	5	eP	Z	09 32 21,0					
		eP	E	09 32,21,0					
356	6	iPKP iPKKP iPP	Z	04 39 00,0 39 24,5 43 01,5			C	17175	
		ePKP iPKKP iPP	E	04 39 00,0 39 24,5 43 01,5					
357	6	ePg iSg	Z	11 26 45,0 26 56,0				94	Duración:40"
		ePg iSg	E	11 26 45,0 26 56,0					
358	6	ePg iSg	Z	13 07 46,6 07 52,5				51	Duración:35"
		ePg iSg	E	13 07 46,6 07 52,5					

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

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
359	6	i(PKP) i	Z	20 24 03,0 24 24,5			C		
		e(PKP)	E	20 24 03,0					
360	8	ePg iSg	Z	11,17 03,5 17 09,0				47	Duración:50"
		ePg iSg	E	11 17 03,5 17 09,0					
361	9	ePg eSg	Z	12 52 14,5 52 23,0				73	Duración:35"
		ePg iSg	E	12 52 14,5 52 23,0					

E. Maza Larraz



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
362	12	iP iPcP iPP	Z	14 16 33,5 16 43,0 19 34,0			C	8780	
		eP iPP	E	14 16 33,5 19 34,0					
363	14	ePg iSg	Z	13 07 03,8 07 14,0				87	Duración:35"
		ePg iSg	E	13 07 03,8 07 14,0					
364	14	iPg iSg	Z	16 27 23,3 27 30,5			C	61	Duración:65"
		ePg iSg	E	16 27 23,3 27 30,5					
365	15	ePg iSg	Z	15 31 16,5 31 22,5				52	Duración:35"
		ePg iSg	E	15 31 16,5 31 22,5					
366	15	iPg iSg	Z	16 31 40,4 31 46,3			C	62	Duración:70"
		ePg iSg	E	16 31 40,4 31 46,3					
367	16	eP i(PP)	Z	21 07 22,2 10 53,0					
		eP i(PP)	E	21 07 22,5 10 53,0					
368	20	iP	Z	09 36 11,0			C		
		eP	E	09 36 11,0					

E. Maza Larraz



INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO
BOLETIN SISMICO PROVISIONAL

OCTUBRE 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.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
369	21	ePg eSg	Z	14	33	11,5 33 18,0				56	Duración:35"
		ePg iSg	E	14	33	11,5 33 18,0					
370	22	ePg eSg	Z	10	59	13,5 59 20,5				59	Duración:30"
		ePg iSg	E	10	59	13,5 59 20,5					
371	22	ePg iSg	Z	12	41	07,5 41 14,7				61	Duración:45"
		ePg iSg	E	12	41	07,5 41 14,7					
372	22	ePg iSg	Z	13	34	00,5 34 07,0				56	Duración:40"
		ePg iSg		13	34	00,5 34 07,0					
373	23	iP	Z	01	12	13,0			C		
		eP	E	01	12	13,0					
374	23	ePg iSg	Z	13	10	47,5 10 57,5				85	Duración:65"
		ePg iSg	E	13	10	47,5 10 47,5					
375	23	ePg iSg	Z	13	21	06,7 21 13,0				54	Duración:65"
		ePg iSg	E	13	21	06,7 21 12,0					
376	23	ePn eSn iSg	Z	23	30	45,5 32 03,5 32 46,0				745	Duración:230"
		ePn eSn iSg	E	23	30	45,5 32 03,5 32 46,0					
377	24	iPg iSg	Z	11	02	28,4 02 38,5			D	86	Duración:45"
		ePg iSg	E	11	02	28,4 02 38,5					

Num. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG			T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km) (Grad)	INFORMACION COMPLEMENTARIAS
378	24	iP	Z	14	56	42,0			C		
		eP	E	14	56	42,0					
379	25	iPn	Z	03	37	29,0			C	480	Duración:300"
		iPb			37	38,5					
		ePg			37	46,5					
		iSn			38	21,5					
		iSb			38	33,0					
		iSg			38	42,1					
		ePn	E	03	37	29,0					
		iPb			37	38,5					
		ePg			37	46,5					
		iSn			38	21,5					
		iSb			38	33,0					
		iSg			38	42,1					
380	25	iP	Z	16	55	16,5			C		
		eP			16	55	16,5				
381	25	iP	Z	17	13	10,0			C		
		i			15	32,5					
		eP	E	17	13	10,0					
		i			15	32,5					
382	26	ePg	Z	13	38	24,0				130	Duración:90"
		iSg			38	39,5					
		ePg	E	13	38	24,0					
		iSg			38	39,5					
383	27	iPg	Z	16	08	46,8			D	92	Duración:60"
		iSg			08	57,5					
		iPg	E	16	08	46,8					
		iSg			08	57,5					
384	27	iP	Z	22	10	31,5			D		
		i			11	25,0					
		eP	E	22	10	31,5					
385	30	ePg	Z	09	32	21,5				56	Duración:45"
		iSg			32	28,0					
		ePg	E	09	32	21,5					
		iSg			32	28,0					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN: www.ign.es

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



E. Maza Larraz