

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Noviembre de 1972

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28"

M = 02° 30' 11",7 Oeste

Z = 445,50 metros

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Periodo Péndulo</u>	<u>Periodo Galv.</u>	<u>Amplificación Máxima</u>
Stuttgart-Z	1,30	1,30	7.500
Stuttgart-N	1,30	1,30	6.900
Stuttgart-E	1,30	1,30	7.600

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
407	2	iP	EH	01 36 25	--	--			Ebro.47 013620 Alm.47-013651 Stgo.47 013650 Ali.22 013636 Tl.22 013644 Mg.47 013659
		iP	NH	01 36 25	--	--			
			ZH	Registro interrumpido					
408	2	ePKP	EH	20 15 16	--	--		17.380	Tl.10 201519 257 17555 Alm.10 201522 272 1795 Eb.10 201514 238 17080 Ali.71 211520 40 17730 Stg.135 201515 249 1733 Mg.10 201522 276 18085 Fabra.10 201515 246 17490
		iPKP ₂		20 15 48	--	--			
		ePP ₂		20 19 25	--	--			
		eSKS		20 22 21	++	--			
		ePKP	NH	20 15 16	--	--			
		ePKP ₂		20 15 48	--	--			
		ePP ₂		20 19 25	--	--			
		iSKS		20 22 21	--	--			
		iSKKS		20 26 13	--	--			
		iPKP	ZH	20 15 16	--	--	Dil.		
		ePKS		20 18 49	--	--			
		iPP		20 19 25	--	--			
		ePPP		20 23 02	--	--			
409	4	eP	EH	00 07 36	--	--	Comp		Tl.20 000750 Ebro.95 000744 Alm.97 000749
		eP	NH	00 07 36					
		iP	ZH	00 07 36			Comp.		
		i		00 10 34					
410	4	ePKP	EH	04 09 48				17.303	Tl.10 040952 262 17690 Eb.60-040947 261 17710 Stg.97040959 Mg.10 040952 264 17760
		ePP		04 13 54					
		ePKP	NH	04 09 48					
		ePKP ₂		04 10 16					
		ePP ₂		04 13 54					
		ePKP	ZH	04 09 48			--		
		ePKS		04 13 21					
		iPP		04 13 54					
411	4	ePKP	EH	10 06 30					Tl.85 100633
		ePKP	NH	10 06 30					
		iPKP	ZH	10 06 30			Dil.		
		i		10 06 52					
412	4	ePKP	EH	21 54 44				17.303	Tl.96 215520 Ebro.95 215458 Mg.96 215536
		iPKP ₂		21 55 12					
		ePP ₂		21 58 50					
		ePKP	NH	21 54 44					
		ePKP ₂		21 55 12					
		iPKP	ZH	21 54 44			Comp.		
		iPKP ₂		21 55 12					
		iPP ₂		21 58 50					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS			
413	5	ePKP	EH	00 08 47					Tl.10 000822 258 1766 Mg.10 000819 279 1814 Eb.85 000811 253 1748			
		ePKP	NH	00 08 47								
		ePKP	ZH	00 08 47			---					
414	5	eP	EH	00 24 45					Tl.97 002445 Mg.72 002450 Eb.97 002442 Alm.97 002448			
		eP	NH	00 24 45								
		iP	ZH	00 24 45			Comp.					
415	5	eP	EH	19 30 39					Mg.70 192920 Eb.95 193016 Alm.97 193036			
		eP	NH	19 30 39								
		iP	ZH	19 30 39			Comp.					
416	6	eP _g iS _g iSn	EH	19 45 11 19 45 26 19 45 28				128				
			NH	eP _g iS _g iSn	19 45 11 19 45 26 19 45 28							
				ZH	eP _g eS _g iSn	19 45 11 19 45 26 19 45 28			---			
		iP			EH	12 10 46					Eb.97 121111 Sg.97 121010 Mg.97 121108	
			eP		NH	12 10 46						
			iP	ZH	12 10 46			Comp.				
		418	8	iP _g iS _g iS _g iSn	EH	12 26 46 12 26 56 12 26 56 ⁶ 12 26 59				111		
					NH	eP _g iS _g iS _g iSn	12 26 43 12 26 56 12 26 56 ⁶ 12 26 59					
						ZH	iP _g eS _g iS _g iSn	12 26 43 12 26 56 12 26 56 ⁶ 12 26 59			Comp.	
e	EH						08 29 12					Tl.22 082923 Eb.97 082902 Mg.20 082936
	e			NH			08 29 12					
	i			ZH	08 29 12				Dil.			
420	10			eP	EH	07 53 39						
				eP	NH	07 53 39						

(Continúa)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
420	10	iP	ZH	07 53 39			Comp.		Tl.20 075353 Ali.72 075355
421	10	iP	EH	08 41 23					Tl.47 084139 Eb.97 084130 Ali.72 084145
		eP	NH	08 41 23					
		iP	ZH	08 41 23			Comp.		
422	10	eP	EH	15 09 16					Tl.55 150909 629 9535 Eb.80 150919 633 9550 Mg.05 150912 628 9420 Ali.72 150925
		eP	NH	15 09 16					
		eP	ZH	15 09 16			—		
423	11	iPn iSn	EH	00 48 07 00 48 265				156	Eb.77 004828 30 255
		iPn iSn	NH	00 48 07 00 48 265	0,6	0,2			
		iPn iSn	ZH	00 48 07 00 48 265			Comp.		
424	12	iP iPcP ePP eS	EH	18 06 20 18 07 58 18 08 08 18 13 04				5.093	Tl.05 180635 415 5520 Sg.30 18 0645 Mg.05 180646 480 6455 Alm.05 180638 475 6740 Fab.47 180601 Ali.72 180623
		iP ePcP ePP eS	NH	18 06 20 18 07 58 18 08 08 18 13 04					
		iP ePcP iPP eS	ZH	18 06 20 18 07 58 18 08 08 18 13 04			Comp.		
425	13	iP ePcP ePP	EH	04 56 03 04 56 17 04 58 54				8.384	Tl.05 045558 568 8220 Sg.30 045541 Mg.05 045600 620 9250 Alm.80 045609 330 5050 Fb.47 045621 Alic.80 045615 635 9600
		eP ePcP iPP eS	NH	04 56 03 04 56 17 04 58 54					
		iP ePcP ePP	ZH	04 56 03 04 56 17 04 58 54			Dil.		
426	13	eP	EH	08 29 06					Eb.97 082919 Tl.97 082904
		eP	NH	08 29 06					
		eP	ZH	08 29 06			—		

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—5.000 ej.—Año 1972.—UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
427	13	ePg iSg iSn	EH	12 40 24				128	
				12 40 39					
				12 40 41					
		ePg iSg iSn	NH	12 40 24					
				12 40 39					
				12 40 41					
		ePg iSg iSn	ZH	12 40 24					
				12 40 39					
				12 40 41					
428	13	eP	EH	15 54 50					
		eP	NH	15 54 50					
		eP	ZH	15 54 50					
429	13	ePg iSg iS [*] iSn	EH	16 25 22				44	
				16 25 27 ₂					
				16 25 30					
				16 25 35					
		ePg eSg eSn	NH	16 25 22					
				16 25 27 ₂					
				16 25 35					
		ePg iSg iSn	ZH	16 25 22					
				16 25 27 ₂					
		16 25 35							
430	13	eP	EH	23 46 56					Eb.95 234653 Tl.80 234715 Mg.80 234640 660
		eP	NH	23 46 56					
		iP	ZH	23 46 56					
431	14	eP	EH	04 37 43					Eb.95 043756 Tl.80 043807 Mg.80 043830 338
		eP	NH	04 37 43					
		iP	ZH	04 37 43					
432	16	iPg iSg iS [*] iSn	EH	12 29 27				85	
				12 29 37					
				12 29 39					
				12 29 44 ₈					
		ePg iSg iSn	NH	12 29 27					
				12 29 37					
				12 29 44 ₈					
		ePg eSg eSn	ZH	12 29 27					
				12 29 37					
		12 29 44 ₈							
433	16	eP	EH	12 52 25				5.816	
		iPeP		12 53 36					
		ePP		12 54 25					

(Continúa.....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
433	16	iP	NH	12 52 25				5.816	Tl.30 125240 Alm:47 125239 Eb.45 125215 Mg.30 125249 473 Ali.22 125226
		iP _o P iPP		12 53 36 12 54 25					
		iP	ZH	12 52 25			Dil.		
		ePP		12 54 25					
434	17	eP	EH	02 46 38					Tl.80 024657
		eP	NH	02 46 38					Mg.97 024705
		eP	ZH	02 46 38					Eb.97 024700
435	17	eP	EH	09 18 02					Eb.47 091748
		eP	NH	09 18 02					Tl.80 091813
		iP	ZH	09 18 02			Comp.		Sg.97 091935 Mg.47 091818 Alm.97 091807
436	18	ePn	EH	12 30 06				133	
		iSn		12 30 23					
		ePn	NH	12 30 06					
		iSn		12 30 23					
		iPn	ZH	12 30 06			Comp.		
		eSn		12 30 23					
437	19	eP	EH	20 18 11				4.181	Tl.30 201837 371 4565 Mg.30 201904 383 4720 Eb.80 201829 344 4080
		iPP		20 19 39					
		eP	NH	20 18 11					
		ePP		20 19 39					
		eP	ZH	20 18 11					
		iPP		20 19 39					
438	20	iP _g	EH	14 23 44				562	Alm.02 142251 19 148 Tl.51 142309 - Mg.26 142308 37
		iP*		14 23 54					
		e _g		14 24 06					
		iSn		14 24 44					
		eS*		14 24 59					
		iSn		14 25 12					
		iPn	NH	14 23 44					
		eP*		14 23 54					
		eP _g		14 24 06					
		iSn		14 24 44					
		iS*		14 24 59					
		iS _g		14 25 12					
iPn	ZH	14 23 44				Comp.			
iP*		14 23 54							
eP _g		14 24 06							
eSn		14 24 44							
iS*		14 24 59							
iS _g		14 25 12							

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
439	21	ePg iSg iSn	EH	12 35 00				128		
				12 35 15						
				12 35 17						
		ePg iSg iSn	NH	12 35 00						
				12 35 15						
				12 35 17						
		iPg iSg iSn	ZH	12 35 00						Comp:
				12 35 15						
				12 35 17						
440	21	iPg iSg eSn	EH	16 16 08				106		
				16 16 20						
				16 16 24						
		ePg eSg iSn	NH	16 16 08						
				16 16 20						
				16 16 24						
		ePg eSg	ZH	16 16 08						—
				16 16 20						
441	21	iPg iSg iSn	EH	16 32 49				106		
				16 33 01						
				16 33 05						
		ePg eSg iSn	NH	16 32 49						
				16 33 01						
				16 33 04 ⁸						
		ePg iSg eSn	ZH	16 32 49						—
				16 33 01						
				16 33 04 ⁸						
442	21	iP	EH	17 14 28						
		iP	NH	17 14 28						
		iP	ZH	17 14 28			Dil.			
443	22	ePg iSg iSn	EH	13 05 26				61		
				13 05 33						
				13 05 39 ⁷						
		ePg iSg eSn	NH	13 05 26						
				13 05 33						
				13 05 39 ⁷						
		ePg iSg eSn	ZH	13 05 26						—
				13 05 33						
				13 05 39 ⁷						
444	22	iP ePP ePPP	EH	14 11 04				2.290		
				14 11 25						
				14 11 35						
		eP iPP iPPP	NH	14 11 04						
				14 11 25						
				14 11 35						

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
444	22	iP ePP ePPP	ZH	14 11 04 14 11 25 14 11 35			Dil.		Sg.97 141105 Mg.97 141146 Tl.95 141125 Eb.85 141102 226 2204
445	22	iPg iSg iSn ePg iSg eSn ePg iSg eSn	EH NH ZH	14 45 26 14 45 34 14 45 40 14 45 26 14 45 34 14 45 40 14 45 26 14 45 34 14 45 40				67	
446	22	iPn eP iP	EH NH ZH	18 13 44 18 13 44 18 13 44			Dil.		Mg.47 181412 Sg.97 181337 Eb.97 181354
447	22	ePN eP* iPg iSn eS* iSg ePn iP* iPg eSn iS* iSg ePn ePg iSn eS* iSg	EH NH ZH	20 47 15 20 47 31 20 47 47 20 48 35 20 48 58 20 49 17 20 47 15 20 47 31 20 47 47 20 48 35 20 48 58 20 49 17 20 47 15 20 47 47 20 48 35 20 48 58 20 49 17				762	Mg.01204544 7 65 Alm.02 204557 17 143 Tl.51 204631 60 400 Eb.77 204700 Sg.99 204846
448	24	eP eP iP	EH NH ZH	01 39 47 01 39 47 01 39 47			Comp.		Tl.97 013900 Mg.97 014008 Eb.95 013922
449	24	iP eP iP	EH NH ZH	03 52 41 03 52 41 03 52 41			Comp.		Tl.30 035258 Mg.30 035306 221 Eb.95 035217 Alm.97 035248
450	24	ePn iSn ePn eSn	EH NH	17 22 32 17 23 15 17 22 32 17 23 15				390	

(Continúa)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
450	24	ePn	ZH	17 22 32			--	390	Tl.76 172207
451	25	iP	EH	03 14 40					Tl.05 031437 615 9220
		eP	NH	03 14 40					Sg.97 031413
		iP	ZH	03 14 40			Comp.		Mg.05 031437 611 9000
452	25	eP	EH	19 05 00					
		eP	NH	19 05 00					
		iP	ZH	19 05 00			Comp.		
453	25	eP	EH	20 10 52					Tl.95 201106
		eP	NH	20 10 52					
		iP	ZH	20 10 52			Comp.		
454	26	eP	EH	16 05 52					Tl.97 160621
		eP	NH	16 05 52					Mg.80 160653 175
		i		16 06 26					Eb.97 160602
			ZH	Registro interrumpido					Ali.72 160504
455	27	iP	EH	03 45 03					Mg.48 034200
		eP	NH	03 45 03					Eb.99 034536
		iP	ZH	03 45 03			Comp.		
456	27	iPn	EH	08 01 55				178	
		ePg		08 01 57.3					
		iSn		08 02 17					
		iSg		08 02 19					
		ePn	NH	08 01 55					
		iSn		08 02 17					
		iSg		08 02 19					
		iPn	ZH	08 01 55			Comp.		
		iSn		08 02 17					
		eSg		08 02 19					
457	27	eP	EH	15 35 47					Tl.80 153551
		eP	NH	15 35 47					
		iP	ZH	15 35 47			Dil.		
		i		15 35 59					
458	28	ePg	EH	09 11 43				128	
		iSg		09 11 58					
		ePg	NH	09 11 43					
		iSg		09 11 58					
		ePn	ZH	09 11 43			--		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
459	30	eP	EH	03 05 30					Sg.99 030524 Mg.22 030601 Eb.97 030533
		eP	NH	03 05 30					
		eP	ZH	03 05 30			Dil.		
<p>E. Maza</p> <p>Logroño 29 de Diciembre de 1972</p>									

