

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Octubre 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
357	1	eP	EH	04 36 13	--	--			Tl.97 043630 Mg.86 043649 299 Stgo.97 043659
		eP	NH	04 36 13	--	--			
		eP	ZH	04 36 13	--	--	--		
358	2	iP	EH	00 07 02	--	--			Tl.97 000706 Mg.47 000709 579 Stgo.97 000704 Ebro.97 000715 528 Alm.22 000705 Ali.72 000715
		iP	NH	00 07 02	--	--			
		iP	ZH	00 07 02	--	--	Dil.		
359	2	ePn	EH	10 40 52	--	--		222	
		iSn		10 41 18	--	--			
		ePn	NH	10 40 52	--	--			
		eSn		10 41 18	--	--			
		ePn	ZH	10 40 52	--	--			
		eSn		10 41 18	--	--			
360	3	iP	EH	09 06 41	--	--			Tl.47 090700 Ebro.97 090630 Stgo.99 090716
		iP	NH	09 06 41	--	--			
		iP	ZH	09 06 41	--	--	Dil.		
361	3	ePg	EH	12 32 58	--	--		128	
		iSg		12 33 13	--	--			
		eSn		12 33 15	--	--			
		ePg	NH	12 32 58	--	--			
		iSg		12 33 13	--	--			
		eSn		12 33 15	--	--			
		iPg	ZH	12 32 58	--	--	Dil.		
		eSg		12 33 13	--	--			
		iSn		12 33 15	--	--			
362	3	iPg	EH	13 52 42	--	--		111	
		iSg		13 52 55	--	--			
		eSn		13 52 58	--	--			
		ePg	NH	13 52 42	--	--			
		eSg		13 52 55	--	--			
		eSn		13 52 58	--	--			
		ePg	ZH	13 52 42	--	--			
		iSg		13 52 55	--	--			
		iSn		13 52 58	--	--			
363	4	ePg	EH	08 52 39	--	--		128	
		iSg		08 52 54	--	--			
		eSn		08 52 56	--	--			
		ePg	NH	08 52 39	--	--			
		eSg		08 52 54	--	--			
		eSn		08 52 56	--	--			

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
363	4	ePg iSg iSn	ZH	08 52 39 08 52 54 08 52 56	-- -- --	-- -- --	--	128	
364	6	ePg iSg	EH	04 38 24 04 38 50	-- --	-- --		222	Ebro.99 043826
		ePg iSg	NH	04 38 24 04 38 50	-- --	-- --			
		ePg eSg	ZH	04 38 24 04 38 50	-- --	-- --	--		
365	6	eP	EH	08 59 42	--	--			
		eP	NH	08 59 42	--	--			
		eP	ZH	08 59 42	--	--	--		
366	6	ePKP	EH	17 02 11	--	--		15.657	Tl.1o 17o2o7 183 1561o Mg.1o 17o21o 197 1599o Ebro.85 17o2o9
		ePKP ePP	NH	17 02 11 17 05 15	-- --	-- --			
		ePKP ePP	ZH	17 02 11 17 05 15	-- --	-- --	--		
367	9	eP	EH	07 27 08	--	--			Tl.7o 07272o Mg.2o 072724 Stgo.97 072743
		iP	NH	07 27 08	--	--			
		iP	ZH	07 27 08	--	--	Dil.		
368	9	i	EH	09 46 19	--	--			Tl.7o 094632
		e	NH	09 46 19	--	--			
		i	ZH	09 46 19	--	--	Dil.		
369	9	ePg iSg iSn	EH	17 12 4o 17 12 5o 17 12 55	-- -- --	-- -- --		85	
		ePg iSg iSn	NH	17 12 4o 17 12 5o 17 12 55	-- -- --	-- -- --			
		ePg iSg eSn	ZH	17 12 4o 17 12 5o 17 12 55	-- -- --	-- -- --	Dil.		
37o	1o	ePg iSg iSn	EH	13 08 03 13 08 18 13 08 2o	-- -- --	-- -- --		128	
		ePg iSg	NH	13 08 03 13 08 18	-- --	-- --			
			ZH	Registro interrumpido					

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—5.000 ej.s.—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				
371	10	ePg iSg iSn	EH	13 13 22	--	--		128					
				13 13 37	--	--							
				13 13 39	--	--							
		ePg iSg	NH	13 13 22	--	--							
				13 13 37	--	--							
				ZH	Registro interrumpido								
372	10	eP iPcP ePP eS	EH	22 54 59	--	--		9.063	Tl.55 225440 613 9420 Mg.05 225431 613 9080 Eb.80 225502 618 9207				
				22 55 05	--	--							
				22 58 07	--	--							
				23 05 09	--	--							
		eP iPcP ePP eS	NH	22 54 59	--	--							
				22 55 05	--	--							
				22 58 07	--	--							
				23 05 09	--	--							
		iP ePcP	ZH	22 54 59	--	--				Dil.			
				22 55 05	--	--							
373	12	ePKP ePP	EH	18 09 38	--	--		15.101	Tl.31 180949 183 15610 Ebro.99 180936				
				18 12 21	--	--							
		ePKP ePP	NH	18 09 38	--	--							
				18 12 21	--	--							
		iPKP ePP	ZH	18 09 38	--	--				Dil.			
				18 12 21	--	--							
374	13	iP iPcP ePP	EH	04 58 37	--	--		9.418	Tl.05 045848 600 9665 Eb.30 045848 624 9840 Mg.05 045903 657 10140 Stgo.47 045830 Ali.22 045858 Fabra.47 045846				
				04 58 41	--	--							
				05 01 55	--	--							
		NH	Registro interrumpido										
			iP iPcP iPP eSKS	ZH	04 58 37	1,5				0,6	Dil.		
					04 58 41	--				--			
		05 01 55			--	--							
		05 08 58			--	--							
375	14	eP eP iP	EH NH ZH	00 12 23	--	--							
				00 12 23	--	--							
				00 12 23	--	--				Dil.			
376	14	ePg iSg iS ^x iSn	EH	15 07 21	--	--		78					
				15 07 30	--	--							
				15 07 317	--	--							
				15 07 355	--	--							
		ePg iSg eSn	NH	15 07 21	--	--							
				15 07 30	--	--							
				15 07 355	--	--							
		iPn eSg eSn	ZH	15 07 21	--	--				Dil.			
				15 07 30	--	--							
				15 07 355	--	--							

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—5.000 ej.s.—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			
377	14	ePg iSg iS iSn	EH	16 54 49	---	---		61				
				16 54 56	---	---						
				16 54 58 ²	---	---						
				16 55 02 ⁷	---	---						
		iPg iSg iSn	NH	16 54 49	---	---						
				16 54 56	---	---						
				16 55 02 ⁵	---	---						
		ePg iSg eSn	ZH	16 54 49	---	---	---					
				16 54 56	---	---						
				16 55 02 ⁵	---	---						
		378	15	eP	EH	00 12 21	---			---		Tl.85 001208 Mg.85 001208 Ebro.99 001213
				eP	NH	00 12 21	---			---		
iP	ZH			00 12 21	---	---	Dil.					
379	15	e	EH	01 20 06	---	---		Mg.97 012005				
		e	NH	01 20 06	---	---						
		i	ZH	01 20 06	---	---			---			
380	15		EH	Registro interrumpido				Tl.02 144340 Ebro.77 144412				
		eP	NH	14 43 42	---	---						
		eP	ZH	14 43 42	---	---			---			
381	15		EH	Registro interrumpido				Tl.97 220719 Ali.72 220647 Mg.97 220732				
		eP	NH	22 07 06	---	---						
		iP	ZH	22 07 06	---	---			Dil.			
382	16	iPg iSg iPn iSn	EH	13 13 12	---	---		32				
				13 13 16	---	---						
				13 13 17	---	---						
				13 13 24 ²	---	---						
		ePg iPn eSn	NH	13 13 12	---	---						
				13 13 17	---	---						
				13 13 24 ²	---	---						
		ePg iSg iPn iSn	ZH	13 13 12	---	---	Dil.					
				13 13 16	---	---						
				13 13 17	---	---						
				13 13 24 ²	---	---						
				13 13 24 ²	---	---						
383	16	iPg iSg eSn	EH	16 25 20	---	---		44				
				16 25 25	---	---						
				16 25 39	---	---						
		ePg iSg eSn	NH	16 25 20	---	---						
				16 25 25	---	---						
				16 25 39	---	---						

(Continúa)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
383	16	ePg iSg eSn	ZH	16 25 20 16 25 25 16 25 39	— — —	— — —	Dil.	44	
384	17	ePg iSg iSn	EH	13 02 22 13 03 37 13 03 39	— — —	— — —		128	
		ePg iSg iSn	NH	13 03 22 13 03 37 13 03 39	— — —	— — —			
		iPg iSg iSn	ZH	13 03 22 13 03 37 13 03 39	— — —	— — —	Dil.		
385	17	ePn ePg iSn iS* iSg	EH	13 15 07 13 15 13 13 15 35 ³ 13 15 38 13 15 41	— — — — —	— — — — —		245	Ebro.77 131434 14 151
		ePn e ⁿ eSg	NH	13 15 07 13 15 35 ³ 13 15 41	— — —	— — —			
		ePn eSn eSg	ZH	13 15 07 13 15 35 ³ 13 15 41	— — —	— — —	—		
386	17	ePg iSg	EH	17 04 26 17 04 31	— —	— —		44	
		ePg iSg	NH	17 04 26 17 04 31	— —	— —			
		ePg eSg	ZH	17 04 26 17 04 31	— —	— —	—		
387	18	eP	EH	18 37 21	—	—			Tl.81 183725 Ebro.95 183848 Mg.85 183732
		eP	NH	18 37 21	—	—			
		iP	ZH	18 37 21	—	—	Comp.		
388	19	eP	EH	17 46 48	—	—			Stgo.99 174651
		eP	NH	17 46 48	—	—			
		iP	ZH	17 46 48	—	—	Dil.		
389	20	iP iPP ePcP iS	EH	04 40 11 04 41 11 04 43 10 04 45 13	— — — —	— — — —		3.403	
		iP iPP ePcP iS iL	NH	04 40 11 04 41 11 04 43 10 04 45 13 04 49 05	— — — — —	— — — — —			

(Continúa.....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
389	20	iP iPP ePcP eS	ZH	04 40 11 04 41 11 04 43 10 04 45 13	-- -- -- --	-- -- -- --	Dil.	3.403	Tl.05 043949 288 3220 Eb.30 044021 259 2735 Mg.05 043933 276 3025 Alm.80 043943 286 3160 Stgo.30 043941
390	20	eP ePP eP ePP eP ePP	EH NH ZH	08 30 50 08 34 12 08 30 50 08 34 12 08 30 50 08 34 12	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --		9.550	Mg.05 083043 637 9640 Tl.05 083044 628 9510 Ebro.99 083024 Stgo.22 083014
391	22	iP eP iP	EH NH ZH	06 27 53 06 27 53 06 27 53	-- -- --	-- -- --			Mg.47 062825 Dil.
392	22	iP eP iP	EH NH ZH	08 34 47 08 34 47 08 34 47	-- -- --	-- -- --			Mg.47 083434 Tl.45 083440 Dil.
393	25	ePg iSg eSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	EH NH ZH	18 12 48 18 12 58 18 13 028 18 12 48 18 12 58 18 13 028 18 12 48 18 12 58 18 13 028	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --		85	
394	25	eP iPP ePcP eS eP iPP iPPP iPcP eS iP ePP iPcP eS	EH NH ZH	18 31 51 18 32 37 18 35 13 18 36 28 18 31 51 18 32 37 18 32 49 18 35 13 18 36 28 18 31 51 18 32 37 18 35 13 18 36 28	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		3.002	Tl.30 183213 297 8365 Mg.05 183241 332 8880 Eb.80 183206 299 8363 Stgo.97 183146 Alm.97 183240 Ali.72 183226
395	25	eP eP iP	EH NH ZH	21 58 23 21 58 23 21 58 23	-- -- --	-- -- --			Tl.95 215852 Alm.97 215905 Ali.72 215832 Ebro.95 215808 Mg.70 215933 Comp

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	
396	26	ePn iPg iSn iS* eSg	EH	03 59 35	---	---		640	Tl.51 035848 29 400 Alm.02 035817 12 101 Ali.52 035823 16 134 Eb.76 035904 Mg.27 035843 33	
				04 00 01	---	---				
				04 00 42	---	---				
				04 01 01	---	---				
				04 01 16	---	---				
		iPn iPg iSn iS* eSg	NH	03 59 35	---	---				
				04 00 01	---	---				
				04 00 42	---	---				
				04 01 01	---	---				
				04 01 16	---	---				
		iPn iPg iSn iS* eSg	ZH	03 59 35	0,8	0,1				Comp. Def.
				04 00 01	---	---				
				04 00 42	---	---				
				04 01 01	---	---				
				04 01 16	---	---				
397	26	eP	EH	17 18 32	---	---		Tl.80 171844 Eb.95 171814		
		eP	NH	17 18 32	---	---				
		iP	ZH	17 18 32	---	---			Dil.	
398	26	ePKP ₁ iPKP ₂	EH	23 08 05	---	---		16.350	Tl.22 230819 Eb.97 230807 Stgo.22 230812 Mg.47 230822 Ali.72 230808	
				23 08 11	---	---				
		ePKP ₁ iPKP ₁ iPP ₂	NH	23 08 05	---	---				
				23 08 11	---	---				
				23 11 35	---	---				
		iPKP ₁ iPKP ₁ ePP ₂	ZH	23 08 05	---	---				Dil.
				23 08 11	---	---				
				23 11 35	---	---				
				23 11 35	---	---				
399	27	ePKP	EH	09 43 13	---	---		Tl.10 094304 Eb.35 094300 249 1737 Ali.60 094310 Mg.10 094307 274 1802		
		ePKP	NH	09 43 13	---	---				
		iPKP	ZH	09 43 13	---	---			Comp	
400	27	ePg iSg iSn	EH	15 57 07	---	---		128		
				15 57 22	---	---				
				15 57 24	---	---				
		ePg iSg iSn	NH	15 57 07	---	---				
				15 57 22	---	---				
				15 57 24	---	---				
		ePg iSg eSn	ZH	15 57 07	---	---				---
				15 57 22	---	---				
				15 57 24	---	---				
401	27	ePg iSg iSn	EH	18 00 05	---	---		128		
				18 00 20	---	---				
				18 00 22	---	---				
		ePg eSg	NH	18 00 05	---	---				
				18 00 20	---	---				
				18 00 20	---	---				

(Continúa.....)

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
401	27	ePg eSg	ZH	18 00 05 18 00 20	-- --	-- --	--		
402	28	ePKP ₁ iPKP ₂	EH	03 36 23 03 36 33	-- --	-- --			Tl.35 033630 Stgo.35 033628 Ali.10 033630 Mg.35 033634 254
		ePKP ₁ iPKP ₂	NH	03 36 23 03 36 33	-- --	-- --			
		iPKP ₁ iPKP ₂	ZH	03 36 23 03 36 33	-- --	-- --	--		
403	30	ePg iSg iSn	EH	12 25 41 12 25 56 12 25 58	-- -- --	-- -- --		128	
		ePg eSg iSn	NH	12 25 41 12 25 56 12 25 58	-- -- --	-- -- --			
		ePg eSg eSn	ZH	12 25 41 12 25 56 12 25 58	-- -- --	-- -- --			
404	30	iP iPP iPPP eS	EH	14 36 21 14 36 35 14 36 44 14 39 33	-- -- -- --	-- -- -- --		1.924	Tl.30 143634 218 Mg.80 143640 224 Ali.72 143600 Alm.47 143631
		iP iPP iPPP iS	NH	14 36 21 14 36 35 14 36 44 14 39 33	-- -- -- --	-- -- -- --			
		iP iPP eS	ZH	14 36 21 14 36 35 14 39 33	-- -- --	-- -- --	Dil		
405	30	ePKP	EH	17 07 24	--	--		15.223	
		ePKP	NH	17 07 24	--	--			Tl.10 170733 189 Eb.85 170747 157 Mg.10 170738 198 Ali.60 170734
		ePKP ePP	ZH	17 07 24 17 10 11	-- --	-- --	--		
406	31	ePg iSg iSn	EH	16 22 43 16 22 57 _A 16 22 59 ₇	-- -- --	-- -- --		126	
		ePg iSg iSn	NH	16 22 43 16 22 57 _A 16 22 59 ₇	-- -- --	-- -- --			
		ePg iSg iSn	ZH	16 22 43 16 22 57 _A 16 22 59 ₇	-- -- --	-- -- --	Dil.		
								Logroño 21 de Noviembre de 1972 E.Maza	