

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Enero de 1973

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
1	1	eP	EH	11 54 36					Tl:05 115436 570 8255 Eb:95 115431 Mg:80 115432 538 St:97 115430
		eP	NH	11 54 36					
		eP	ZH	11 54 36			Comp.		
2	2	ePn iS* iSn	EH	12 24 19 12 24 36,8 12 24 38				150	
		ePn eS* iSn	NH	12 24 19 12 24 36,8 12 24 38					
		ePn eS* iSn	ZH	12 24 19 12 24 36,8 12 24 38			Comp.		
3	2	ePn iSn	EH	15 49 34 15 49 53				150	
		ePn eSn	NH	15 49 34 15 49 53					
		ePn eSn	ZH	15 49 34 15 49 53			—		
4	3	iP	EH	03 10 15					Eb:45 031019 Alm:47 030959 Mg:05 030953 579 8380 St:97 031000 Ali:72 030938
		iP	NH	03 10 15					
		iP	ZH	03 10 15			Dil.		
5	3	eP	EH	14 40 33					Alm:47 144052 Ali:72 144036 Mg:20 144059 Eb:45 144023 St:99 144100
		iP	NH	14 40 33					
		iP	ZH	14 40 33			Comp.		
6	4	iPKP	EH	01 27 19					Mg:47 012723 Alm:47 012724 Ali:72 012720 Eb:47 012720 St:47 012719 Fb:47 01 27 16
		iPKP	NH	01 27 19					
		iPKP	ZH	01 27 19					
		e		01 30 53			Dil.		
7	4	eP	EH	08 09 53					St:97 080945 Eb:95 081018
		eP	NH	08 09 53					
		iP	ZH	08 09 53			Comp.		
8	5	eP iPP	EH	01 48 50 01 49 15				2.435	
		iP ePP eS	NH	01 48 50 01 49 15 01 52 48					

(Continúa....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
8	5	iP iPP iS	ZH	01 48 50 01 49 15 01 52 48			Dil.	2.435	Tl:05 014846 236 2445 St:97 014754 Mg:30 014913 250 Alm:22 014924 Ali:72 014932 Eb:45 014918 Fb:47 014925
9	5	iP iPP eS eP iPP iS iP iPP	EH NH ZH	05 53 50 05 54 16 05 57 45 05 53 50 05 54 16 05 57 45 05 53 50 05 54 16				2.446	Tl:05 055358 245 2565 Alm:22 055345 Mg:05 055402 243 2500 Eb:45 055320 Ali:72 055329 St:99 055402 Fb:47 055308
10	5	ePg iSg iSn ePg iSg iSn ePg iSg iSn	EH NH ZH	12 27 38 12 27 53 12 27 55 12 27 38 12 27 53 12 27 55 12 27 38 12 27 53 12 27 55				128	
11	5	ePKP ₁ iPKP ₂ iPKS ePP ePKP ₁ iPKP ₂ ePKS ₂ ePP iPKP ₁ iPKP ₂ iPKS ₂ iPP	EH NH ZH	14 14 27 14 15 58 14 17 58 14 19 51 14 14 27 14 15 58 14 17 58 14 19 51 14 14 27 14 15 58 14 17 58 14 19 51				19.293	Alm:22 141421 Tl:10 141424 Mg:10 141423 345 19780 Ali:70 141425 Alm:22 141421 St:97 141422 Eb:22 141422
12	6	ePn ePg iSn iS* eSg ePn iPg iSn eS* iSg iM	EH NH	02 07 35 02 07 44 02 08 10 02 08 15 02 08 20,5 02 07 35 02 07 44 02 08 10 02 08 15 02 08 20,5 02 08 35				315	

(Continúa.....)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
12	6	iPn iPg iSn iS* e Sg iM	ZH	02 07 35 02 07 44 02 08 10 02 08 15 02 08 20,6 02 08 35			Dil.	315	EB:77 02 0804
13	6	ePKP ₁ iPKP ₂ iPKP ₁ iPKP ₂ iPKS ₂ iPP iPKP ₁ iPKP ₂ ePKS ₂ ePP	EH NH ZH	16 12 34 16 12 54 16 12 34 16 12 54 16 16 07 16 16 27 16 12 34 16 12 54 16 16 07 16 16 27				16.970	Tl:35 161233 247 17290 Mg:21 161236 Ali:70 161234 Alm:97 161235 St:72 161227 Eb:96 161229
14	6	iP iP i	EH NH ZH	22 35 33 22 35 33 22 35 33 22 38 08			Dil.		Mg:47 223607 St:47 223527 Eb:97 223534
15	7	eP eP iP ePP	EH NH ZH	12 25 44 12 25 44 12 25 44 12 27 33			Dil.	5.171	Tl:55 122612 999 5855 Mg:17 122756
16	9	ePg iSg iSn ePg eSg iSn ePg eSg eSn	EH NH ZH	14 26 27 14 26 42 14 26 44 14 26 27 14 26 42 14 26 44 14 26 27 14 26 42 14 26 44				128	
17	10	eP iP iP	EH NH ZH	03 28 31 03 28 31 03 28 31			Dil.		Tl:20 032842 Mg:20 032848 Ali:72 032811 Eb:95 032820
18	10	ePKP ePP ePKP ePP iPKP ePP	EH NH ZH	11 52 08 11 55 30 11 52 08 11 55 30 11 52 08 11 55 30				16.124	Mg:10 115220233 16970 Tl:85 115212 Alm:47 115218 St:99 115214 Eb:96 115208

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	
19	11	eP	EH	02 25 02					Tl:80 022512 Mg:20 022529 Eb:95 022528	
		eP	NH	02 25 02						
		iP	ZH	02 25 02			Dil.			
20	12	ePg	EH	12 27 11				128		
		iSg		12 27 26						
		iSn		12 27 28						
		iPg	NH	12 27 11						
		eSg		12 27 26						
		eSn		12 27 28						
		ePg	ZH	12 27 11						
		eSg		12 27 26						
		eSn		12 27 28						
21	12	iPg	EH	12 31 29				17		
		iSg		12 31 31						
		iS		12 31 34,4						
		iSn		12 31 40,5						
		ePg	NH	12 31 29						
		iSg		12 31 31						
		ePg	ZH	12 31 29						
		eSg		12 31 31						
		iSn		12 31 40,5						
22	12	iPg	EH	13 01 52				106	Eb:97 130330	
		iSg		13 02 04,4						
		eSn		13 02 08						
		iPg	NH	13 01 52						
		iSg		13 02 04,4						
		iSn		13 02 08						
		iPg	ZH	13 01 52						
		iSg		13 02 04,4						
		eSn		13 02 08						
23	14	eP	EH	20 30 47					Mg:30 202912 49 St:99 203018 H= 20 28 08 Boleta del L.C.S.S Entregó la distancia debe ser 823 Km. y la hora de la p = 20 29 59, la sea el impulso i	
		e		20 31 25						
		eP	NH	20 30 47						
		i		20 31 25						
		eP	ZH	20 30 47						
		e		20 31 25						
24	17	iP	EH	10 03 58				Comp.	Eb:97 100408 St:47 100359	
		iP	NH	10 03 58						
		iP i	ZH	10 03 58 10 04 06						

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

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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
25	17	ePg iSg iS* iSn	EH	17 22 52				52	
				17 22 58					
				17 23 00,5					
				17 23 05					
		ePg iSg iS* iSn	NH	17 22 52					
				17 22 58					
				17 23 00,5					
				17 23 05					
		ePg iSg iS* eSn	ZH	17 22 52					
				17 22 58					
				17 23 00,5					
				17 23 05					
26	18	ePKP i iPP	EH	09 47 35			Comp.	15.546	Tl:10 094733 185 15665 St:97 094737 Eb:56 094726-174 8495 Ali:60 094737
				09 47 43					
				09 50 35					
		iPKP ePP ePKS	NH	09 47 35					
				09 50 35					
				09 51 09					
		iPKP i iPP iPKS	ZH	09 47 35					
				09 47 43					
				09 50 35					
				09 51 09					
				09 51 09					
				09 51 09					
27	19	ePn iSn	EH	12 03 30				130	
				12 03 46					
		ePn iSn	NH	12 03 30					
				12 03 46					
		ePn iSn	ZH	12 03 30					
				12 03 46					
				12 03 30					
				12 03 46					
				12 03 46					
28	19	ePn iSn	EH	16 37 13				145	Eb:97 163645
				16 37 30					
		ePn iSn	NH	16 37 13					
				16 37 30					
		ePn iSn	ZH	16 37 13					
				16 37 30					
				16 37 13					
				16 37 30					
				16 37 30					
29	20	ePn iPg iSn iS* iSg	EH	10 38 32				292	Eb:77 103906 41 350
				10 38 40					
				10 39 05					
				10 39 10					
				10 39 15					
				10 39 15					
		ePn iPg iSn iS* iSg	NH	10 38 32					
				10 38 40					
				10 39 05					
				10 39 10					
				10 39 15					
				10 39 15					

(Continúa.....)

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
29	20	ePn iPg iSn iS* iSg	ZH	10 38 32 10 38 40 10 39 05 10 39 10 10 39 15			—	292	
30	20	ePg iSg eSn	EH	12 42 58 12 43 09 12 43 13				94	
		ePg iSg eSn	NH	12 42 58 12 43 09 12 43 13					
		ePg iSg iSn	ZH	12 42 58 12 43 09 12 43 15			—		
31	23	ePn iPg iSn eS* iSg	EH	03 18 37 03 18 41 03 19 02,5 03 19 04 03 19 07				217	Eb:02 031822 18 153 Tl:53 031835
		ePn iSn iS* iSg	NH	03 18 37 03 19 02,5 03 19 04 03 19 07					
		iPn iSn eS* iSg	ZH	03 18 37 03 19 02,5 03 19 04 03 19 07			Comp.		
32	23	iPKP ₁ iPKP ₂ ePP	EH	05 09 25 05 09 48 05 13 09				16.702	Eb:35 050920-220 Alm:47 050927 Tl:35 050924 226 1673 St:47 050924 Ali:47 050930
		iPKP ₁ iPKP ₂ ePP	NH	05 09 25 05 09 48 05 13 09					
		iPKP ₁ iPKP ₂ ePP	ZH	05 09 25 05 09 48 05 13 09			Dil.		
33	23	ePg iSg iSn	EH	13 18 44 13 18 59 13 19 01				128	
		ePg iSg iSn	NH	13 18 44 13 18 59 13 19 01					
		ePg eSg iSn	ZH	13 18 44 13 18 59 13 19 01			—		

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

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

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS							
34	23	ePg iSg iSn	EH	17 32 17 17 32 30 17 32 33				111								
			ePg iSg eSn	NH	17 32 17 17 32 30 17 32 33											
				ePg iSg eSn	ZH	17 32 17 17 32 30 17 32 33					—					
		ZH			17 32 17 17 32 30 17 32 33					—						
		35	26	iP iP iP	EH	07 54 41										
					NH	07 54 41										
					ZH	07 54 41					Comp.					
		36	27	ePg iSg iS [*] iSn	EH	12 29 14,5 12 29 19 12 29 21,8 12 29 26						39				
					ePg iSg	NH	12 29 14,5 12 29 19									
						iPg iSg	ZH			12 29 14,5 12 29 19						
					37		27			ePg iSg iS [*] eSn	EH			12 56 43 12 56 48 12 56 50 12 56 56		
				ePg iSg eSn		NH					12 56 43 12 56 48 12 56 56					
ePg eSg iS [*] iSn	ZH					12 56 43 12 56 48 12 56 50 12 56 56					—					
38	27			eP eP iP		EH		13 27 25						Tl:85 132727 St:85-132731- Alm:47 132727		
					NH	13 27 25										
		ZH	13 27 25				Comp.									
39	30	iP iP iP	EH	02 37 52				Tl:22 023733 St:99 023804								
			NH	02 37 52												
			ZH	02 37 52			Dil.									

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—5.000 ejs.—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
40	30	iP iPP eS	EH	21 13 47 21 17 17 21 24 29				9.780	Tl:05 211346 637 9710 Alm:80 211339 666 1040 Ali:30 211401 635 9600 St:30 211325 620 9270 Eb:30 211401 640 9720 Fb:05 211408 660 10140
		iP iPP iS	NH	21 13 47 21 17 17 21 24 29					
		iP iPcP iPP eS	ZH	21 13 47 21 13 49 21 17 17 21 24 29			Dil.		
41	31	eP	EH	21 09 03					Tl:55 210908 Eb:72 210922 623
		eP	NH	21 09 03					
		eP	ZH	21 09 03			Comp.		

Logroño 13 de Febrero de 1973
E. Maza



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