

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Marzo de 1973

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre  
Coordenadas geográficas  
L = 42° 27' 28"  
W = 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
71	1	ePn iSn iS* iSg	EH	15 19 30				378	
				15 20 11					
				15 20 19					
				15 20 27					
		ePn iSp iS* eSg	NH	15 19 30					
				15 20 11					
				15 20 19					
				15 20 27					
		ePn iSp iS* eSg	ZH	15 19 30					
15 20 11									
15 20 19									
15 20 27									
72	2	eP	EH	15 46 05					
		eP	NH	15 46 05					
		iP	ZH	15 46 05					
73	3	i	EH	17 19 15					Stg:99 171943
		e	NH	17 19 15					
		e	ZH	17 19 15					
74	4	ePn iPg iSp iS* iSg	EH	04 26 07				723	Stg:80 042554 Tl:52 042525 Mg:05 042458 30 260 Alm:55 042520 44-402 Eb:52 042611 82 700 Ali:80 042545 63 600
				04 26 37					
				04 27 23					
				04 27 43					
		ePn iP* ePg iSp iS* iSg	NH	04 26 07					
				04 26 22					
				04 26 37					
				04 26 37					
		ePn iPg iSp iS* iSg	ZH	04 26 07					
				04 26 37					
				04 27 23					
				04 27 43					
75	4	i	EH	11 16 59					Tl:76 111448
			NH	11 16 59					
			ZH	11 16 59					
		i							
76	4	iP iPcP ePP eS	EH	18 10 06				9.107	
				18 10 12					
				18 13 15					
				18 20 19					
		iP ePcP iPP eS	NH	18 10 06					
				18 10 12					
				18 13 15					
				18 20 19					

(Continúa....)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
76	4	iP iPcP iPP eS	ZH	18 10 06 18 10 12 18 13 15 18 20 19	1,7	0,5	Dil.	9.107	Tl:05 181018 629 9535 Mg:05 181034 642 9760 Al:30 181025 631 9500 Eb:05 181011 622 9300 Stg:56 181005 Alm:30 181032
77	6	ePn iSn - ePn iSn - ePn iSn	EH  NH  ZH	13 14 51 13 15 21  13 14 51 13 15 21  13 14 51 13 15 21				167	Eb:77 131504 29 245
78	6	eP eP eP iPP	EH NH ZH	22 32 08 22 32 08 22 32 08 22 35 33				9.652	Mg:30 223220 642 9760
79	8	ePn iSn - ePn iSn - ePn iSn	EH  NH  ZH	17 44 46 17 45 04,5  17 44 46 17 45 04,5  17 44 46 17 45 04,5				145	
80	9	e e i	EH NH ZH	10 25 24 10 25 24 10 25 24			Comp.		Tl:60 102524
81	10	ePn eSn - ePn eSn - ePn eSn iSg	EH  NH  ZH	12 29 20 12 30 00  12 29 20 12 30 00  12 29 20 12 30 00 12 30 14				361	
82	11	ePn iP* ePg iSn iS* iSg - iPn eP* iSn iS* iSg	EH      NH	04 27 02 04 27 14 04 27 27 04 28 08 04 28 26 04 28 41  04 27 02 04 27 14 04 28 08 04 28 26 04 28 41				623	

(Continúa...)

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
82	11	iPn eP* eSn iSg	ZH	04 27 02 04 27 14 04 28 08 04 28 41			Comp	623	Mg:05 042747 Tl:26 042643 103 395 Eb:02 042628 40 340 Alm:80 042615 27 234 Stg:97 042745 Ali:01 042559 20 153
83	11	ePn	EH	12 55 31				560	Mg:05 125502 43 389 Tl:51 125412 Eb:77 125507 44 375 Alm:05 125449 22 178 St:99 125742 Ali:02 125440 15 124
		eP*		12 55 41					
		iPg		12 55 53					
		iSn		12 56 31					
		iS*		12 56 46					
		iSg		12 56 59					
		ePn	NH	12 55 31					
		eP*		12 55 41					
		iPg		12 55 53					
		iSn		12 56 31					
		iS*		12 56 46					
		iSg		12 56 59					
ePn	ZH	12 55 31							
iP*		12 55 41							
iPg		12 55 53							
iSn		12 56 31							
iS*		12 56 46							
iSg		12 56 59							
84	12	ePg eSg iSn	EH	11 59 40 11 59 52 11 59 56				100	
	ePg iSg iSn	NH		11 59 40 11 59 52 11 59 56					
	ePg eSg eSn			ZH	11 59 40 11 59 52 11 59 56				
85	12		e(P)		EH	13 29 42			
	e(P)	NH	13 29 42						
	i(P)	ZH	13 29 42			Comp.			
86	12	ePg	EH	13 41 12				106	
		eSg		13 41 24					
		iSn		13 41 28					
		ePg	NH	13 41 12					
		eSg		13 41 24					
		ePg		ZH					
eSg	13 41 24								
87	12	iP iPP eS	EH	19 51 55 19 55 05 20 02 09				9.118	

(Continúa....)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
87	12	iP ePP iS	NH	19 51 55 19 55 05 20 02 09				9.118	Tl:05 195207 626 9465 Eb:30 195158 624 9340 Mg:05 195221 627 9410 St:47 195146 Fb:05 195153 642 9250
		iP ePcP iPP iS	ZH	19 51 55 19 52 01 19 55 05 20 02 09			Dil.		
88	14	ePg iSg iSn	EH	15 06 19 15 06 27,5 15 06 33				72	
		e <sup>r</sup> g iSg iSn	NH	15 06 19 15 06 27,5 15 06 33					
		iPg iSg eSn	ZH	15 06 19 15 06 27,5 15 06 33			Comp.		
89	16	ePKP ePP	EH	01 10 37 01 11 55				13110	Tl:60 011041 79 13090 Eb:56 010645 289 12632 St:99 011046 Mg:10 011044 85 13200 Alm:97 011040 Fb:96 011032
		ePKP ePP	NH	01 10 37 01 11 55					
		iPKP ePP	ZH	01 10 37 01 11 55			Comp.		
90	17	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> ePP <sub>2</sub>	EH	05 16 45 05 17 13 05 20 51				17300	Tl:10 051648 256 17535 Mg:10 051651 273 17990 St:96 051646 Alm:47 051651 Eb:85 051645 250 17400
		ePKP <sub>1</sub> ePP <sub>1</sub>	NH	05 16 45 05 20 51					
		iPKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> iPP <sub>2</sub>	ZH	05 16 45 05 17 13 05 20 51			Comp.		
91	17	ePKP ePP	EH	08 48 36 08 49 40				12800	Tl:60 084832 65 12800 St:45 084858 Alm:70 084844 Ali:65 084942 Mg:55 084958 720 11940 Eb:74 084611 Fb:10 084906 128 14000
		ePKP iPP eSKS	NH	08 48 36 08 49 40 08 55 25					
		iPKP iPP	ZH	08 48 36 08 49 40			Com.		
92	18	ePKP iPP	EH	11 24 58 11 26 06				12900	Tl:60 112503 89 13035 St:97 112505 Alm:30 112503 Ali:35 112500 Mg:60 112504 99 13570 Eb:95 112104
		ePKP ePP	NH	11 24 58 11 26 06					
		iPKP iPP eSKS	ZH	11 24 58 11 26 06 11 32 09			Comp.		

Sec. 1.<sup>a</sup>—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
93	19	iP ePP eS  iP iPcP ePP eS  iP iPcP iPP iS	EH   NH   ZH	11 53 37 11 56 59 12 04 10  11 53 37 11 53 41 11 56 59 12 04 10  11 53 37 11 53 41 11 56 59 12 04 10				9550	Tl:80 115348 St:47 115340 Mg:30 115404 644 Eb:30 115344 618 9205
94	20	eP  iP	EH  NH ZH	16 29 59  16 29 59 16 29 59					Tl:20 162947  Com.
95	20	iP eP iP	EH NH ZH	19 27 34 19 27 34 19 27 34					Tl:81 192738 Mg:97 192951 Eb:95 192734  Comp.
96	21	iPn iP* iPg iSn iS* iSg  iPn iP* iPg iSn eS* iSg  iPn eP* iPg iSn iS* iSg	EH   NH   ZH	02 30 10 02 30 20,6 02 30 32,5 02 31 11 02 31 27 02 31 40  02 30 10 02 30 20,6 02 30 32,5 02 31 11 02 31 27 02 31 40  02 30 10 02 30 20,6 02 30 32,5 02 31 11 02 31 27 02 31 40				570	Alm:02 022907 17 140 Eb:51 022941 53 355 Tl:51 022922 96 256 Al:77 022912 21 169 Mg:51 022922 29 215 St:74 023153
97	21	ePg iSg  ePg iSg  ePg iSg	EH  NH ZH	11 58 10 11 58 25  11 58 10 11 58 25  11 58 10 11 58 25				128	
98	21	ePg iSg iS* eSn	EH	16 26 57 16 27 02 16 27 05 16 27 10				44	

(Continúa...)



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
98	21	ePg iSg	NH	16 26 57 16 27 02					
		ePg iSg	ZH	16 26 57 16 27 02			—		
99	21	ePn ePg iSn iSg	EH	17 34 00 17 34 09 17 34 35 17 34 46				311	Eb:42 173329 15 128
		ePn eSn iSg	NH	17 34 00 17 34 35 17 34 46					
		ePn i n iSg	ZH	17 34 00 17 34 35 17 34 46			—		
100	22	e	EH	13 21 30					Eb:99 132120
		e	NH	13 21 30					
		e	ZH	13 21 30			—		
101	23	iP iPP	EH	07 08 20 07 11 47				9730	Eb:30 070826 630 9480 Mg:30 070843 637 9645 Tl:80 070822 646 9935
		eP ePP	NH	07 08 20 07 11 47					
		iP iPcP ePP	ZH	07 08 20 07 08 23 07 11 47			Dil.		
102	24	ePg iSg	EH	12 31 13 12 31 28				128	
		iPg iSg	NH	12 31 13 12 31 28					
		iPg iSg	ZH	12 31 13 12 31 28			Com.		
103	24	ePn iSn	EH	17 13 38 17 13 58				165	
		ePn iSn	NH	17 13 38 17 13 58					
		ePn iSn	ZH	17 13 38 17 13 58			—		
104	26	eP	EH	08 08 15					Tl:97 080829 Eb:97 080803
		eP	NH	08 08 15					
		iP	ZH	08 08 15			Com.		

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.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
105	27	iP	EH	12 44 40					Eb:95 124440 Mg:70 124507	
		iP	NH	12 44 40						
		iP	ZH	12 44 40			Dil.			
106	28	eP	EH	03 45 05					mg:47 034516	
		eP	NH	03 45 05						
		iP	ZH	03 45 05			—			
107	28	iP	EH	13 50 59					Ebr:95 135021 Tl:05 135059 432 5635 Ali:72 135035 Mg:22 135053	
		iP	NH	13 50 59						
		iP	ZH	13 50 59			Com.			
108	28	eP	EH	14 27 45					Eb:95 142726 Tl:45 142746 Ali:22 142722	
		eP	NH	14 27 45						
		iP	ZH	14 27 45			Dil.			
109	28	eP	EH	15 08 05					Tl:97 150800	
		eP	NH	15 08 05						
		iP	ZH	15 08 05			Comp.			
110	31	ePn iSn	EH	17 07 26 17 07 53				234	Eb:52 170711 17 145	
			NH	17 07 26 17 07 53						
		ePn eSn	ZH	17 07 26 17 07 53			—			

Sec. 1.<sup>a</sup>—Mod. núm. 36.—5.000 ej.s.—Año 1972.—UNE A-4

Logroño 25 de Abril de 1973

E. Maza

