

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las Observaciones correspondientes al mes de MAYO de 1972.

Naturaleza del terreno: Mioceno Lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11",7 Oeste

Z = 445,50 metros

*Parado a fecha*

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	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
112	2	EHeP	07	09	33	--	--	10.550				Tl.-55 070928 659 10280 Mg.-05 070929 664 10310 Ebro.-51 070943 229 10845
		ePP	07	12	58	--	--					
		NH										
		eP	07	09	33	--	--					
		ePP	07	12	58	--	--					
		ZH										
113	2	EH									Ebro.- 77 182029 12 110	
		ePn	18	20	58	--	--					
		NH										
		ePn	18	20	58	--	--					
		ZH										
		ePn	18	20	58	--	--					
114	2	EH						54				
		ePg	20	02	04	--	--					
		iSg	20	02	10	--	--					
		iS <sup>*</sup>	20	02	125	--	--					
		iSn	20	02	17	--	--					
		NH										
		ePg	20	02	04	--	--					
		eSg	20	02	10	--	--					
		ZH										
		ePn	20	02	04	--	--					
		eSg	20	02	10	--	--					
		eSn	20	02	17	--	--					
115	3	EH						115				
		iPg	17	27	02	--	--					
		iSg	17	27	154	--	--					
		iS <sup>*</sup>	17	27	161	--	--					
		iSn	17	27	183	--	--					
		NH										
		ePg	17	27	02	--	--					
		iSg	17	27	154	--	--					
		eSn	17	27	183	--	--					
		ZH										
		ePg	17	27	04	--	--					
		iSg	17	27	154	--	--					
eSn	17	27	183	--	--							

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
116	4	EH	08	08	03	--	--		16.850			Tl.- 10 080807 239 17080 Mg.- 10 080810 251 17395 Alm.- 10 080809 253 17480 Ali.- 30 080811 Fabra.- 10 080809 221 16840
		iPKP1										
		iPKP2	08	08	20	--	--					
		iPP	08	11	52	--	--					
		NH										
		ePKP1	08	08	03	--	--					
		iPKP2	08	08	20	--	--					
		iPP2	08	11	52	--	--					
		iSKKS	08	18	41	--	--					
		ZH										
		iPKP1	08	08	03	2,0	0,9	Comp.				
		iPKP2	08	08	20	--	--					
		iPP2	08	11	52	--	--					
		iSKKS	08	18	41	--	--					
117	4	EH							2.420			Tl.- 05 214456 241 2520 Ali.- 80 214430 220 2224 Alm.- 05 214443 235 2400 Fabra.- 05 214410 215 2120 Santiago.- 30 214531 265 2830
		eP	21	44	46	--	--					
		iPP	21	45	11	--	--					
		iPPP	21	45	21	--	--					
		iS	21	48	43	--	--					
		iPcP	21	48	47	--	--					
		eSS	21	49	19	--	--					
		iL	21	50	48	--	--					
		ePcS	21	52	23	--	--					
		NH										
		iP	21	44	46	--	--					
		iPP	21	45	11	--	--					
		iPPP	21	45	21	--	--					
		iS	21	48	43	--	--					
		ePcP	21	48	47	--	--					
		eL	21	50	48	--	--					
		iPcP	21	52	23	--	--					
		ZH										
iP	21	44	46	1,0	0,2	Dil.						
iPP	21	45	11	--	--							
iPPP	21	45	21	--	--							
iS	21	48	43	--	--							
iPcP	21	48	47	--	--							
iSS	21	49	19	--	--							
iL	21	50	48	--	--							
iPcS	21	52	23	--	--							
118	5	EH							16.350			Tl.- 60 233555 Ebro.- 85 233551 227 15125 Alm.- 85 233555 Fabra.- 60 233536 222 16840
		ePKP	23	35	50	--	--					
		iPP	23	39	20	--	--					
		NH	Registro interrumpido									
		ZH										
		iPKP	23	35	50	--	--	Dil.				
iPP	23	39	20	--	--							

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es  
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
			h	m	s												
119	6	EH	16	06	13	---	---	56									
		ePg															
		iS <sub>g</sub>															
		iS <sub>+</sub>															
		iSn	16	06	26	---	---										
		NH	16	06	13	---	---										
		ePg															
		iSg	16	06	19 <sup>5</sup>	---	---										
		ZH	16	06	13	---	---	---									
		ePg															
		ePn											16	06	17	---	---
		iSg											16	06	19 <sup>5</sup>	---	---
		iSn	16	06	26	---	---										
		120	6	EH	20	20	23	---	---					Mg.- 77 202014 Cádiz.- 22 202002			
eP																	
NH	20			20	23	---	---										
eP																	
ZH	20			20	23	---	---	---									
eP																	
121	7	EH	03	06	22	---	---	834			Tl.- 30 030545 Mg.- 02 030506 23 200 Cádiz.- 22 030455 21 160 Ebro.- 99 030741						
		eP															
		iS	03	07	49	---	---										
		NH	03	06	22	---	---										
		eP															
		iS	03	07	49	---	---										
		ZH	03	06	22	---	---					---					
		eP															
		eS													03	07	49
		122	7	EH	17	40	15					---	---				
eP																	
NH	17			40	15	---	---										
eP																	
ZH	17			40	15	---	---	Dil.									
iP																	
123	7	EH	18	45	26	---	---				Tl.- 52 184327 Mg.- 02 184219 21 185 Cádiz.- 22 184218						
		(eS)															
		NH										18	45	26	---	---	
		(eS)															
		ZH	18	45	26	---	---										
		(eS)															

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
			h	m	s								
L24	7	EH											
		ePKP	22	26	09	--	--		15.735			Tl.- 10 222607 189 15780	
		ePP	22	29	16	--	--					Ali.- 85 222609	
		NH										Mg.- 10 222602 190 15790	
		eP	22	26	09	--	--					Ebro.- 96 222613	
		iPP	22	29	16	--	--						
L25	8	ZH											
		iPKP	22	26	09	--	--	Dil.					
		iPP	22	29	16	--	--						
L26	8	EH											
		eP	09	25	23	--	--					Tl.- 55 092544	
		NH										Mg.- 22 092554 250	
		eP	09	25	23	--	--					Ali.- 72 092523	
		ZH											
		iP	09	25	23	--	--	Dil.					
L27	9	EH											
		ePg	18	54	46	--	--		76				
		iSg	18	54	55	--	--						
		NH											
		ePg	18	54	46	--	--						
		iSg	18	54	55	--	--						
		iSn	18	55	00	--	--						
		ZH											
		iPg	18	54	46	--	--	Dil.					
L28	9	iSg	18	54	55	--	--						
		eSn	18	55	00	--	--						
		EH											
		iPKP	12	39	13	--	--		17.291			Tl.- 31 123916	
		iPKP	12	39	41	--	--					Ebro.- 97 123913	
		ePP	12	43	19	--	--					Mg.- 47 123919	
		NH										Ali.- 72 123921	
		ePKP	12	39	13	--	--					Santiago.- 31 123912	
		iPKP	12	39	41	--	--						
ePP	12	43	19	--	--								
L28	9	ZH											
		iPKP	12	39	13	--	--	Dil.					
		iPKP	12	39	41	--	--						
L28	9	iPP	12	43	19	--	--						
		EH											
		iP	13	29	26	--	--					Ebro.- 97 132931	
L28	9	NH											
		eP	13	29	26	--	--					Santiago.- 22 132922	
		ZH										Mg.- 22 132959	
L28	9	iP	13	29	26	--	--	Dil.					

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
129	10	EH										
		ePg	13	10	47	--	--		67			
		iSg	13	10	55	--	--					
		iSn	13	11	01	--	--					
		NH										
		ePg	13	10	47	--	--					
		eSg	13	10	55	--	--					
		iSn	13	11	01	--	--					
		ZH										
ePg	13	10	47	--	--	--						
iSn	13	11	01	--	--	--						
130	10	EH										
		eP	17	42	44	--	--					TL.- 22 174238
		NH										Ebro.- 97 174258
		eP	17	42	44	--	--					Mg.- 47 174234
		ZH										
		eP	17	42	44	--	--	--				
131	10	EH										
		ePn	17	55	21	--	--		311			Ebro.- 77 175455 15 125
		eSn	17	55	56	--	--					
		iSg	17	56	06	--	--					
		NH										
		ePn	17	55	21	--	--					
		eSn	17	55	56	--	--					
		eSg	17	56	06	--	--					
		ZH										
ePn	17	55	21	--	--	--						
eSn	17	55	56	--	--	--						
132	11	EH										
		eP	00	57	53	--	--					TL.- 81 005806
		NH										Ebro.- 95 005757
		eP	00	57	53	--	--					
		ZH										
		iP	00	57	53	--	--	Comp.				
133	11	EH										
		iP	04	08	43	--	--					TL.- 97 040906
		NH										
		eP	04	08	43	--	--					
		ZH										
		iP	04	08	43	--	--	Comp.				

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
			h	m	s								
134	11	EH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tl.- 35 213751 285 18286 Ebro.- 97 213751 Alm. 47 213753 Ali.- 22 213756 74	
		ePKP <sub>1</sub>	21	37	49	--	--	18348					
		iPKP <sub>1</sub>	21	38	48	--	--						
		ePP <sub>2</sub>	21	42	35	--	--						
		NH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		ePKP <sub>1</sub>	21	37	49	--	--						
		iPKP <sub>1</sub>	21	38	48	--	--						
		iPP <sub>2</sub>	21	42	35	--	--						
		ZH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		iPKP <sub>1</sub>	21	37	49	--	--	Comp.					
		iPKP <sub>2</sub>	21	38	48	--	--						
		iPP <sub>2</sub>	21	42	35	--	--						
135	12	EH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tl.- 30 172851 621 9355 Ebro.- 95 172905 Mg.- 72 172856 580	
		eP	17	29	03	--	--						
		NH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	17	29	03	--	--						
		ZH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		iP	17	29	03	--	--	Dil.					
136	12	EH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	18	51	39	--	--						
		NH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	18	51	39	--	--						
		ZH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	18	51	39	--	--						
137	18	EH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	08	00	50	--	--						
		NH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	08	00	50	00	--						
		ZH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		eP	08	00	50	--	--						
138	18	EH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	
		ePg	12	19	04	--	--						
		iSg	12	19	184	--	--						
		iSn	12	19	21	--	--						
		NH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		ePg	12	19	04	--	--						
		eSg	12	19	184	--	--						
		ZH	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		iPg	12	19	04	--	--	Dil.					
		iSg	12	19	184	--	--						

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
139	19	EH iP	01	16	33	--	--					Ebro.- 95 011555 Mg.- 80 011630 136
		NH eP	01	16	33	--	--					
		ZH iP	01	16	33	--	--	Dil.				
140	19	EH iPn iSn	16	55	30	--	--		161			Ebro.- 99 165627
		NH ePn iSn	16	55	30	--	--					
		ZH ePn iSn	16	55	30	--	--	Dil.?				
			16	55	50	--	--					
			16	55	50	--	--					
			16	55	50	--	--					
141	20	EH ePKP	02	54	40	--	--					Tl.85 025436 Ebro.- 85 025433 230 16870 Mg.- 85 025440 248 Santiago.- 99 025438
		NH ePKP	02	54	40	--	--					
		ZH iPKP	02	54	40	--	--	Comp.				
142	20	EH ePg iSg	16	00	03	--	--		133			
		NH ePg eSg	16	00	03	--	--					
		ZH ePg iSg	16	00	03	--	--	Dil.?				
			16	00	19	--	--					
			16	00	19	--	--					
			16	00	19	--	--					
143	20	EH ePg iSg iSn	19	00	14	--	--		56			
		NH ePg iSg	19	00	14	--	--					
		ZH ePg iSg	19	00	14	--	--					
			19	00	20	--	--					
			19	00	20	--	--					
			19	00	20	--	--					



Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
144	20	EH eP	21	38	30	---	---					Tl.- 80 213841 Ebro.- 95 213841 - Mg.- 30 213855 637
		NH eP	21	38	30	---	---					
		ZH iP	21	38	30	---	---	Dil.				
145	22	EH eP	06	22	07	---	---					Tl.- 72-062128 Ali.- 97 062220 Alm.- 97 062206
		NH eP	06	22	07	---	---					
		ZH eP	06	22	07	---	---	Comp.				
146	22	EH	-	-	-							
		ePg	17	57	32				44			
		iSg	17	57	37,2	---	---					
		iSn	17	57	45	---	---					
		NH	-	-	-							
		iPg	17	57	32	---	---					
		iSg	17	57	37,2	---	---					
		iSn	17	57	45	---	---					
		ZH	-	-	-							
		iPg	17	57	32	---	---	Dil.				
		iSg	17	57	37,2	---	---					
		iSn	17	57	45	---	---					
147	22	EH eP	18	06	09	---	---					
		NH eP	18	06	09	---	---					
		ZH eP	18	06	09	---	---					
148	22	EH										Tl.- 10 210527 247 17310 Alm.- 06 210531 265 17790 Mg.- 10 210530 264 17785 Santiago.-35 210522 229 16870
		iPKP	21	05	23	---	---		17.190			
		iPKP	21	05	49	---	---					
		iPP	21	09	25	---	---					
		iSKS	21	12	28	---	---					
		NH										
		iPKP	21	05	23	---	---					
		iPKP	21	05	49	---	---					
		iPP	21	09	25	---	---					
		eSKS	21	12	28	---	---					
		ZH										
		iPKP	21	05	23	3,0	1,5	Dil.				

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
148	22	ZH iPKP iPP eSKS	21	05	49	--	--					
149	23	EH eP  NH eP  ZH eP	06	22	20	--	--					Ebro.- 77 062153 31 262
150	23	EH eP  NH eP  ZH iP	10	09	48	--	--					Mg.- 47 100938 Ebro.- 99 101009
151	24	EH eP  NH eP  ZH eP	12	01	45	--	--					Ebro.- 77 120334 12 103
152	24	EH ePg iSg iSn  NH ePg eSg iSn  ZH ePg iSg	17	58	43	--	--	56				
153	25	EH eP  NH eP  ZH eP	13	46	09	--	--					

Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS	
			h	m	s								
154	25	EH	16	19	45	--	--		133			Ebro.- 99 162116	
		ePg	16	20	01	--	--						
		iSg	16	20	02	--	--						
		iSn	16	20	02	--	--						
		NH	16	19	45	--	--						
		ePg	16	20	01	--	--						
		iSg	16	20	01	--	--						
		iSn	16	20	02	--	--						
		ZH	16	19	45	--	--	Dil.					
iPg	16	20	01	--	--								
iSg	16	20	01	--	--								
iSn	16	20	02	--	--								
155	25	EH	-	-	-	--	--		50				
		ePg	17	38	35	--	--						
		eSg	17	38	41	--	--						
		NH	-	-	-	--	--						
		ePg	17	38	35	--	--						
		eSg	17	38	41	--	--						
ZH	-	-	-	--	--	--							
ePg	17	38	35	--	--								
eSg	17	38	41	--	--								
156	26	EH	16	58	02	--	--						
		eP	16	58	02	--	--						
		NH	16	58	02	--	--						
eP	16	58	02	--	--								
ZH	16	58	02	--	--	--							
eP	16	58	02	--	--								
157	26	EH	18	04	37	--	--		138				
		iPg	18	04	53	--	--						
		iSg	18	04	54	--	--						
		iSn	18	04	54	--	--						
		NH	18	04	37	--	--						
		iPg	18	04	53	--	--						
		iSg	18	04	53	--	--						
		eSn	18	04	54	--	--						
		ZH	18	04	37	--	--	Dil.					
ePg	18	04	53	--	--								
eSg	18	04	53	--	--								
158	27	EH	01	43	43	--	--					Tl.- 77 014326 Ebro.- 01 014253 15 125	
		eP	01	43	43	--	--						
		NH	01	43	43	--	--						
		eP	01	43	43	--	--						
		ZH	01	43	43	--	--						
		eP	01	43	43	--	--						

Sec. 1.ª—Mod. núm. 36.—20.000 ejemplares.—Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
159	27	EH										TL.-05 041838 589 9355 Mg.- 05 041852 585 9535 Ebro.- 47 041830 - Alm.- 30 041849 587 8540
		iP	04	18	24	--	--		9.118			
		iPcP	04	18	30	--	--					
		iPP	04	21	34	--	--					
		eS	04	28	38	--	--					
		NH										
		iP	04	18	24	--	--					
		iPcP	04	18	30	--	--					
		iPP	04	21	34	--	--					
		eS	04	28	38	--	--					
		ZH										
		iP	04	18	24	1y4	1y3	Dil.				
		ePcP	04	18	30	--	--					
		iPP	04	21	34	--	--					
		eS	04	28	38	--	--					
160	28	EH										
		ePKP	02	14	08	--	--		13.144			
		ePP	02	15	27	--	--					
		NH										
		ePKP	02	14	08	--	--					
		ePP	02	15	27	--	--					
		ZH										
		ePKP	02	14	08	--	--	Dil.				
		iPP	02	15	27	--	--					

E. Maza

Logroño 19 de Junio de 1972

