

OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

REGISTRO DE LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE MAYO DE 1976

Naturaleza del terreno: Mioceno lacustre

Coordenadas geográficas

L = 42° 27' 28" Norte

M = 02° 30' 11,7" Oeste

Z = 445,50 metros

CONSTANTES DE LOS SISMOGRAFOS

<u>Aparatos</u>	<u>Período Péndulo</u>	<u>Período 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

Parado a Jichal

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
182	1	ePn iSn iSg	EH	Sin registro				172	
			NH	05 25 13,8 05 25 35,3 05 25 36,4					
		ePn iSn iSg	ZH	05 25 13,8 05 25 35,3 05 25 36,4			Com.		
183	2		EH	Sin registro					
		eP	NH	17 49 16,8					
		iP	ZH	17 49 16,8			Com.		
184	3	ePg iSg iSn	EH	Sin registro				72	
			NH	14 00 13,3 14 00 21,8 14 00 27,8					
		ePg iSg iSn	ZH	14 00 13,3 14 00 21,8 14 00 27,8			--		
185	3		EH	Sin registro					
		eP	NH	15 04 47,8					
		iP	ZH	15 04 47,8			Com.		
186	3		EH	Sin registro					
		eP	NH	17 01 52,8					
		eP	ZH	17 01 52,8			Com ?		
187	4		EH	Sin registro					
		eP	NH	04 17 54,8					
		iP	ZH	04 17 54,8			Com.		
188	4		EH	Sin registro				5182	
		eP ePcP ePP iS	NH	04 49 13,8 04 50 52,3 04 51 02,8 04 56 02,8					
		eP iPcP ePP eS	ZH	04 49 13,8 04 50 52,3 04 51 02,8 04 56 02,8			Com ?		
189	4		EH	Sin registro					
		eP	NH	08 55 23,8					
		iP	ZH	08 55 23,8			Com.		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	△ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
190	4		EH	Sin registro					
		ePn eSn	NH	10 01 24,8 10 01 42,8				145	
		ePn iSn	ZH	10 01 24,8 10 01 42,8			--		
191	4		EH	Sin registro					
		ePKP ₁ ePKP ₂ ePP ₂	NH	14 16 39,3 14 18 04,8 14 21 57,3				19148	
		iPKP ₁ iPKP ₂ iPP ₂	ZH	14 16 39,3 14 18 04,8 14 21 57,3			Com.		
192	4		EH	Sin registro					
		eP	NH	17 46 43,8					
		iP	ZH	17 46 43,8			Com.		
193	5		EH	Sin registro					
		ePKP ₁ iPKP ₂ iPP ₂	NH	05 12 54,3 05 14 05,8 05 17 55,3				18715	
		iPKP ₁ iPKP ₂ iPP ₂	ZH	05 12 54,3 05 14 05,8 05 17 55,3			Com.		
194	5		EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	11 28 10,8 11 28 25,8 11 28 27,8				128	
		ePg iSg eSn	ZH	11 28 10,8 11 28 25,8 11 28 27,8			--		
195	5		EH	Sin registro					
		ePn iSn	NH	17 10 28,8 17 10 48,8				156	
		ePn iSn	ZH	17 10 28,8 17 10 48,8			--		
196	6		EH	Sin registro					
		eP	NH	18 03 55,8					
		iP	ZH	18 03 55,8			Com.		

UNE A.4

Sec. 1 • Mod. núm. 36 - 1.000 ejs Año 1974

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
197	6		EH	Sin registro					
		e	NH	18 32 07,8					
		i	ZH	18 32 07,8			Com.		
198	6		EH	Sin registro					
		eP	NH	20 01 55,8					
		iP	ZH	20 01 55,8			Com ?		
199	6		EH	Sin registro					
		iP	NH	20 03 04,8	1,4	1,6		1412	
		iS		20 05 27,8					
		iSS		20 05 41,8					
		iP	ZH	20 03 04,8			Com.		
		iS		20 05 27,8					
		iSS		20 05 41,8					
200	7		EH	Sin registro					
		eP	NH	00 26 42,8					
		i		00 29 05,8					
		iP	ZH	00 26 42,8			Com.		
		e		00 29 05,8					
201	7		EH	Sin registro					
		eP	NH	05 23 01,7					
		iP	ZH	05 23 01,7			Dil.		
202	7		EH	Sin registro					
		ePg	NH	15 04 33,8				56	
		iPn		15 04 37,8					
		iSg		15 04 40,3					
		iSn		15 04 47,3					
		iPg	ZH	15 04 33,8			Com.		
		iPn		15 04 37,8					
		iSg		15 04 40,3					
		iSn		15 04 47,3					
203	7		EH	Sin registro					
		iPg	NH	16 44 30,8				56	
		iSg		16 44 37,3					
		iSn		16 44 44,2					
		iPg	ZH	16 44 30,8			Com.		
		iSg		16 44 37,3					
		iSn		16 44 44,2					

Sec. 1 - Mod. núm. 36 - 1.000 ejes Año 1974 UNE A-4

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
204	8		EH	Sin registro					
		X	ePg iSg iSn	NH	11 27 53,8 11 28 01,6 11 28 07,8			67	
		ePg iSg iSn	ZH	11 27 53,8 11 28 01,6 11 28 07,8			--		
205	8		EH	Sin registro					
			eP	NH	23 30 20,8				
			iP	ZH	23 30 20,8			Dil.	
206	9		EH	Sin registro					
			eP	NH	00 56 36,8				
			iP	ZH	00 56 36,8			Com.	
207	9		EH	Sin registro					
			eP	NH	21 04 12,7				
			iP	ZH	21 04 12,7			Dil.	
208	10		EH	Sin registro					
			eP iS	NH	04 38 45,7 04 42 24,7				2213
			iP iPP iS	ZH	04 38 45,7 04 39 04,7 04 42 24,7			Com.	
209	11		EH	Sin registro					
			eP	NH	10 18 20,7				
			iP	ZH	10 18 20,7			Dil.	
210	11		EH	Sin registro					
		X	ePg eSg iSn	NH	11 02 46,9 11 02 52,7 11 03 00,0				50
			iPg iPn iSg iS iSn	ZH	11 02 46,9 11 02 51,2 11 02 52,7 11 02 55,2 11 03 00,0			Com.	
211	11		EH	Sin registro					
			eP	NH	11 48 56,7				
			eP	ZH	11 48 56,7			Com ?	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
212	11		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 lo 38,2					
		iP	ZH	16 lo 38,2			Com.		
213	11		EH	Sin registro					
		eP	NH	17 o3 59,7				2057	
		iS		17 o7 23,7					
		iP	ZH	17 o3 59,7			Dil.		
		iS		17 o7 23,7					
214	11		EH	Sin registro					
		iP	NH	17 14 25,7					
		iP	ZH	17 14 25,7			Com.?		
215	11		EH	Sin registro					
		eP	NH	22 46 49,7					
		i		22 50 29,7					
		iP	ZH	22 46 49,7			Com.		
		i		22 50 29,7					
216	12		EH	Sin registro					
		eP	NH	1o 33 19,7					
		eP	ZH	1o 33 19,7			Com ?		
217	12		EH	Sin registro					
			NH	12 o2 27,2				44	
				12 o2 32,4					
				12 o2 40,2					
			ZH	12 o2 27,2			Com.		
				12 o2 32,4					
		12 o2 40,2							
218	12		EH	Sin registro					
			NH	12 4o o8,7				128	
				12 4o 23,7					
				12 4o 25,7					
			ZH	12 4o o8,7			--		
				12 4o 23,7					
		12 4o 25,7							
219	12		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 53 34,7					
		iP	ZH	16 53 34,7			Dil.		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
220	13		EH	Sin registro				128	
		ePg	NH	15 30 20,7					
		iSg		15 30 35,7					
		iSn		15 30 37,7					
		iPg	ZH	15 30 20,7			Com.		
		eSg		15 30 35,7					
221	13		EH	Sin registro				61	
		ePg	NH	20 33 20,7					
		iSg		20 33 28,0					
		iSn		20 33 34,4					
		ePg	ZH	20 33 20,7			--		
		eSg		20 33 28,0					
		iSn		20 33 34,4					
222	14		EH	Sin registro				300	
		ePn	NH	04 13 08,7					
		eSn		04 13 42,2					
		iSg		04 13 52,2					
		ePn	ZH	04 13 08,7			--		
		eSn		04 13 42,2					
		eSg		04 13 52,2					
223	14		EH	Sin registro				5482	
		iP	NH	06 34 08,7					
		ePP		06 36 03,7					
		iP	ZH	06 34 08,7			Com.		
		iPP		06 36 03,7					
224	15		EH	Sin registro				4726	
		iP	NH	08 17 53,7					
		ePP		08 19 34,7					
		iP	ZH	08 17 53,7			Com.		
		iPP		08 19 34,7					
		iPcP		08 19 47,2					
		eS		08 24 16,7					
225	15		EH	Sin registro				9741	
		eP	NH	22 08 32,7					
		iPP		22 11 59,7					
		iSKS		22 19 00,7					
		eS		22 19 13,7					
		iP	ZH	22 08 32,7			Com.		
		iPcP		22 11 35,7					
		iPP		22 11 59,7					
		iSKS		22 19 00,7					
		eS		22 19 13,7					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
226	16		EH	Sin registro					
		eP	NH	08 46 52,7					
		iP	ZH	08 46 52,7			Com.		
227	16		EH	Sin registro					
		eP	NH	22 30 07,7					
		iP	ZH	22 30 07,7			Dil.		
228	17		EH	Sin registro					
		eP	NH	03 07 23,7				5426	
		iPcP		03 08 48,7					
		ePP		03 09 17,7					
		iPcS		03 12 43,7					
		iS		03 14 26,7					
		iP	ZH	03 07 23,7	1,8	1,2	Com.		
		iPcP		03 08 48,7					
		iPP		03 09 17,7					
		iPPP		03 10 08,7					
		iPcS		03 12 43,7					
		iS		03 14 26,7					
229	17		EH	Sin registro					
		ePg	NH	11 12 19,2				69	
		iSg		11 12 27,2					
		ePn		11 12 33,2					
		ePg	ZH	11 12 19,2			--		
		iPg		11 12 27,2					
		iPn		11 12 33,2					
230	17		EH	Sin registro					
		ePg	NH	12 54 53,7				38	
		iSg		12 54 58,2					
		eSn		12 55 06,2					
		ePg	ZH	12 54 53,7			--		
		iSg		12 54 58,2					
		eSn		12 55 06,2					
231	17		EH	Sin registro					
		ePn	NH	14 24 15,2				156	
		iSn		14 24 35,2					
		ePn	ZH	14 24 15,2			--		
		iSn		14 24 35,2					
232	18		EH	Sin registro					
		eP	NH	02 14 57,2				9418	
		iPP		02 18 15,2					

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
232	18	eP iPP	ZH	02 14 57,2 02 18 15,2			Dil ?		
233	18	eP iP	EH NH ZH	Sin registro 08 34 56,2 08 34 56,2			Com.		
234	18	ePg iSg iSn ePg iSg iSn	EH NH ZH	Sin registro 12 14 03,2 12 14 13,2 12 14 18,2 12 14 03,2 12 14 13,2 12 14 18,2			--	85	
235	18	ePg iSg eSn ePg iSg iSn	EH NH ZH	Sin registro 17 29 25,3 17 29 35,3 17 29 40,3 17 29 25,3 17 29 35,3 17 29 40,3			--	86	
236	19	eP iPP iS iP iPeP iPP eS	EH NH ZH	Sin registro 04 18 40,3 04 21 23,3 04 28 04,3 04 18 40,3 04 18 58,3 04 21 23,3 04 28 04,3	1,3	0,35	Com.	8062	
237	19	eP iP	EH NH ZH	Sin registro 14 04 37,3 14 04 37,3			Com.		
238	19	eP iP	EH NH ZH	Sin registro 16 03 25,3 16 03 25,3			Com.		
239	19	ePg iSg eSn	EH NH	Sin registro 17 02 35,5 17 02 42,0 17 02 48,8				56	

(Continúa...)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
239 X	19	iPg iSg iSn	ZH	17 02 35,5 17 02 42,0 17 02 48,8			Dil.		
240	19	eP iP	EH NH ZH	Sin registro 17 55 32,3 17 55 32,3			Com.		
241	19	eP eP	EH NH ZH	Sin registro 19 25 57,3 19 25 57,3			Com ?		
242	20	eP iP	EH NH ZH	Sin registro 05 19 11,8 05 19 11,8			Com.		
243 X	20	ePg iSg iSn ePg iSg eSn	EH NH ZH	Sin registro 16 07 40,3 16 07 55,3 16 07 57,3 16 07 40,3 16 07 55,3 16 07 57,3			--	128	
244 X	20	ePg iSg iSn ePg iSg iSn	EH NH ZH	Sin registro 19 51 40,3 19 51 50,8 19 51 55,3 19 51 40,3 19 51 50,8 19 51 55,3			--	89	
245	21	eP iP i	EH NH ZH	Sin registro 04 29 36,3 04 29 36,3 04 30 35,3			Dil.		
246	21	ePn iSn iSg iPn iPg iSn iSg	EH NH ZH	Sin registro 04 46 01,3 04 46 36,3 04 46 47,3 04 46 01,3 04 46 10,8 04 46 36,3 04 46 47,3			Com.	311	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
247	21		EH	Sin registro					
X		ePg iSg iSn	NH	14 54 55,8 14 55 04,1 14 55 10,0				72	
		ePg iSg iSn	ZH	14 54 55,8 14 55 04,1 14 55 10,0			--		
	248	23	EH	Sin registro					
		ePKP ePP	NH	06 20 29,3 06 23 12,3				15112	
		ePKP iPP	ZH	06 20 29,3 06 23 12,3			Dil ?		
249	23		EH	Sin registro					
		eP ePP iS	NH	16 45 11,3 16 48 38,3 16 55 47,3				9596	
		iP iPP eS	ZH	16 45 11,3 16 48 38,3 16 55 47,3			Dil.		
250	24		EH	Sin registro					
X		ePg iSg iSn	NH	14 30 19,8 14 30 34,3 14 30 36,6				122	
		ePg iSg eSn	ZH	14 30 19,8 14 30 34,3 14 30 36,6			--		
	251	24	EH	Sin registro					
		ePg iSg iSn	NH	16 19 24,3 16 19 33,3 16 19 38,8				78	
		iPg iSg iSn	ZH	16 19 24,3 16 19 33,3 16 19 38,8			Com.		
252	25		EH	Sin registro					
		eP	NH	03 47 32,3					
		iP	ZH	03 47 32,3			Dil.		
253	25		EH	Sin registro					
		eP	NH	08 29 17,3					
		eP	ZH	08 29 17,3			--		

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km (Grad	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
254	25		EH	Sin registro					
		eP	NH	16 32 56,3					
		iP	ZH	16 32 56,3			Dil.		
255	26		EH	Sin registro					
	X	ePn	NH	18 14 20,3					
		ePn	ZH	18 14 20,3			--		
256	26		EH	Sin registro					
	X	ePn	NH	23 19 19,3				156	
		iSn		23 19 39,3					
		iPn	ZH	23 19 19,3			Dil.		
		iPg		23 19 20,3					
		iSn		23 19 39,3					
257	28		EH	Sin registro					
	X	ePg	NH	17 28 11,3				73	
		iSg		17 28 19,8					
		iSn		17 28 26,1					
		ePg	ZH	17 28 11,3			--		
		iSg		17 28 19,8					
		iSn		17 28 26,1					
258	28		EH	Sin registro					
		eP	NH	23 07 37,3					
		iP	ZH	23 07 37,3			Com.		
259	29		EH	Sin registro					
	X	ePg	NH	09 40 26,8				56	
		iSg		09 40 33,3					
		eSn		09 40 40,1					
		ePg	ZH	09 40 26,8			--		
		iSg		09 40 33,3					
		iSn		09 40 40,1					
260	29		EH	Sin registro					
	X	iPg	NH	11 06 20,8				36	
		iSg		11 06 25,0					
		iS*		11 06 27,8					
		iSn		11 06 33,2					
		iP	ZH	11 06 20,8			Dil.		
		iSg		11 06 25,0					
		iS*		11 06 27,8					
		iSn		11 06 33,2					

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMC	T seg	Amplitud micrones	Dil. o comp	Δ (Km) (Grad)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
261	29	eP iPP eS	EH NH ZH	Sin registro 12 35 45,3 12 38 52,3 12 45 56,3				9055	
262	29	eP iPP iS	EH NH ZH	Sin registro 14 12 47,3 14 15 57,3 14 23 01,3				9118	
263	31	eP iPcP iPP	EH NH ZH	Sin registro 05 20 50,3 05 20 56,3 05 24 00,3				9140	
264	31	eP	EH NH ZH	Sin registro 15 02 21,3					
265	31	iP	EH NH ZH	Sin registro 22 42 01,3					

Logroño 14 de Junio de 1976

E. Maza

