



OBSERVATORIO GEOFISICO DE LOGROÑO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de JUNIO de 1972

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>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

Handwritten signature: Pardo a fecha



Núm.	Día	Fase	Comp.	Hora	TMG	T seg	Ampl. micr.	Dil	Km	Comp	Informaciones
161	1	ePn	EH	04	09	17	--	--	145		Ebro.-52 040932 27 225
		iSn		04	09	34	--	--			
		iSg		04	09	35	--	--			
		ePn	NH	04	09	17	--	--			
		ePg		04	09	176	--	--			
		iSg		04	09	34	--	--			
iSn	04	09	35	--	--						
iPn	ZH	04	19	17	--	--	Dil.				
iSn		04	09	34	--	--					
162	2	iP	EH	15	47	02	--	--			
		eP	NH	15	47	02	--	--			
		eP	ZH	15	47	02	--	--			
163	2	ePg	EH	17	56	21	--	--	133		Ebro.- 77 175723
		iSg		17	56	37	--	--			
		iSn		17	56	383	--	--			
		ePg	NH	17	56	21	--	--			
		iSg		17	56	37	--	--			
		iSn		17	56	383	--	--			
iPg	ZH	17	56	21	--	--	Dil.				
iSg		17	56	37	--	--					
iSn		17	56	383	--	--					
164	2	eP	NH	23	04	07	--	--			Ebro.-97 230358
		eP	NH	23	04	07	--	--			
		iP	ZH	23	04	07	--	--			
165	3	eP	EH	15	15	28	--	--			
		eP	NH	15	15	28	--	--			
		eP	ZH	15	15	28	--	--			
166	3	eP	EH	18	47	40	--	--			Malága.70 184721 Toledo.20 184726 Alicante.72 184741
		eP	NH	18	47	40	--	--			
		iP	ZH	18	47	40	--	--			
167	3	eP	EH	18	51	06	--	--			Toledo.45 185112 Ebro. 185110
		eP	NH	18	51	06	--	--			
		iP	ZH	18	51	06	--	--			

168 3 ePn EH 2o 18 03 -- -- 59
 iSg 2o 18 095 -- --
 X ePg NH 2o 18 03 -- --
 eSg 2o 18 095 -- --
 ePg ZH 2o 18 03 -- -- --
 iSg 2o 18 095 -- -- --

169 4 eP EH 22 32 38 -- --
 eP NH 22 32 38 -- --
 eP ZH 22 32 38 -- -- --

170 5 eP EH 1o 49 15 -- -- Tl.-97 1o4927
 eP NH 1o 49 15 -- --
 eP ZH 1o 49 15 -- -- --

171 6 iP EH 05 32 01 -- -- 3.560
 iPP 05 33 08 -- --
 NH Registro interrumpido
 eP ZH 05 32 01 -- -- Dil.
 ePP 05 33 08 -- -- --

Tl.-05 053155 293 330
 Ebro.-55 053223 322 3730
 Mg.-05 053153 285 3128
 Ali.-72 053214

172 7 eP EH 18 33 54 -- --
 eP NH 18 33 54 -- --
 eP ZH 18 33 54 -- -- --

173 7 ePn EH 18 48 55 -- -- 41o
 ePg 18 49 09 -- --
 X iSn 18 49 40 -- --
 iS* 18 49 49 -- --
 iSg 18 49 57 -- --
 ePn NH 18 48 55 -- --
 iPg 18 49 09 -- --
 eSn 18 49 40 -- --
 eS* 18 49 49 -- --
 iSg 18 49 57 -- --
 iPn ZH 18 48 55 -- -- Dil.
 iPg 18 49 09 -- --
 iSn 18 49 40 -- --
 iSg 18 49 57 -- --

Tl.-52 184835
 Ebro.-52 184823 23 195
 Ali.-02 184817 14 120
 Alm.-8p 184843 48

174 8 eP EH 09 46 44 -- -- Tl.-8o 094658
 eP NH 09 46 44 -- -- Mg.-2o 094705
 iP ZH 09 46 44 -- -- Dil.

175	8	iP	EH	18 09 58	--	--	9541	Tl.-05 180946 603 9445 Ebro.97 181004 604 Mg.-05 180936 595 8700	
		iPcP		18 10 01	--	--			
		ePP		18 13 20	--	--			
			iP	NH	18 09 58	--	--		
			iPP		18 13 20	--	--		
			iP	ZH	18 09 58	--	--	Comp.	
			iPcP		18 10 01	--	--		
			ePP		18 13 20	--	--		
176	8	Epn	EH	18 46 29	--	--	349	Ebro.-52 184559 15 125	
		iSn		18 47 08	--	--			
		iSg		18 47 21	--	--			
	X		ePn	NH	18 46 29	--	--		
			eSn		18 47 08	--	--		
			eSg		18 47 21	--	--		
			ePn	ZH	18 46 29	--	--	---	
			eSn		18 47 08	--	--		
177	8	eP	EH	19 07 08	--	--	10631	Tl.-05 190657 658 10255 Ebro80 190712 670 10490 Alm.81 190650 227 10375 Mg. 05 190647 653 10130 Ali.80 190706 657 10150	
		iPP		19 11 01	--	--			
		iSKS		19 17 44	--	--			
		iS		19 18 23	--	--			
			eP	NH	19 07 08	--	--		
			iPP		19 11 01	--	--		
			ePPP		19 13 07	--	--		
			eSKS		19 17 44	--	--		
			iP	ZH	19 07 08	--	--	Comp.	
			iPP		19 11 01	--	--		
			ePPP		19 13 07	--	--		
			eSKS		19 17 44	--	--		
			iS		19 18 23	--	--		
178	8	iP	EH	19 35 35	--	--		Tl.-97 193524 Mg.-47 193514	
		eP		NH	19 35 35	--			--
		iP			ZH	19 35 35			--
179	9	ePKP ₁	EH	00 40 04	--	--	17436	Tl.-85 004013 Ebro.85 004018 252 1746 MG.-80 004022	
		iPKP ₂		00 40 35	--	--			
			ePKP ₁	NH	00 40 04	--	--		
			ePKP ₂		00 40 34	--	--		
			iPKP ₁	ZH	00 40 04	--	--	Dil.	
			iPKP ₂		00 40 35	--	--		
180	9	iP	EH	07 47 31	--	--		Ebro. 80 074707 240 2460 Tl. 80 074741 Mg. 22 074745	
		eP		NH	07 47 31	--			--
		iP			ZH	07 47 31			--

181	11	eP	EH	16 55 15	--	--	12499	
		iPKP		16 59 10	--	--		
		iPP		17 00 00	--	--		
		ePPP		17 02 23	--	--		
		eSKS		17 05 54	--	--		
		eS		17 07 35	--	--		
			eP	NH	16 55 15	--	--	Tl.05 165525 736 12250
			iPKP		16 59 10	--	--	Mg. 06 165532 298
			iPP		17 00 00	--	--	Ebro.31 165509 208 12275
			ePKS		17 02 45	--	--	Fabra08 165503 814 12200
			iSKS		17 05 54	--	--	Alm.10 165909 65 12810
			eS		17 07 35	--	--	Sant.10 165914 74 12985
			iP	ZH	16 55 15	--	--	Dil.
			iPKP		16 59 10	--	--	
			iPP		17 00 00	--	--	
ePPP			17 02 23		--	--		
iPKS			17 02 45		--	--		
eS			17 07 35		--	--		
182	12	eP	EH	01 05 04	--	--	Tl. 22 010513	
		eP		NH	01 05 04	--	--	Mg. 47 010519
	iP	ZH	01 05 04		--	--	Ali. 72 010518	
								Sant. 47 010504
183	12	iP	EH	10 08 09	--	--	Mg.05 100758 574 8260	
		iP		NH	10 08 09	--	--	Tl.30 100801 577 8420
		iP			ZH	10 08 09	--	--
184	12	eP	EH	13 41 28	--	--	4036	
		iPP		13 42 51	--	--		
		eS		13 47 09	--	--		
			iP	NH	13 41 28	--	--	Tl.55 134138 369 4535
			ePP		13 42 51	--	--	Ebro.80 134110 342 4050
			eS		13 47 09	--	--	Mg. 30 134144 360 4325
			iP	ZH	13 41 28	--	--	
			iPP		13 42 51	--	--	
185	12	ePg	EH	17 15 44	--	--	83	
		iSg		17 15 54	--	--		
								Ebro. 99 171642
	X		ePg	NH	17 15 44	--	--	
			iSg		17 15 54	--	--	
			ePg	ZH	17 15 44	--	--	
iSg			17 15 54		--	--		
186	12	eP	EH	20 06 06	--	--	9252	
		iPP		20 03 19	--	--		
			eP	NH	20 00 06	--	--	Tl.05 200015 621 9465
			ePP		20 03 19	--	--	Ebro.30 200013 625 9355
			eP	ZH	20 00 06	--	--	Mg.05 200030 646 9850
			ePP		20 03 19	--	--	Dil.

LOGROÑO

J U N I O

1972

187	13	eP	EH	01 03 08	--	--	Comp.	Tl.80 010316	
		eP	NH	01 03 08	--	--		Ebro.80 010247 345 4095	
		iP	ZH	01 03 08	--	--		Mg.30 010322 554	
188	14	eP	EH	04 41 54	--	--	Dil.	Tl.47 044205	
		eP	NH	04 41 54	--	--		Mg.20 044212	
		iP	ZH	04 41 54	--	--		Ebro.95 044150 Sant.97 044231	
189	14	iP	EH	05 11 24	--	--	Dil.	Tl.97 051132	
		eP	NH	05 11 24	--	--		Mg.97 051130	
		iP	ZH	05 11 24	--	--			
190	14	iPn	EH	22 00 00	--	--	751	Tl.01 215923 Alm.55 215925 53 487 Mg.02 215904 37 317 Ali.80 215952 73 695 Sant.30 215943 65 610	
		iP*		22 00 15	--	--			
		ePg		22 00 32	--	--			
		iSn		22 01 18 ⁶	--	--			
		iS*		22 01 42	--	--			
		iSg		22 02 00	--	--			
		ePn	NH	22 00 00	--	--			
		eP*		22 00 15	--	--			
		iPg		22 00 32	--	--			
		iSn		22 01 18 ⁶	--	--			
		iS*		22 01 42	--	--			
		iSg		22 02 00	--	--			
		iPn	ZH	22 00 00	--	--			Dil.
		eP*		22 00 15	--	--			
		iPg		22 00 32	--	--			
		iSn		22 01 18⁶	--	--			
		iS*		22 01 42	--	--			
		iSg		22 02 00	--	--			
191	15	iP	EH	00 37 48	--	--	2330	Tl.05 003800 232 2390 Ebro.99 004026	
		iPP		00 38 07	--	--			
			NH	Registro interrumpido					
		iP	ZH	00 37 48	--	--	Dil.		
		iPP		00 38 07	--	--			
192	16	iP	EH	11 41 21	--	--			
		iP	NH	11 41 21	--	--			
		eP	ZH	11 41 21	--	--			
193	16	eP	EH	13 28 13	--	--			
		iP	NH	13 28 13	--	--			
		iP	ZH	13 28 13	--	--		Dil.	

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

LOGROÑOJ U N I O

1972

194	18	eP	EH	13 46 43	--	--		Sant. 97 134648
		eP	NH	13 46 43	--	--		
		iP	ZH	13 46 43	--	--	Dil.	
		i		13 46 51	--	--		
195	18	ePg	EH	16 29 10	--	--	111	
		iSg		16 29 23	--	--		
		iSn		16 29 26	--	--		
		X ePg	NH	16 29 10	--	--		
		iSg		16 29 23	--	--		
		iSn		16 29 26	--	--		
		iPg	ZH	16 29 10	--	--	Dil.	
		iSg		16 29 23	--	--		
		eSn		16 29 26	--	--		
196	19	eP	EH	01 15 28	--	--		Ebro.80 011537 638 967 Sant.97 011529
		eP	NH	01 15 28	--	--		
		eP	ZH	01 15 28	--	--	Dil.	
197	19	eP	EH	12 09 36	--	--		Tl. 97 12 0942 Ali. 97 120947 Sant. 97 120939
		eP	NH	12 09 36	--	--		
		iP	ZH	12 09 36	--	--	Dil.	
198	19	eP	EH	12 19 46	--	--		Tl. 95 121956 Sant. 97 121915
		eP	NH	12 19 46	--	--		
		eP	ZH	12 19 46	--	--	--	
199	19	ePg	EH	19 46 07	--	--	44	
		iSg		19 46 12	--	--		
		iSn		19 46 20	--	--		
		X ePg	NH	19 46 07	--	--		
		iSg		19 46 12	--	--		
		iSn		19 46 20	--	--		
		ePg	ZH	19 46 07	--	--	Dil.	
		iSg		19 46 12	--	--		
		iSn		19 46 20	--	--		
200	22	eP	EH	05 58 32	--	--		Tl. 20 055831 Ebro. 99 055909 Mg. 05 055850 230 2340
		eP	NH	05 58 32	--	--		
		eP	ZH	05 58 32	--	--	Dil.	
201	22	ePg	EH	14 03 39	--	--	122	
		iSg		14 03 53	--	--		
		iSn		14 03 56	--	--	(continúa....)	

LOGROÑO

J U N I O

1972

201 22 ePg NH 14 03 39 -- --
 iSg 14 03 53 -- --
 iSn 14 03 56 -- --

X

iPg ZH 14 03 39 -- --
 iSg 14 03 53 -- --
 iSn 14 03 56 -- --

Dil.

202 23 ePg EH 13 42 55 -- --
 iSg 13 43 10 -- --
 iSn 13 43 12 -- --

128

X

iPg NH 13 42 55 -- --
 eSg 13 43 10 -- --
 iSn 13 43 12 -- --

iPg ZH 13 42 55 -- --
 eSg 13 43 10 -- --
 iSn 13 43 12 -- --

Dil.

203 24 eP EH 11 45 52 -- --

iP NH 11 45 52 -- --

eP ZH 11 45 52 -- --

Dil.

204 24 eP EH 12 31 10 -- --

iP NH 12 31 10 -- --

eP ZH 12 31 10 -- --

Ebro. 97 123134

205 24 iP EH 15 38 48 -- --

6050

iPcP 15 39 52 -- --

iPP 15 40 52 -- --

ePcS 15 43 50 -- --

iS 15 46 26 -- --

iP NH 15 38 48 -- --

iPcP 15 39 52 -- --

iPP 15 40 52 -- --

iPPP 15 42 02 -- --

ePcS 15 43 50 -- --

iS 15 46 26 -- --

iP ZH 15 38 48 -- --

Dil.

iPcP 15 39 52 -- --

ePP 15 40 52 -- --

iS 15 46 26 -- --

Tl. 05 153902 467 6265
 Ali. 80 153852 459 6070
 Mg. 05 153911 480 6450
 Sant. 30 153916 481 6440
 Alm. 05 153902 471 6285

206 25 eP EH 12 31 25 -- --

eP NH 12 31 25 -- --

iP ZH 12 31 25 -- --

Ebro. 91 123134

Comp.

207	26	ePn iPg iSn iS* iSg	EH	02 13 28 02 13 42 02 14 12 02 14 21 02 14 30	--- --- --- --- ---	---	406	Tl. 51 o21310 Ali. 52 o21249 13 116 Mg. 80 o21325 65 Ebro. 52 o21252 24 205
		ePn iSn iS* iSg	NH	02 13 28 02 14 12 02 14 21 02 14 30	--- --- --- ---	---		
		ePn iPg iSn eS* iSg	ZH	02 13 28 02 13 42 02 14 12 02 14 21 02 14 30	--- --- --- --- ---	---	Dil.	
208	26	iP iPcP ePP eS	EH	10 18 11 10 18 26 10 20 58 10 27 44	-- -- -- --	--	8240	Tl. 47 101824 Ebro. 47 101816 Mg. 47 101839 Sant. 47 101813
		iP iPcP iPP eS iPS	NH	10 18 11 10 18 26 10 20 58 10 27 44 10 28 18	-- -- -- -- --	--		
		iP iPcP iPP eS	ZH	10 18 11 10 18 26 10 20 58 10 27 44	-- -- -- --	--	Dil.	
209	27	ePn iSn	EH	07 17 49 07 18 12	-- --	--	195	Ebro. 76 071756 29 210
		ePn eSn	NH	07 17 49 07 18 12	-- --	--		
		ePn eSn	ZH	07 17 49 07 18 12	-- --	--	--	
210	27	ePg iSg	EH	20 57 39 20 57 44	-- --	--	40	
		ePg iSg iSn	NH	20 57 39 20 57 44 20 57 52	-- -- --	--		
		iPg eSg iSn	ZH	20 57 39 20 57 44 20 57 52	-- -- --	--	Dil.	
211	28	iPg iSg iS* iSn	EH	01 47 41 01 47 505 01 47 52 01 47 555	-- -- -- --	--	81	
		iPg eSg iSn	NH	01 47 41 01 47 505 0147 555	-- -- --	--		(continúa...)

