

# OBSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DEL EBRO

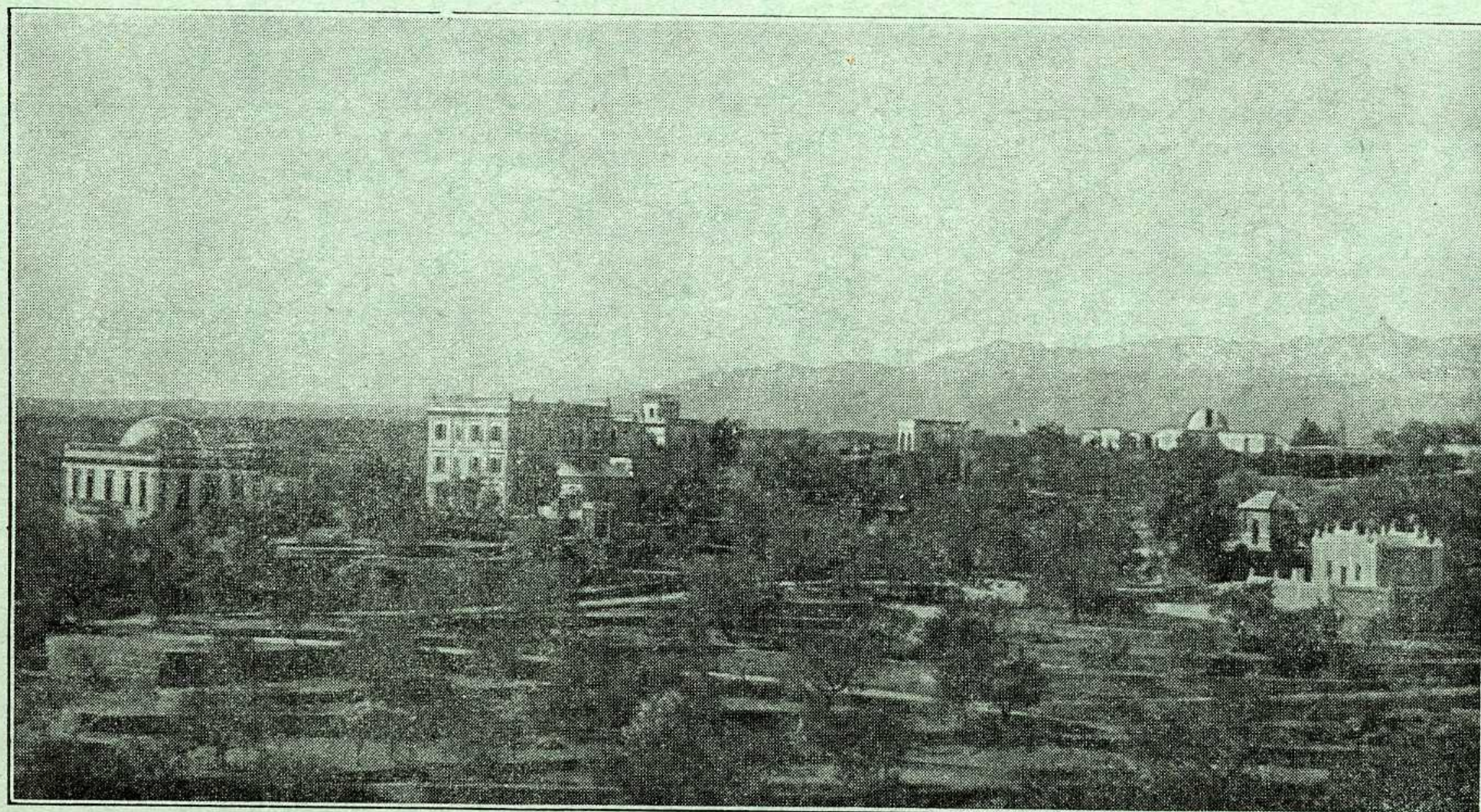
SITUADO EN ROQUETAS  
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA  
CON PERSONALIDAD JURÍDICA RECONOCIDA POR EL ESTADO  
*Lat. N. 40° 49' 14" ; Long. E. Greenwich 0<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> 58' 4<sup>s</sup>; Alt. 50 m.*

---

## BOLETÍN MENSUAL

DEL

## OBSERVATORIO DEL EBRO



FEBRERO DE 1934

VOL. XXV. - NÚM. 2

---

Dirección postal: OBSERVATORIO DEL EBRO - Apartado 9 - TORTOSA (España)

---

IMPRESA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

### 3. — SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	$r/T_0^2$	MASA EN KGS.
	K	V	$T_0$	$\epsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	210	14'8 <sup>s</sup>	4'7	0'0033	1500'9
	E	118	7'8	3'0	0'0033	156'7
VERTICAL . . . . .	N	107	2'6		0'008	316'3
ZENITAL . . . . .	Z	60	0'8		0'008	50

*Subsuelo:* Conglomerado perteneciente al Cuaternario antiguo.

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto. — Los datos horarios de las fases en cada componente se toman del sismógrafo que parece haberlos dado con más precisión, atendidas sus características.

### REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud $A_N$	$\Delta$	OBSERVACIONES
			h	m	s				
2376	4	Pz	13	35	12				Agitación microsísmica. Epicentro hacia los 35° N, 54° E, en Persia, según Estrasburgo.
2377	14	PN	4	13	16	23	48		Epicentro hacia los 20'5° N, 118'5° E, según Estrasburgo.
		eLN		43					
		MN		53	36				
		FN	7						
2378	21	ePN	11	41	36				Agitación microsísmica. Mediterráneo oriental, según Estrasburgo.
2379	24	PN	6	41	45	18	20		Epicentro en el Pacífico, entre el Japón y las Marianas, 23° N, 140° E, según Estrasburgo.
		LN	7	14	24				
		MN		31	36				
		F	9	20					
2380	28	eLN	14	19		22	7		Muchos microsismos.
		MN		42	47				
		FN	15	15					