

II

Núm. 6. Vista general del Cerro de la Cruz en el cerro de la Cruz. A de la base in-
dicada en el plano núm. 3.

Núm. 7. Vista de Ahuacatlan desde la plaza
S. E. de la plaza.

Núm. 8. Vista de Ahuacatlan desde la plaza
mayor.

Núm. 9. Vista general de Ahuacatlan desde el
cerro de la Cruz.

Núm. 10. Vista de Ahuacatlan desde el
cerro de la Cruz.

Tengo el honor, ciudadano Gobernador, de remi-
tir á vd. el informe que rendimos los ciudadanos
ingenieros Miguel Iglesias, Mariano Bárcenas y el
que suscribe, comisionados por los Supremos Go-
biernos general y del Estado, para estudiar los tem-
blores ocurridos en Febrero del corriente año, que
causaron la destruccion del pueblo de S. Cristóbal.
A dicho informe acompañan los documentos si-
guientes.

Núm. 1. Diseño del seismógrafo usado para as-
observaciones, por los ciudadanos ingenieros Lucia-
no Blanco y Manuel Corro. De estos instrumen-
tos tienen ya un modelo las tres oficinas telegráfi-
cas de esta ciudad.

Núm. 2. Catálogo de los minerales reunidos
por la comision en las varias expediciones.

Núm. 3. Plano del volcan del Ceboruco.

Núm. 4. Id. del pueblo de S. Cristóbal.

Núm. 5. Id. de los caminos de Guadalajara á
S. Cristóbal y á Tepic.

II.

Núm. 6. Vista general del Ceboruco tomada en el rancho de Uzeta en el extremo A de la base indicada en el plano núm. 3.

Núm. 7. Vista de Ahuacatlan desde la esquina S. E. de la plaza.

Núm. 8. Vista de Ahuacatlan desde la plaza mayor.

Núm. 9. Vista general de Ahuacatlan desde el cerro de la Cueva.

Núm. 10. Vista del cráter del Ceboruco desde la cumbre de los Encinos, dibujada por Evaristo J. Padilla, segun un croquis é informe del que suscribe.

Núm. 11. Figura para explicar las conclusiones que la comision ha deducido.

Núm. 12. Plano de la República en el que están señalados los puntos que fueron invadidos por los temblores.

Desearia por mi parte haber correspondido al honor que se me hizo nombrándoseme para esta comision. Protesto á vd. mi sincera consideracion y aprecio.

Dios y libertad. Guadalajara, Junio 30 de 1875.

Juan Ignacio Matute.

III.

Temblores observados en Guadalajara y otros puntos durante el mes de Julio de 1875.

Dias. Hs. Ms. Tiempo. Direc. Dura.

4	11	10	mañana.		fuerte en San Cristóbal
„	8	30	noche		id. en id.
8	8	30	idem	trepí.	muy fuerte en id. y tres suaves en el dia.
8	8	20	idem	idem	en Guadalajara suave y lijero.
11	5	25	tarde		fuerte en San Cristóbal.
13	de la madrugada á las 7½ de				la mañana 3 fuertes en San Cristóbal.
14	2	3	tarde	NS.	15" Guadalajara comenzó con trepidacion y terminó con oscilacion; se sintió en Zapotlanejo, Tepatitlan, Tequila, Ahualulco, Etzatlan, Tototlan y Teul.
14	1	50	tarde hasta las 2¼	varios,	en San Cristóbal se aumentaron las abras viejas; en Tlaltenango suave.
15	5	00	tarde	NS.	6" San Cristóbal.
„	7	00	noche	NS.	6" Id.
16	4	50	tarde	trepí.	12" Guadalajara, lijero y suave.
16	4	50	id.	NS.	16" San Cristóbal.
16	10	20	noche	trepí.	10" Guadalajara y San Cristóbal.
„	10	23	idem	idem	17 San Cristóbal.
17	4	5	tarde	id.	6" Guadalajara.
„	7	45	roche	OP.	4 Id.
17	9	00	maña.	SN.	4 San Cristóbal.
„	9	45	maña.	SN.	5 Id.
17	De las 4 á las 6 de la tarde en				Id., diez truenos subterráneos y algunos temblores.
19	9	5	noche	trepí.	6 San Cristóbal.
20	8	37	maña.	NS.	6 Id.

IV.

Dias.	Hs.	Ms.	Tiempo.	Direc.	Dura.
21	7	40	noche	NO. SE.	8 Guadalajara suave y ligero, San Cristóbal oscilacion.
23	1	55	tarde		San Cristóbal trueno y en Tlaltenango oscilacion.
23	7	4	noche		10" San Cristóbal.
"	7	38	id.		7 Id.
24	0	27	mañana.		6 Guadalajara rápida y suave trepidacion
24	4	27	tarde	oscila.	15 fuerte en San Cristóbal.
25	5	45	id.		8 Id. en id.
27	3	25	id.	oscila.	5 suave en id.

NOTA.—En el presente mes se ha observado en los temblores de trepidacion que mas parecen vibratorios por la rapidéz del movimiento, tanto que, si no estuviera uno convencido de que realmente es un temblor, se supondria que eran producidos por el estremecimiento de los carruajes, pues à esta clase de movimientos son parecidos aunque con mayor fuerza.

Guadalajara, Julio 31 de 1875.

JUAN IGNACIO MATUTE.

Temblores observados en Guadalajara y otros puntos durante el mes de Agosto de 1875.

Dias.	Hs.	Ms.	Tiempo.	Direc.	Dura.
2	4	20	mañana.	oscila.	6" Guadalajara y S. Cristóbal.
"	8	20	noche	oscila.	4 " "
4	4	00	mañana.	oscila.	6 " "
5	5	00	id.	oscila.	6 " fuerte en id.
5	11	23	id.	trepí.	6 " suave.
5	5	25	tarde	oscila.	5 " id.
6	8	37	mañana.	id.	4 " id.
6	4	22	tarde	id.	5 " id. id.
10	6	15	id.	trepí.	5 " id. id.
12					S. Cristóbal cuatro truenos subterráneos

V.

Dias.	Hs.	Ms.	Tiempo.	Direc.	Dura.
18	5	00	mañana.	oscila.	6 S. Cristóbal suave.
19	10	40	id.	trepí.	5 id. id.
21	8	50	id.	oscila.	4 id. id.
25	8	30	id.	id.	3 id. id.
29	8	15	noche	trepí.	10 fuerte y oscilacion 1' 3" en S. Cristóbal.
31	9	45	mañana.	oscila.	5 id. repeticion 3"

Guadalajara, Agosto 31 de 1875.

JUAN IGNACIO MATUTE.

Temblores observados en Guadalajara y otros puntos durante el mes de Setiembre de 1875.

Dias.	Hs.	Ms.	Tiempo.	Direc.	Dura.
1 ^o	2	13	tarde	oscila.	3"
5	7	40	noche	trepí.	2' muy fuerte y (7' suave, Guadalajara).
6	5	00	mañana.	oscila.	6"
6	6	00	id.	oscila.	6"
7	12	20	tarde	trepí.	10 fuerte (en Guadalajara suave.) Varias repeticiones suaves.
12	0	5	tarde	oscila.	3"
12	6	18	id.	oscila.	6" fuerte.
13	2	54	id.	oscila.	6"
15	3	30	mañana.	oscila.	6 fuerte.
15	4	20	id.	oscila.	6"
16	1	45	id.	oscila.	8 fuerte.
17	2	30	tarde	oscila.	6
	7	55	noche	oscila.	6
19	1	30	mañana.	trepí.	17" fuerte.
19	7	50	id.	oscila.	3" suave.
21	8	55	noche	trepí.	10"

VI.

Dias.	Hs.	Ms.	Tiempo.	Direc.	Dura.
22	4	15	maña.	trepí.	3"
23	7	55	noche	oscila.	2"
23	9	11	id.	trepí.	6" truenos.
28	2	25	maña.	id.	4" Guadalajara.
28	6	00	id.	id.	9" truenos en S. Cristóbal (y Guadalajara suave).
29	10	28	noche	id.	5 truenos fuertes id.
30	8	00	maña.	oscila.	4

Guadalajara, Setiembre 30 de 1875.

JUAN IGNACIO MATUTE.

ERRATAS

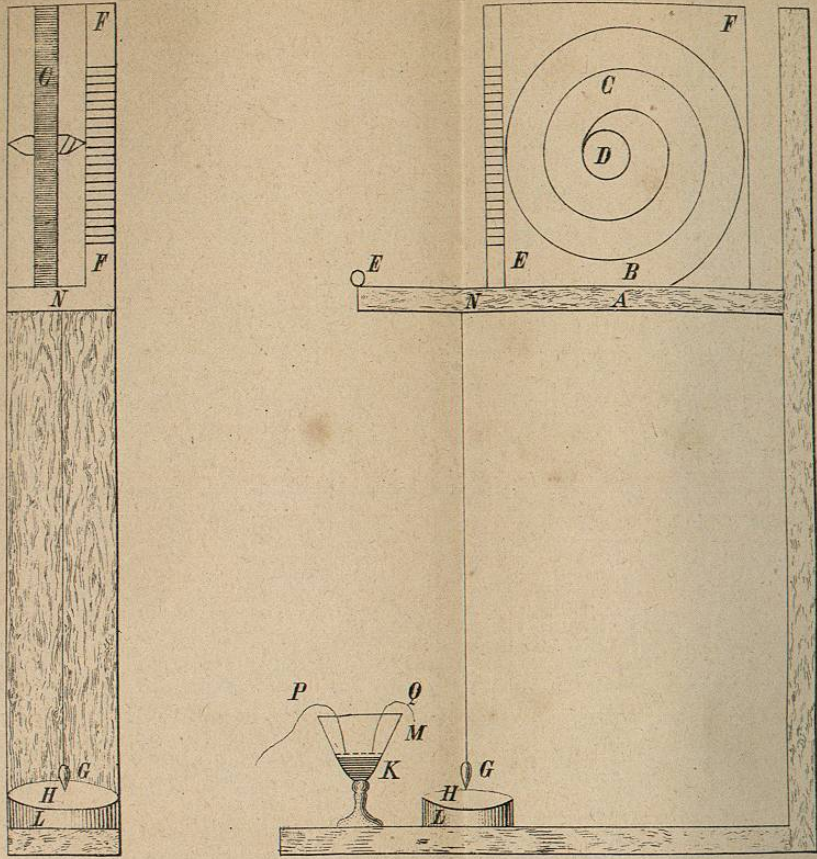
NOTABLES.

Pág.	Línea.	Dice.	Debe decir.
5	9	Laplace, Newton	Newton
18	11	Cannimaria	Cannamaria
18	11	Terranuov,	Terranuova,
18	15	mener	menor
19	1	calmado	colmado
19	5	Terranuov	Terranuova
22	24	Caracosa,	Caracas,
29	6	Si	Sin
31	18	inucitados	inusitados
44	25	dactos	datos
49	17	rosados	rodados
53	20	embarcadero	Embarcadero
55	9	alternadas	alteradas
60	14	Yahualtitla	Tecoaltitla
73	19	abrazador	abrasador
75	17	que	que,
76	15	seismicos	seísmicos
80	9	escabado	escavado
92	12	siendo estos dos últimos	los guías fueron D. Fernando Henriquez y D. Márcos Romano.
99	1	dese	desde
131	2	Skaptar-Sokul	Skaptar-Jokul

Pág.	Línea.	Dice.	Debe decir.
132	9	Secilia,	Sicilia,
139	18	15'	15"
141	1 y 2	Cu-uta,	Cucuta.
115	24	Kentuky.	Kentucky.
157	1	F T G,	E F G,
157	17	F T G,	E F G,
157	11	iraupcion	irrupcion
160	20	3850	15,850
I	3	Bárcenas	Bárcena
II	4	Ahuacatlanl	Ahuacatlan



Num. 1



Num. 11

