

Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
Mojonera núm. 2 del paralelo 27° latitud N.*	Mohonera.	27 00 00.00	13 21 05.250	J. Blanco.
Mojonera núm. 3	"	27 00 00.00	13 45 06.00	"
" núm. 4	"	27 00 00.00	14 06 10.65	"
" núm. 5	"	27 00 00.00	14 21 27.30	"
" núm. 6	"	27 00 00.00	14 42 51.90	"
" núm. 7	"	27 00 00.00	14 51 36.30	"
Monserrate	Isla.	25 41 45.00	12 53 05.05	Kellett.
Monumento en la ens <sup>a</sup> de Sta. Inés†	Monumento.	27 00 00.00	12 53 05.05	J. Blanco.
Monumento núm. 2 en la línea divi- soria de las dos Californias*	"	32 32 25.20	17 56 45.90	Emory.
Monumento en el Tecatl, sobre la misma línea*	"	32 34 34.00	17 29 14.20	Salazar y Chavero.
Morro Hermoso	Cerro.	27 46 00.00	15 34 14.20	Bowdings.
Morro de la Laguna	"	28 14 12.00	14 58 49.25	Tuttle.
Mulegé	"	26 53 32.90	12 39 55.20	J. Blanco.
"	"	26 53 48.00	12 51 26.51	U. S. Coast & Geode- sie Survey.
Paraíso (punta en la ensenada del Paraíso)	Punta.	27 15 04.20	13 03 57.60	J. Blanco.

Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
Patos	Isla.	29 16 52.00	12 25 20.000	A. Salard.
Patos	"	29 16 52.00	10 53 04.20	Craveri.
Paz (La)	Ciudad.	24 10 00.00	10 59 42.20	Narvaez.
Paz (La)	"	24 06 10.00	11 07 14.00	A. C. R.
Paz (La)	"	24 01 15.00	11 13 56.25	Kellett.
"	"	24 10 12.00	11 13 56.25	U. S. Coast & Geode- sie Survey.
Paz (La)	"	24 07 05.00	11 09 17.25	Dent.
Paz (La)	"	24 09 36.40	11 05 13.95	J. Blanco.
Paz (La) (El Mogote)*	"	24 10 09.00	11 13 08.70	Tuttle.
Perdriks†	"	32 36 23.40	15 38 05.85	J. Blanco.
Pico del límite (línea divisoria)	Rancho.	32 36 35.90	17 11 28.80	"
Pichilingue (al E. de la bahía de la Paz)†	Bahía.	24 15 36.00	11 13 22.25	Tuttle.
Playa en el Pacífico	"	26 58 45.77	14 42 52.35	J. Blanco.
Playa en el Pacífico, intersección con el paralelo 27°, latitud N.*	"	27 00 00.00	14 51 35.90	"
Porfia	Cabo.	23 06 15.00	10 25 59.00	H. Kellett.
Prieta (punta a la entrada de la Paz)	Punta.	24 02 30.00	11 07 54.00	"
Pulmo	Cabo.	23 26 55.00	10 16 44.20	Du Petit Thouars.
Púlpito*	Bahía.	26 30 48.00	12 18 29.00	H. Kellett.



Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
Punta de la entrada á la bahía de la Magdalena.....	Punta.	24 32 19.00	12 57 02.250	Tuttle.
Punto inicial en el Pacífico (Monumento núm. 1, línea divisoria).....	Puerto (línea divisoria).	32 31 59.60	18 01 43.90,,	Comisión de límites.
Punto de observación al S. de la bahía de las Palmas.....	"	23 32 37.00	10 21 44.25,,	Tuttle.
Punto inicial en la confluencia de los ríos Gila y Colorado.....	"	32 43 32.30	15 29 24.10,,	Comisión de límites.
Rajadura†.....	Posta.	32 39 58.30	15 48 49.35,,	J. Blanco.
Rasa.....	Isla.	28 49 56.00	13 27 05.00,,	Craveri.
Redondo*.....	"	24 30 50.00	12 54 48.25,,	A. Salard.
Río Colorado*.....	Punto.	32 23 11.00	15 47 40.05,,	Tuttle.
".....	"	32 13 05.00	15 56 05.25,,	J. Blanco.
".....	"	32 01 03.80	15 55 54.30,,	"
".....	"	31 58 47.40	15 57 27.30,,	"
".....	"	31 57 57.10	16 02 28.05,,	"
".....	"	32 04 53.00	16 18 45.30,,	"
Río Nuevo.....	Posta.	32 37 43.80	16 15 32.85,,	"

Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
Roca Plana (al S. de la isla de Navidad).....	Islote.	27 49 00.00	15 49 14.200	A. Salard.
Rock Spring.....	Posta.	32 29 14.50	17 38 59.23,,	J. Blanco.
Rocky.....	Punta.	31 17 12.00	14 26 20.25,,	U. S. Coast & Geodesic Survey.
Salinas (isla del Carmen).....	Bahía.	25 59 34.00	11 58 59.25,,	Kellet.
San Angel†.....	Cerro.	27 08 51.95	14 00 50.55,,	J. Blanco.
San Antonio.....	Mineral.	23 32 00.00	10 45 41.20,,	Deposito de Madrid.
San Bartolomé.....	"	27 40 53.00	18 07 48.25,,	H. Kellet.
San Benito.....	Bahía.	27 39 53.00	15 47 29.25,,	Tuttle.
".....	Isla.	28 18 22.00	16 39 19.70,,	Malaspina.
".....	"	28 18 22.00	16 39 08.00,,	Espinosa.
San Bernardo.....	"	28 17 38.00	16 29 25.25,,	Tuttle.
San Diego (crestón del cerro).....	"	29 40 40.00	16 50 19.70,,	Malaspina.
San Francisco.....	Islote.	25 11 28.00	11 35 59.20,,	Kellet.
San Francisco (cerca de San José).....	Ensenada.	30 22 00.00	16 50 02.20,,	Belcher?
San Gerónimo.....	Islote.	24 47 15.00	11 23 14.00,,	Kellet.
".....	Isla.	29 45 06.00	16 40 58.70,,	A. Soto.
".....	"	29 47 05.00	16 40 58.70,,	Tuttle.



Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
San Gerónimo.....	Isla.	29 47 12.00	16 40 56.250	U. S. Coast & Geodesic Survey. J. Blanco.
San Joaquín f.....	Cerro.	27 08 10.96	13 43 13.95	" Petit Thouars.
San Jorge (campo de orchilla) f.....		25 43 02.50	12 40 46.80	Espinosa.
San José.....	Ensenada.	22 57 46.00	10 34 36.00	Malaspina.
San José del Cabo.....	Villa.	23 03 13.00	10 34 13.00	Kellet.
San José.....	"	23 03 25.00	10 36 29.70	"
San José (punta N.) f.....	Isla.	25 06 30.00	11 33 17.00	"
San José (punta S.E.) f.....	"	24 52 30.00	11 21 14.00	" Kellet.
San José f.....	"	25 01 41.00	11 37 34.20	"
San José del Cabo f.....	Villa.	23 03 15.00	10 31 07.20	" Kellet.
San José del Cabo (fondeadero al N.) f.....	"	23 04 30.00	10 29 24.00	"
San José del Cabo*.....	"	23 03 24.00	10 33 29.25	Tuttle.
San José de la Palmilla.....	"	23 01 00.00	10 31 29.00	H. Kellet.
San Juan.....	Cerro.	26 59 46.67	13 02 40.20	J. Blanco.
San Juan Nepomuceno.....	Isla.	24 04 30.00	11 09 29.00	H. Kellet.
San Juanico (punta).....	Punta.	26 03 27.00	13 11 28.25	Tuttle.
San Lázaro.....	Cabo.	24 47 00.00	13 08 24.20	Tessau.
San Lázaro.....	"	24 47 00.00	13 14 19.70	Malaspina.
San Lorenzo.....	"	24 21 10.00	11 09 44.00	H. Kellet.

Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
San Lorenzo.....	Punta.	26 59 49.45	14 49 15.000	J. Blanco.
San Lucas.....	Cabo.	22 52 23.00	10 46 19.70	Malaspina.
".....	"	22 52 30.00	10 44 18.20	Comisión de Geografía.
".....	"	22 52 14.00	10 45 22.00	Belcher.
".....	"	22 53 21.00	10 47 47.25	Tuttle.
".....	"	22 52 32.56	10 20 05.55	J. Blanco.
San Marcos (punta S.).....	Isla.	27 10 35.00	12 56 04.20	Kellet.
San Marcos (extremo N.) f.....	"	27 14 35.20	12 58 37.50	J. Blanco.
" (extremo S.) f.....	"	27 10 51.50	12 55 34.95	"
San Martín*.....	"	27 10 30.00	12 55 34.95	A. Salard.
San Quintín.....	Puerto.	30 29 04.00	16 59 45.20	Tuttle.
".....	"	30 21 53.00	16 49 47.25	Belcher.
".....	"	30 21 59.00	16 52 14.25	Tuttle.
Santa Clara*.....	Cerro.	26 57 46.93	14 20 58.80	J. Blanco.
Santa Cruz.....	Isla.	25 23 00.00	11 16 02.20	Ilustración Mexicana (La), tomo 3°.
Santa Eugenia (al S. de la isla de Navidad).....	Punta.	27 50 00.00	15 53 14.00	A. Salard.
Santa Inés (á la entrada de Mulegé)*.....	Isla.	27 10 00.00		"



Nombre de los lugares.	Categoría.	Letitud N.	Longitud.	Autoridades.
Santa Inés (á la entrada de Mulegé),.....	Isla.	27 02 10.00	12 47 07.200	Kellet.
".....	"	27 00 10.00	12 43 05.00"	Craveri.
".....	Islote.	27 03 39.90	12 46 40.50"	J. Blanco.
".....	Isla.	27 02 05.51	12 47 09.20"	"
".....	"	27 02 33.75	12 46 42.45"	"
".....	Punta.	27 03 54.60	12 49 43.20"	"
".....	Cerro.	27 05 10.27	13 07 18.90"	"
".....	"	27 05 10.27	12 40 02.85"	"
Santiago†.....	Punta.	28 06 00.00	13 35 39.25"	A. Salard.
Santo Domingo†.....	"	26 19 02.00	16 48 58.05"	Tuttle.
Santo Domingo (boca del estero)†.....	"	31 50 02.90	17 30 50.25"	J. Blanco.
Santo Domingo *.....	Bahía.	31 51 24.00	17 30 50.25"	U. S. Coast & Geodesic Survey.
Ship Yard (talleres de la Compañía de vapores)†.....	Puerto.	23 26 00.00	11 10 07.20"	Espinosa.
".....	"	23 24 00.00	10 38 00.00"	Legaspi.
".....	"	23 26 00.00	11 11 19.70"	Malaspina.
".....	"	23 24 37.00	11 07 06.25"	Tuttle.

Nombre de los lugares.	Categoría.	Letitud N.	Longitud.	Autoridades.
Todos Santos*.....	Bahía.	31 51 26.00	17 31 09.250	Tuttle.
Tortuga (extremo N.)†.....	Isla.	27 26 59.30	12 46 13.05"	J. Blanco.
".....	"	27 25 59.30	12 43 37.10"	A. Salard.
Traviata.....	Puerto.	28 56 00.00	14 34 14.55"	J. Blanco.
Vigía†.....	Cerro.	27 32 05.80	13 28 23.40"	"
Virgenes (volcán extinguido)†.....	Volcán.			



## APÉNDICE.

Nombre de los lugares.	Categoría.	Latitud N.	Longitud.	Autoridades.
Cerrojos.....	Isla.	23 03 24.00	16 04 32.25"	U. S. Coast & Geodesic Survey.
Loreto.....	Bahía.	26 01 06.00	12 13 44.25"	"
Pequeña.....	"	26 15 54.00	13 21 44.25"	"
Pichilingue.....	Punta.	24 15 30.00	11 13 24.25"	"
San Felipe.....	"	31 02 06.00	15 43 02.25"	"
San José del Cabo.....	Cabo.	23 03 36.00	10 34 26.26"	"
San Lucas.....	"	22 53 36.00	10 47 56.25"	"
San Luis González?	"	29 50 54.00	15 18 38.25"	"
San Martín.....	Isla.	30 29 24.00	17 00 26.25"	"
Santa María.....	"	27 25 12.00	13 12 44.25"	"
Santa María.....	"	30 28 54.00	17 02 02.25"	"
Santa Teresa.....	Bahía.	28 25 06.00	13 45 08.25"	"

## SEISMOLOGIA.

## Efemérides Sísmicas Mexicanas

durante el año de 1888.

## POR DON JUAN OROZCO Y BERRA

SOCIO HONORARIO.

Trabajo presentado en la sesión del día 28 de Abril de 1889.

Enero 2. Temblor oscilatorio en México de NO. á SO., á las 7 h. a. m.

En Chilpancingo, á las 7 h. 16<sup>m</sup> a. m., fuerte temblor oscilatorio de N. á S.; duración 14<sup>s</sup>.

Se sintió casi á la misma hora en Tixtla y Chilapa, siendo el movimiento oscilatorio.

En Pibcayo y Tetipac se sintió el temblor á las 7 h. 30<sup>m</sup> a. m., y un segundo movimiento á las 8 h. p. m.

El temblor de las 7 h. 30<sup>m</sup> a. m. se sintió en Huamuxtitlán y Teloapan, no especificándose el sentido ni la clase de movimiento.

En Iguala y Tlapa se sintió también este terremoto.

En Coyuca, como á las 7 h. 15<sup>m</sup> a. m., se sintió un fuerte temblor de tierra, cuya duración fué de 12<sup>s</sup>, no dándose noticia de la dirección del movimiento.