



San Francisco, 1868.

TERREMOTOS

“Y serán pestilencias, y hambres, y terremotos por los lugares.”

Mateo 24:7.

Los terremotos suceden en cumplimiento directo de la profecía de nuestro Salvador como citamos arriba. Cual otras calamidades que han venido sobre la tierra, podemos esperar que crecerán en frecuencia y en poder para dañar cuando nos acercamos del fin. La historia nos dice que tal cosa es la verdad como se demuestra por medio de los hechos significantes é importantes que siguen:—

Desde antes de Cristo 1,700 hasta 96 después de Cristo, un período de 1,796 años, leemos solamente de dieciseis temblores, que es igual, á uno en 112 años.

Desde 96 después de Cristo hasta 1850, un período de 1,754 años, casi igual en duración al período anterior, sucedieron 204 terremotos, que es uno por cada ocho años.

Desde 1850 hasta 1865, período de quince años, había quince temblores, uno cada año.

Desde 1865 hasta 1868, un período de tres años, acontecieron quince terremotos, ó por término medio, cinco cada año.

Profesor Fuchs dice que en el año 1885 sucedieron 97 temblores, y que en el año 1886 hubo 104.

[162]

La Enciclopedia de Chamber dice, “Se calcula que 13,000,000 hombres han perecido en terremotos.”

El “Christian Statesman” de Julio 17 de 1875, dice: “La ocurrencia continua y la gran severidad de los temblores han distinguido la época en que vivimos más que cualquiera otra desde que los registros de estos fenómenos comenzaron á ser anotados.”

D. T. Taylor, en “The Coming Earthquake,” dice, que en el solo año de 1868, más de 100,000 personas perecieron por cause de terremotos. En Enero, 1869, sucedieron once temblores, dos de los cuales fueron grandes y destructivos.

Hablando del grave terremoto de 1868, “Zell’s Cyclopedia” dice que en las islas Hawaii y en la costa occidental de América del Sur, fué uno de los más destructivos registrado en la historia. Desde Callao hasta Iquique la costa entera del Perú fué destruída. Olas inmensas de mareas extraordinarias barrieron la costa. Se calcula que 30,000 murieron en América del Sur como resultado de este terremoto.

El catálogo del “British Society” menciona más de 600 temblores dentro de los años 1606 y 1872.

Varios temblores fuertes y muchos de menor consecuencia han sido experimentados en los Estados Unidos y su frecuencia aumenta.

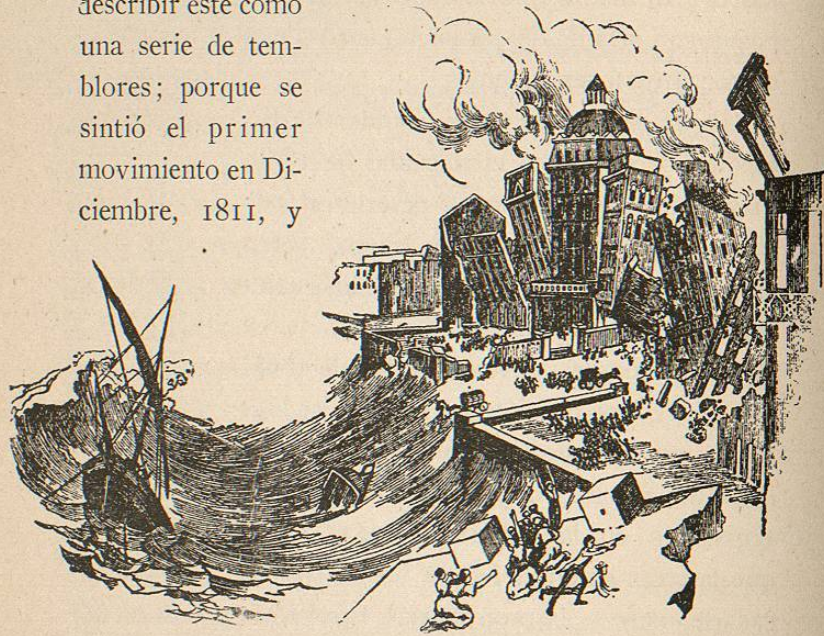
Entre los más fuertes se puede mencionar el que sucedió en los años 1811-12, los hechos del cual son sacados de “Great Events of the Greatest Century.”

Una tabla de los temblores en los Estados Unidos desde 1872 hasta 1885.

1872	—	18
1873	—	27
1874	—	20
1875	—	3
1876	—	20
1877	—	33
1878	—	29
1879	—	10
1880	—	20
1881	—	52
1882	—	41
1883	—	39
1884	—	42
1885	—	51

Catorce años con 324 al año.

Este temblor se sintió á lo largo del río Misisipí, desde la boca del Ohio hasta la del St. Francis, una distancia de como á trecientas millas. De allí pasó al oriente y cesó en las orillas del Atlántico. Se puede describir éste como una serie de temblores; porque se sintió el primer movimiento en Diciembre, 1811, y



El gran terremoto de Lisboa, de 1755.

Era este el más grande temblor de que la historia da cuenta. "Puso la ciudad de Lisboa en ruinas, matando 50,000 de gente de aquella ciudad. Sacudió toda la costa de España, y demolió 2,000 casas en Mitilene y el archipiélago. Propiedad valuada en más de \$27,000,000 se perdió. Siguió la peste, que destruyó más de 150,000 personas en Constantinopla." Véase las enciclopedias para el registro espantoso.

el último en el fin de Febrero, 1812, cubriendo así un período de más de dos meses.

El agua del río Misisipí, que antes era algo clara, fué tornada rojiza por causa del lodo arrojado del fondo. Aberturas anchas fueron hechas á lo largo de la ribera, y al cerrarse otra vez, arrojó el agua y el lodo más alto

que las copas de los árboles. Los barqueros se alejaron de la orilla para evitar los peligros de la tierra y muchos de ellos fueron sumergidos en las aguas tempestuosas que se levantaron en montes de espuma y cayeron precipitadamente. Otros fueron llevados sobre la tierra por las aguas crecidas y dejados en alto y seco cuando las aguas retrocedieron.

Oscilaciones fuertes han sido sentidas en California, las más notables de las cuales son las de 1865 y 1868, la última siendo especialmente destructiva. En San Francisco varios edificios fueron derrumbados y muchos otros hechos inseguros. El temblor fué también fuerte en Oakland, San Leandro, San Jose, y Redwood City. Fué sentido con más ó menos severidad en otras partes del estado.

Un temblor severo visitó á Charleston, estado de Carolina del Sur, en el año 1886, en el cual cuarenta personas perdieron sus vidas, y un valor de \$5,000,000 de propiedad fué destruído.

El Gran Terremoto de California.

Aunque otros terremotos han causado la destrucción de más vidas, el de Abril 18 de 1906 causó la destrucción de más propiedad que cualquier otro de que hay registro.

Este terremoto fué limitado á los condados de la costa central de California, San José siendo el centro del territorio abarcado por sus efectos destructivos. Los valles de Napa y de Sonoma al norte, y los de Santa Clara, Pájaro, y Salinas al sur de San Francisco sufrieron más

daño, pero los efectos fueron sentidos por los montes de la costa desde San Francisco hasta Monterey. Las ciudades dañadas más fueron San Francisco, Oakland, Santa Rosa, y San José. Las poblaciones que sufrieron más por la visitación del desastre fueron Santa Clara, Los Gatos, Gilroy, Palo Alto, Santa Cruz, Monterey, Watsonville, Pacific Grove, Salinas, Hollister, Redwood City, y Healdsburg.



*CASA MUNICIPAL DE SANTA ROSA, CALIFORNIA,
Después del terremoto de Abril 18 de 1906.*

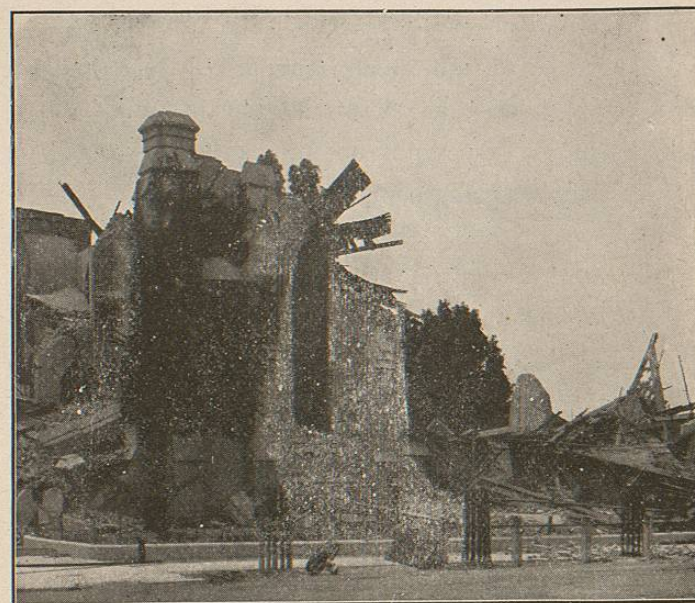
San José perdieron diecinueve vidas y más de cinco millones de propiedad. En el asilo de Agnew, unas pocas millas al norte en el mismo Condado, 110 de los enfermos perecieron en el derrumbe del edificio.

Santa Rosa, una ciudad de cerca de diez mil habitantes, sufrió terrible. Se perdieron cincuenta vidas y

mucha propiedad, por el incendio que siguió el temblor.

En el valle de Sonoma casi todas las poblaciones fueron destruidas. Ni un solo edificio fué dejado sin derrumbarse en la villa de Sebastopol. La Universidad de Leland Stanford fué dañada en la suma de \$4,000,000.

Pero la destrucción más horrenda de las vidas y tam-



*LA IGLESIA DE SAN PATRICIO, SAN JOSE, CALIFORNIA,
Destruída por el terremoto del 18 de Abril de 1906.*

bién de la propiedad fué en San Francisco, la metrópoli de California. Según cálculos fidedignos, la pérdida de propiedad ascendió hasta la suma de \$350,000,000, y la de las vidas se puso en 452. El terremoto sucedió muy en la mañana antes de que la gente había llegado al centro de la ciudad; y así las oficinas y tiendas eran

cerradas. Por esto se escapó la grande destrucción de las vidas que hubiera sucedido si el terremoto había acontecido en otra parte del día.

Los grabados mostrarán los efectos poderosos del temblor y quitarán la necesidad de tratar de describirlos.

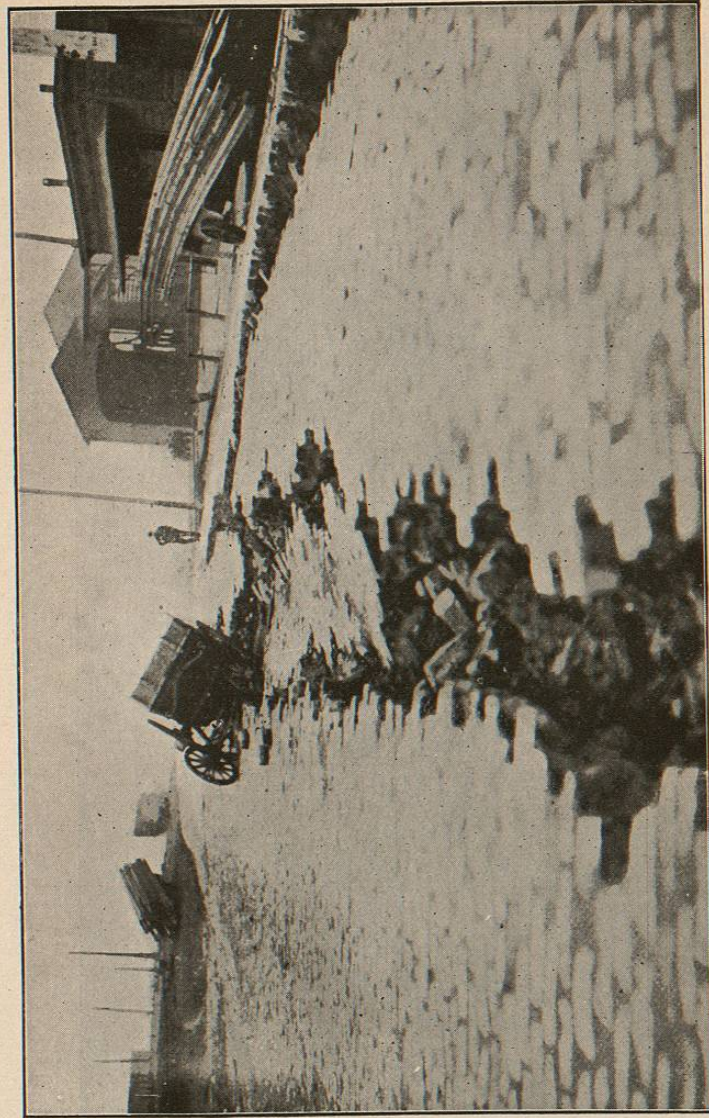
El Sr. P. Barret, uno de los editores del "San Francisco Examiner," describe su experiencia del terremoto, como sigue:

"He visto todo este horror grande. Estaba con dos otros colaboradores del "Examiner" en la esquina de la calle, "Market," esperando un tranvía. . . . Uno de mis compañeros había contado un cuento ridículo y nos estábamos sonriendo. Cesamos de reírnos instantáneamente.

"De repente nos hallamos oscilando y cayendo. Parecía que la tierra estaba deslizando de debajo de nuestros pies. Entonces vino un movimiento nauseabundo que nos tiró en el suelo boca abajo. Luchamos en el suelo, mas no podíamos pararnos.

"Asombrado miré en derredor y ví por un instante los grandes edificios bailando locamente. Entonces pareció que mi cabeza se rompió con el estruendo terrible que llegó á mis oídos. Grandes casas se desplomaban, y nubes de polvo ascendían juntamente con las vigas y la albañilería y después descendieron en una lluvia de escombros. Oí el sonido de los vidrios al romperse súbitamente. En frente una cornisa de una casa cortó á un hombre en medio como si era un gusano,—un obrero que iba á su trabajo llevando su comida en el brazo.

"Por dondequiera los hombres estaban gateando en



UNA HENDIDURA EN LA CALLE ORIENTE DE SAN FRANCISCO,
Hecha por el terremoto de Abril 18 de 1906.

la calle como insectos. Y todavía continuaba el movimiento oscilatorio y nauseabundo de la tierra. Pareció cuarta hora antes de que cesara, mas en realidad no fué más de tres minutos. El suelo llegó á ser firme otra vez, pero apenas nos habíamos puesto en pie cuando otro temblor nos derrumbó al suelo. Los siguientes temblores no eran tan fuertes y se podía pararse uno con esfuerzo.

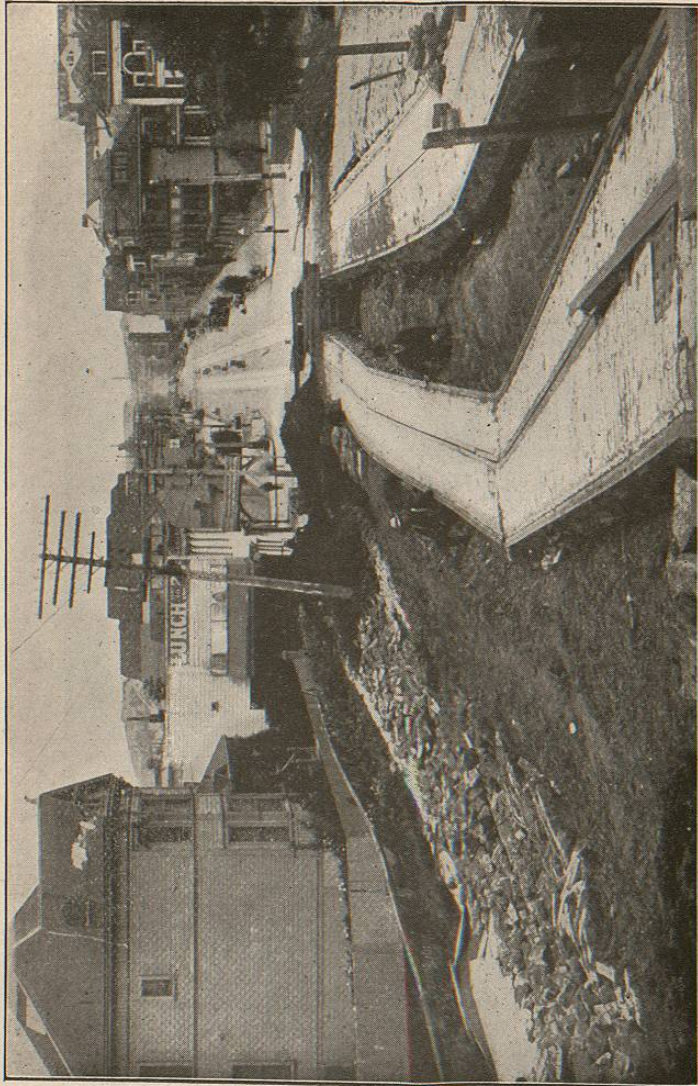
“Las nubes de polvo ya habían desaparecido; pero fué todavía obscuro como el crepúsculo. Ví los ferrocarriles sacados del suelo y torcidos de una manera fantástica. Ví hendiduras anchas en las calles y el agua brotaba de una de ellas. Un olor fatal de gas venía de otra. Los postes telegráficos oscilaban y los alambres cayeron enredados en la calle lanzando chispes azules al moverse.

“Del sur venía un clamor bajo, mas horrendo, un coro agonizante de seres humanos. Allí en una parte malhecha de la ciudad, las casas miserables habían caído sobre los habitantes dormidos. Allí por gran parte del día un incendio quemaba, de cuyo combustible gran parte es demasiado horrible para contemplarse.

“Lo que sucedió entonces fué el incendio, estallando por dondequiera. La onda de destrucción llevaba una hacha flamante consigo—agonía y muerte seguían. Parecía que un demonio llevaba la hacha de prisa de un lugar á otro.”

Otra fase de esta calamidad terrible se describe por Carlos Morris, LL. D., en las palabras siguientes:

“En el día 17 de Abril de 1906, la ciudad era, según la costumbre, de fiesta, descuidosa, ocupada, su pueblo siguiendo los negocios ó los placeres con energía,



LA CALLE DE UNION, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA,
Después del terremoto del 18 de Abril de 1906. Las vías ferreas trastornadas.