



*El Museo te ayuda a hacer tus...
...Tareas*

***TERREMOTO Y TSUNAMI DE VALDIVIA
(22 DE MAYO DE 1960)***



Vista aérea de las zonas afectadas por el maremoto, producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960. Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.

**Departamento Educativo
Museo Histórico Nacional**

Historia de los terremotos en Chile:

Estudios geológicos, han demostrado que nuestro territorio continental se encuentra situado frente a la **Placa de Nazca** y sobre el **Cinturón de Fuego del Pacífico**, lo que nos hace reflexionar acerca del medio en que vivimos, y que por lo demás resulta ser inherente (no podemos evadirlo ni ignorarlo) a nuestras vidas y a nuestra realidad.

Es válido señalar, que todos nuestros antepasados, desde los pueblos originarios, hasta nuestras generaciones más cercanas, han experimentado o les ha tocado vivir un terremoto.

Cuenta la leyenda:

Leyendas mapuches cuentan que las islas del sur del país fueron creadas en la violenta batalla entre la maligna serpiente del mar llamada CaiCai Vilu, y la benigna TrenTren Vilu, serpiente de tierra y amiga de los mapuches. CaiCai se propuso inundar la tierra y para eso desencadenó los terremotos y levantó el nivel del mar. Mientras las aguas subían la gente que quedaba en ellas se convertían en ballenas y delfines. En la batalla final, CaiCai y TrenTren fragmentaron el territorio de Chile y así nacieron las montañas, los lagos e islas de la zona. En agradecimiento a TrenTren en la zona mapuche muchos cerros llevan su nombre.

Con la llegada de los Conquistadores Españoles al territorio de Chile, se empieza a documentar en crónicas estos fenómenos, que eran considerados en aquella época, de mayor ignorancia y desconocimiento, como **“castigo divino”** (Dios los enviaba a los que habían desviado su camino). Pronto aprendieron los españoles a temer a los terremotos, que se convirtieron en un enemigo más en la difícil empresa de conquistar Chile.

El terremoto del 8 de febrero de 1570, ocurrido en Concepción, fue uno de los primeros experimentados por los españoles, que por lo demás vino asociado a un tsunami mayor (maremoto). La destrucción fue enorme y la ciudad tuvo que ser trasladada de sitio (hasta donde se encuentra hoy en día). El antiguo territorio lo ocupa en la actualidad la ciudad de Penco, desde ahí proviene el gentilicio de “Penquistas”, con que se da a conocer a los oriundos de Concepción.

Según las crónicas, posiblemente el más violento de los terremotos que afectó a la zona central en la época de la Colonia, ocurrió el 13 de mayo de 1647. Santiago quedó destruido por completo y se pensó incluso en trasladar y refundar la ciudad en un nuevo sitio. Lo que viene luego del terremoto fue una verdadera “fiebre” o fervor religioso; en una semana se celebraron más de doscientos matrimonios (nadie quería vivir en pecado). Misas y confesiones se realizaban al aire libre.

En 1730 nuevamente la zona central era azotada por un “terremoto magno” (los de mayor violencia en su movimiento y magnitud en los daños) la fuerza del sismo provocó en la ciudad de Valparaíso un tsunami mayor (que arrasó con las construcciones costeras).

En 1822 el Director Supremo, Bernardo O’Higgins, también supo de lo terrible de estos fenómenos naturales, tanto así que estuvo a punto de ser aplastado por una pared de adobe, la que se vino abajo producto de un fuerte terremoto que afectó a la zona central.

En 1906, un terremoto en Valparaíso, dejó al incipiente puerto sumido en la destrucción casi total y significó su decadencia por largos años.

La tierra se azotaría de nuevo en el sur de nuestro país, en Chillán el 24 de enero de 1939 tendría lugar el más terrible de los terremotos en cuanto a pérdidas humanas se refiere. La horrible catástrofe terminó con la vida de cerca de treinta mil chilenos.

El domingo 3 de marzo de 1985, nuevamente la tierra hizo sentir su poder en la zona central de Chile con un terremoto de 7.7 grados magnitud Richter, con epicentro en San Antonio, se lamentó la muerte de 177 compatriotas y numerosas pérdidas materiales.

El 27 de Febrero de 2010, cuando todo Chile finalizaba sus vacaciones, a las 3:27 hrs. los relojes se detuvieron para registrar el terremoto de Chile (llamado así por la gran cantidad de regiones que se vieron afectadas) con epicentro en Cobquecura. Alcanzó los sorprendentes 8.8 grados Richter y vino acompañado con un tsunami que destruyó parte importante de los sueños de muchos chilenos. Este terremoto se ubica en el 5º puesto de

los más poderosos registrados en el mundo y pudo ser sentido por 8 de cada 10 chilenos.



*Terremoto de Chillán. 24 de Enero de 1939.
Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.*

El terremoto más fuerte que han registrado los equipos modernos: Valdivia 1960

El domingo 22 de mayo, a las 15:11 hrs. la ciudad de Valdivia y sus alrededores fueron sacudidos de forma devastadora, pues se produjo el peor terremoto registrado en la historia de la humanidad con una magnitud de 9.5° en la escala de Richter (representa la energía sísmica liberada), quedando totalmente arrasadas vastas zonas del sur de Chile.

Los valdivianos descansaban tras el almuerzo dominical, y cuando aun no daban las tres de la tarde, un brusco temblor alertó a la población. Muchas fueron las personas que salieron de sus casas, pero luego de algunos minutos, el movimiento se detuvo por completo y las personas se lograron tranquilizar y regresaron a sus casas.

A las 15:11 hrs. la tierra se comenzó a mover cada vez con más violencia, a tal punto que impedía que las personas se mantuvieran en pie, la fuerza del sismo era tal, que pronto las construcciones comenzaron a colapsar. Los gritos de los aterrados valdivianos, se entremezclaban con el fuerte ruido subterráneo que acompañaba el movimiento. Muy pronto las calles comenzaron a agrietarse y hubo un gran desplazamiento de tierra hacia el río. Los servicios básicos colapsaron casi de inmediato. Esta situación caótica duró cerca de seis minutos, que parecieron interminables para quienes vivieron el terremoto. Al cabo de algunos minutos, si bien es cierto, la Tierra se seguía moviendo, ya era con menos intensidad. Sin embargo lo peor estaba por venir.



*Daños de consideración producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960.
Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.*

Media hora después, el mar se comenzó a retirar, cada vez más rápido; algunos espantados ante el fenómeno, sospecharon que algo malo podía ocurrir y decidieron huir a tierras más altas o lejos de la costa.

Diez minutos después una ola gigante de más de ocho metros de altura terminó de destruir lo poco que quedaba en pie, al azotar la costa a una velocidad de más de 150

km/hr. Muchos murieron de inmediato, otros alcanzaron a escapar. Pocos minutos después vendría el segundo golpe, una ola de más de diez metros de altura acabó por hundir gran parte de los sueños de la gente del sur.

El tsunami terminó por completar la obra destructora de los sismos, borrando poblados como Puerto Saavedra, Corral y Queule. Al finalizar el día, un área de 400.000 m² habían sufrido los devastadores efectos del Terremoto de Valdivia de 1960, uno de los más grandes cataclismos de los que se tenga memoria en la historia universal.

Los efectos en otras partes del Pacífico también fueron catastróficos, 15 horas después de Valdivia en Japón, Hawai, California, Nueva Zelanda, las secuelas de este evento significaron también destrucción y muerte.

Una de las consecuencias más peligrosas del sismo sólo quedó en evidencia un par de días después cuando los habitantes de la zona creían que lo peor había ya pasado. El desagüe del río Riñigüe hacia el río San Pedro se había tapado, lo que amenazó con inundar pueblos y la parte baja de Valdivia. En dos meses un gigantesco despliegue humano encabezado por el ingeniero Raúl Sáez logró evitar la tragedia en lo que se conoció como la “Epopéya del Riñigüe”.

El terremoto arrojó en cifras un total de 2.300 personas muertas y 3.000 resultaron heridas, 2.000.000 perdieron su hogar.



*El Terremoto de Valdivia, produjo la obstrucción del desagüe del Lago Riñigüe.
El gigantesco despliegue para solucionar el problema se conoció como la “Epopeya del Riñigüe”
Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.*



*El Terremoto de Valdivia, produjo la obstrucción del desagüe del Lago Riñigüe.
Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.*



*Gran destrucción, producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960.
Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.*



*Auto destruido por el derrumbe de una casa provocado por el Terremoto Valdivia el 22 de mayo de 1960.
Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional*



Casa removida de su base, por hundimiento de terreno, producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960. Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional



Vista aérea de las zonas afectadas por el maremoto, producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960. Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.



Valdivia inundada por el desborde del Río Calle-Calle, tras el terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960. Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.



Vista aérea de las zonas afectadas por el maremoto, producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960. Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.



Vista aérea de las zonas afectadas por el maremoto, producto del terremoto 9.5° Richter ocurrido en Valdivia el 22 de mayo de 1960. Colección Archivo Fotográfico. Museo Histórico Nacional.