

## REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN DE SISMOLOGÍA HISTÓRICA DE LOS ANDES DE MÉRIDA

REINA ARANGUREN<sup>1</sup>, LUIS RAMÍREZ<sup>2</sup>, CHRISTL PALME<sup>3</sup>, JOSÉ CHOY<sup>4</sup>  
Universidad de Los Andes:<sup>1,3,4</sup>Laboratorio de Geofísica.<sup>2</sup>Facultad de Humanidades y Educación  
e-mail: reinaj@ula.ve, luisramirez811@gmail.com, cpalme56@gmail.com, jose.e.choy@gmail.com

Fecha

Fecha

### RESUMEN

En la presente investigación, enmarcada dentro del proyecto GIAME, se muestran los resultados intermedios de una revisión sistemática en fuentes que se custodian en el Archivo Histórico de la Universidad de Los Andes (AHULA) y Biblioteca Nacional Febres Cordero (BNBFC), y de la pesquisa efectuada en los Archivos: General del Estado Mérida (AGEM), General de Indias (AGI) y General de la Nación Colombiana (AGNC). Los criterios utilizados en esta búsqueda han sido definidos en el Sistema de Teleinformación de Sismología Histórica de Venezuela (<http://sismicidad.ciens.ula.ve/>). Los datos obtenidos han permitido elaborar una lista de las fuentes que reportan daños ocasionados por los eventos sísmicos históricos (entre los siglos XVII hasta mediados del siglo XX) ocurridos en los Andes de Mérida. Además se incluyeron en la presente revisión los reportes de daños ocasionados por los eventos hidrometeorológicos como crecidas e inundaciones.

*Palabras Clave:* sismicidad histórica, Andes de Mérida, archivos históricos.

### REVIEW OF HISTORICAL SEISMOLOGY INFORMATION OF THE MERIDA ANDES

#### ABSTRACT

This investigation shows the intermediate results of a systematic review of sources that are kept in the Historical Archive de la University de Los Andes (AHULA) and Biblioteca Nacional Febres Cordero (BNBFC), in addition to the research conducted in the General State Archive Mérida (AGEM), General Archive of the Indies (AGI) and the General Archive of the Colombian Nation (AGNC). The criteria used in this search have been defined in the Sistema de Teleinformación de Sismología Histórica de Venezuela (<http://sismicidad.ciens.ula.ve/>). The data obtained have made it possible to prepare a list of sources that report damage caused by historical seismic events (between the seventeenth and mid-twentieth centuries) in the Andes of Mérida. In addition, reports of damage caused by hydrometeorological events such as floods and floods were included in this search.

*Keywords:* historical seismicity, Andes de Mérida, historical archives.

#### INTRODUCCIÓN

Entre los objetivos de la sismología histórica, se hallan los de revisar, clasificar, recopilar y analizar los testimonios sobre diferentes sismos ocurridos en épocas pasadas, sus efectos inmediatos y colaterales, en espacio y contexto definido con la finalidad de proporcionar la información básica sobre la que se

apoyan los análisis sismológicos, en el contexto tectónico regional (Palme y Altez, 2004 y Rodríguez y Audemard, 2003). Sobre esa temática, existen numerosos trabajos en Latinoamérica, dentro de los que se destaca los desarrollados en Colombia los cuales están recogidos el visor del Sistema de Información de Sismicidad Histórica de Colombia del Servicio Geológico

Colombiano (<http://sish.sgc.gov.co/visor/>). En Venezuela se han realizado importantes esfuerzos en la recolección de información primaria que permite determinar y tipificar las amenazas sísmológicas. Estos esfuerzos se encuentran plasmados en voluminosos trabajos que comprenden catálogos sísmicos, entre los que se destacan: Grases, Altez y Lugo (1999) y Altez y Rodríguez (2009), además de los citados por Rodríguez y Leal (2003). En cuanto a los inventarios históricos de otras amenazas naturales se encuentran: Singer, Rojas y Lugo (1983) y más recientemente el proyecto "Recopilación y socialización de información sobre caracterización de riesgos existentes en el país" elaborado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (FUNVISIS, 2007), disponible en: <http://www.estudiosydesastres.info.ve/>.

De la misma forma, en el Laboratorio de Geofísica de la Universidad de Los Andes (LGULA) se ha trabajado en la recopilación de información sobre sismos históricos de Venezuela, haciendo énfasis en la región de los Andes Venezolanos. Desde el año 1997 se han realizado varias Jornadas de Sismología Histórica en Mérida y en Trujillo, cuyos resultados son aportes significativos sobre sismos históricos, los que se pueden revisar en los volúmenes especiales 39 (1998) y 44 (2003) de la Revista Geográfica de Venezuela y volumen 95 (2004) y del Boletín de Historia de la Geociencias. Durante los años 2005 hasta 2009, se creó el Sistema de Teleinformación de la Sismología Histórica Venezolana (STSHV). Este sistema es accesible bajo la dirección <http://sismicidad.ciens.ula.ve> y reúne la información disponible acerca de los sismos que ocurrieron en Venezuela y que causaron alguna destrucción; sin embargo, es necesario aclarar que el mismo presenta problemas de conectividad del servidor debido a las fallas en el suministro eléctrico en la ciudad Mérida. El sistema incluye de manera estructurada tanto fuentes originales y secundarias que reportan sobre los efectos de los terremotos y también refiere a los trabajos de investigación realizados sobre esos eventos.

La presente investigación se realizó como parte de la componente de Sismología Histórica del proyecto Geociencia Integral de Los Andes de Mérida (GIAME)-FONACIT 2012002202- (<http://www.funvisis.gob.ve/old/proyecto.php?p=19>), para actualizar y mejorar la base de datos del STSHV. Para ello, se ha practicado la búsqueda sistemática y exhaustiva en heterogéneos fondos documentales que se conservan en los archivos regionales, nacionales y extranjeros que aportan la información sobre diversos terremotos ocurridos en los Andes venezolanos. Asimismo, esa revisión también se ha efectuado sobre las fuentes editadas, en especial las relaciones escritas por los relatores, los cronistas de Indias, viajeros y otros, además se han cotejado las publicaciones periódicas

comprehensivas de diversos diarios, semanarios, hojas sueltas y otro tipo de impresos editados en los andes venezolanos.

Esa documentación que refieren los eventos sísmicos, se custodia en los repositorios documentales como lo son: el Archivo General del Estado Mérida (AGEM); Archivo Histórico de la Universidad de Los Andes (AHULA); Biblioteca Nacional Biblioteca Febres Cordero (BNBFC); Archivo General de la Nación Colombiana (AGNC); y el Archivo General de Indias (AGI). Los criterios técnicos utilizados en la búsqueda y recolección de información son los que se han precisado en el Sistema de Teleinformación de Sismología Histórica de Venezuela (STSHV) <http://sismicidad.ciens.ula.ve/><sup>1</sup>, además, se recolectó información de carácter hidrometeorológico. En la totalidad de los eventos estudiados se ha procedido delimitando lapsos temporales preestablecidos y con la finalidad de sistematizar los datos obtenidos, con lo cual se ha realizado un índice detallado de los sismos acaecidos en los andes venezolanos, al igual que de otros eventos colaterales sucedidos desde principios del siglo XVII hasta el siglo XX.

#### **METODOLOGÍA:**

La búsqueda y recolección de información histórica sobre eventos sísmicos conlleva numerosas dificultades, debido a que los mismos son episódicos y por tanto las referencias que se registraron sobre ellos son fragmentarias y escasas, por lo cual identificar los pliegos en que se describen requiere de una larga y escrupulosa revisión, debido a que es necesario examinar prácticamente la totalidad de los fondos documentales, lo cual es una tarea para la que se debe disponer de tiempo indefinido y de personal especializado, debido a que se debe tener destreza paleográfica para poder leer las cartas escritas durante el periodo colonial, por tales razones Rodríguez y Leal (2003), consideran que en Venezuela, el escrutinio en estos fondos documentales se inicia en los documentos coloniales del siglo XVI y sucesivamente, a partir del siglo XIX, se añaden otras fuentes como son los diarios hasta principios 1900, cuya datación posibilitó la formación de la sismología instrumental.

En atención a esas consideraciones, en el presente trabajo de revisión de información sísmológica histórica de Venezuela se hizo a partir de las referencias del catálogo propuesto por STSHV (<http://sismicidad.ciens.ula.ve>)

<sup>1</sup>La pagina <http://sismicidad.ciens.ula.ve/> actualmente presenta algunos problemas para su consulta en la red debido a las fallas del servicio eléctrico que estás sufriendo la República Bolivariana de Venezuela, lo cual origina la caída de página de manera imprevista.

en Palme (2006). Este catálogo define 26 eventos sísmicos mayores de magnitud 5 en los Andes de Mérida, que comprenden desde sismo registrado en 1597 en San Cristóbal sucedidos por otros eventos acaecidos hasta el XIX. Específicamente se refieren a los eventos de: siglo XVI (1596-97), siglo XVII (1604; 1605; 1610-02-03; 1644-01-16; 1674-01-16; 1691), siglo XVIII (1740; 1775-12-26; 1782-10-15; 1786; 1796-02-15) y siglo XIX (1801; 1812-03-26; 1827-06-24; 1834-08-12; 1849-02-26; 1867-04-19; 1869-02-17; 1869-03-06; 1875-05-18; 1886-09-29; 1888-11-17; 1894-04-28; 1894-11-04; 1899-07-14). En la tabulación que se presenta solo se obtuvieron referencias a partir de 1610, en la que se incluyen los sismos ya reportados, debido a que existen referencias desconocidas sobre los mismos y otros eventos que no habían sido dados. Además, se incluyeron en la presente investigación los reportes de daños por otros fenómenos naturales hidrometeorológicos como crecidas e inundaciones. Esa revisión fue realizada con dos procedimientos debido a las limitaciones o ventajas que ofrece el sistema de indización de los archivos:

✓ En los archivos regionales como son el Archivo Histórico de la Universidad de Los Andes y Biblioteca Nacional Biblioteca Febres Cordero, cuyos índices son manuales, se revisaron de forma minuciosa las fuentes por lapsos de tiempo inmediatos a los eventos sísmicos. Estos lapsos temporales comprendieron entre 6 meses previos al evento central y un año después o hasta que se dejó de informar en los medios. Por su parte, la información registrada en prensa debió ser obtenida a través de un escrutinio preciso, diario por diario, debido a que se carecen de registros individuales de los seísmos, ya que los índices solo expresan sus títulos y dataciones.

✓ En los casos de la documentación inédita aportada por los portales web de los Archivos General de Indias y General de la Nación Colombiana con sistemas de indización digitalizados, la búsqueda se realizó especificando combinaciones de palabras claves (las localidades de mayor afectación y fecha del evento) y de otras categorías.

✓ Además, en el Archivo General del Estado Mérida, cuyos índices también son manuales, la búsqueda se apoyó sobre otros proyectos de investigación de diferentes tipos y áreas.

La información obtenida referente a cada evento fue tabulada, conformando categorías de acuerdo al tipo de documento (manuscritos, prensa y mapas). En el caso de los datos correspondientes al periodo colonial se agruparon de acuerdo con las variables: fecha precisa, repositorio y nomenclatura de las fuentes. En el caso de las publicaciones periódicas, el diseño de las tablas obedeció a otros indicadores, la primera es la identificación del título de la publicación, fecha, número, página, título del artículo, resumen de la información, y el número del rollo de microfilm en donde está digitalizado el

impreso en la Biblioteca Nacional Biblioteca Febres Cordero. En cuanto a los mapas históricos, se atendió a la fecha de su realización, su título, fecha exacta en que se indizó y finalmente el fondo donde se conserva.

La información obtenida ha sido categorizada por eventos, ocurrencia, intensidad, ubicación de daños causados tanto humanos, como materiales y el área geográfica afectada. Adicionalmente, en la pesquisa realizada se incluyeron otras amenazas y ocurrencias naturales de diferente tipo como lluvias, deslizamientos, anegaciones, inundaciones. Del mismo modo, en el presente estudio se ofrece una descripción detallada del tipo de documentación que se ha estudiado, su clasificación. Los resultados finales fueron tabulados de acuerdo al tipo de información (Documentos, Prensa y Mapas) y organizados de acuerdo al evento que hace referencia, que se encuentra en la primera columna de las tres tablas denominada "Referencia".

## **DESCRIPCIÓN DE LOS ARCHIVOS Y HEMEROTECAS CONSULTADAS:**

Los repositorios consultados en el marco del proyecto GIAME son los siguientes:

**A) El Archivo General de Indias** es el mayor repositorio del mundo en relación con el periodo colonial hispanoamericano y filipino, contiene extensas colecciones que se produjeron en las diversas regiones de América, que comprenden numerosos informes, relatos, pleitos, comercio, navegación, asuntos de indios, licencias de esclavos, encomiendas, títulos de nobleza, mercedes de tierras, consultas al Consejo de Indias, mapas y planos, entre otros de los numerosos fondos que el mismo se conservan. En el caso específico que comprende el objetivo de este estudio existen dos fondos de vital importancia como los de Santo Domingo y Santa Fe, que corresponden a la documentación enviada por las dos Reales Audiencias, ubicadas en la isla de Santo Domingo y Santa Fe de Bogotá, jurisdicciones a las que estuvieron adscritos los andes venezolanos en su pasado colonial; asimismo el fondo de cartas de gobernadores en el que se insertan las correspondencias de los gobernadores de la provincia de La Grita, Mérida y ciudad de Maracaibo, en el que se deposita la documentación correspondiente a los procesos administrativos cumplidos por ellos. De igual forma es de fundamental importancia el fondo mapas y planos en donde se hallan los mapas que se realizaron sobre el área en estudio. Entre esos pliegos se destaca el Legajo 202, del fondo Santo Domingo, que comprende un informe levantado por los procuradores de la ciudad de Mérida, Juan Luis de La Parra y José García de Ambas Aguas, quienes presentaron los testimonios de las principales autoridades, vecinos y comunidades religiosas de Mérida y Gibraltar, sobre los sismos de 1673-1674, las sucesivas inundaciones

y deslaves, que son de sumo interés por la información que aportan sobre los efectos del sismo (su precisión y localización). En las cartas de los gobernadores se registró información fragmentaria sobre esos mismos eventos y sobre el terremoto de 1610 en La Grita.

#### **B) Archivo General de la Nación Colombiana AGNC (Bogotá-Colombia)**

El extenso acervo del Archivo General de la Nación Colombiana, que es el más grande de Sudamérica, reúne en sus 138 fondos información sobre las actuales naciones de Colombia, Venezuela, Ecuador, Panamá y Perú. La documentación esta datada desde el periodo colonial, republicano y hasta la presente, la mayoría de ellas ya digitalizados e indizados está a disposición del público. La información relativa a sismos, que se ha hallado en este archivo se resguarda en los fondos de Visitas de Venezuela y en una comunicación emitida por el Cabildo de la ciudad de Mérida, que describe los terremotos de 1673-74 que se conserva en el fondo Milicias y Marina. Adicionalmente, existe un extenso testimonial sobre los desbordamientos de los ríos que surcan el sur del Lago de Maracaibo, durante el siglo XVIII, que se resguarda en el fondo curas y obispos. De la misma forma, en el fondo de mapas y planos existen tres mapas coloniales correspondientes al sur del lago de Maracaibo

#### **C) Biblioteca Nacional Biblioteca Febres Cordero BNFC (Mérida-Venezuela)**

La Biblioteca Nacional Febres Cordero está adscrita al Sistema Nacional de Bibliotecas Públicas y conserva una de las colecciones de impresos hemerográficos más importantes del país que contiene 3.292 títulos, publicados en diferentes entidades federales de Venezuela (exceptuando el Territorio Federal Amazonas, de finales del siglo XIX y algunas de las cinco primeras décadas del siglo XX). Además está disponible para su consulta la prensa de los países caribeños, sudamericanos, europeos (Francia, España, Bélgica, Holanda). En este repositorio se revisaron de manera sistemática la prensa de los tres estados andinos (Táchira, Mérida y Trujillo) y de los estados Lara, Barinas, Portuguesa y Zulia, específicamente a finales del siglo XX. La información recolectada es diversa y en ella se refieren artículos especialmente escritos para referir la ocurrencia de distintos sismos, bien fuera ya histórico o que se hubiese suscitado en la fecha inmediata a la publicación, algunas descripciones son muy detalladas relativas a los daños y consecuencias de los temblores y otros eventos.

#### **D) Archivo General del Estado Mérida AGEM (Mérida-Venezuela).**

El Archivo General del Estado Mérida es el repositorio documental más grande del occidente de Venezuela, sus fondos datan de la segunda mitad del siglo XVI, y se extienden hasta el siglo XX, comprende la documentación que produjo en Mérida durante el periodo colonial, inserto en la sección escribanías españolas, luego está la sección de la época republicana producida por la Gobernación de Mérida hasta el presente. Además hay numerosos informes y publicaciones de organismos públicos como diferentes ministerios y oficinas de entes descentralizados. Igualmente se guarda una colección completa de la Gaceta Oficial del Estado Mérida y de Venezuela, otros impresos y periódicos regionales. En sentido estricto se han revisado escrupulosamente las serie protocolos y mortuorias, la primera desde 1571 hasta 1870 y la segunda desde 1610 hasta 1868, en la búsqueda de la información sísmica y se han hallado referencias en los testamentos, cartas de ventas, inventarios de las haciendas, entre otros datos. Adicionalmente existe en el fondo gobernación el informe realizado por don Cristóbal de Gámez y Costilla, procurador de Mérida en 1711-12, sobre los sismos y deslaves ocurridos a finales del siglo XVII. Otras referencias se relacionan con el sismo de 1812 y sus efectos en la ciudad de Mérida. Existen datos referenciales a otros temblores de menor intensidad que se también han sido indizados.

#### **E) Archivo Histórico de la Universidad de Los Andes AHULA (Mérida-Venezuela)**

En esta institución se realizó una revisión detallada y pormenorizada de una muestra de su documentación. La delimitación y selección de dicha muestra fue necesaria para los fines del presente estudio, pues comprende un archivo universitario, cuyos fondos documentales contienen información relativa a procesos administrativos y jurídicos. Por esa razón, se consideró prudente revisar 4 fondos documentales, específicamente Conventos, Inventarios, Fomento y Fincas rurales y urbanas. Los datos relativos a sismos se hallaron en varios informes que hacen referencia a los daños ocasionados por los terremotos de 1812 y otros sobre el de 1894.

#### **TIPO DE FUENTES**

Las fuentes consultadas presentan tipologías diferenciadas, debido a disímiles motivos, la primera se debe forma de producción es decir manuscrita e impresa, por lo cual han sido clasificados en documentos y prensa, adicionalmente se hallan los mapas, también elaborados durante el período de dominación hispánica. El soporte utilizado para la elaboración de la totalidad de los documentos consultados es el papel, de distintos tipos, y asimismo en se utilizó la tinta para la realización de la gráfica de los signos.

### **Documentos**

La tipología documental de la documentación revisada es diversa y muy heterogénea, ello se debe la extensión temporal del proyecto que cuyos hitos se extienden desde el inicio del periodo hispánico hasta principios del siglo XX, lo cual motiva la existencia de diversos tipos de letras, grafías, signos entre otros, que son característicos del período en que se produjo la documentación. En general la documentación de finales del siglo XVI y primera mitad del XVII, está escrita en letra procesal encadenada, con distintos matices en ella que se derivan del lugar en donde se realizó el documento y del escribano que la produjo, quienes le imprimieron sus características personales utilizando abreviaturas, que eran comunes en la época, además que los signos reproducían la fonética común del período. Al avanzar el siglo XVII y primera mitad del XVIII, la letra se hace más itálica y redondeada con signos más precisos y trazos más finos. A finales del siglo XVIII y durante el siglo XIX, la letra en su mayoría es calígrafa, como un resultado directo de la influencia de la ilustración. Del mismo modo, se debe tener en cuenta la terminología utilizada en el período para describir los eventos sísmicos, como “temblores”, “desvolcanamientos”, entre otros, que han sido recogidos y presentados de forma literal en la tabla que ha diseñado al respecto, parte de esa documentación ha sido analizada en las publicaciones realizadas por Ramírez y Aranguren (Ramírez y Aranguren, 2016) y Ramírez Méndez (Ramírez, 2018). Los resultados de este proceso de búsqueda se sintetizaron en la Tabla 1 anexa **Tabla 1.**

### **Prensa**

Las publicaciones impresas que se encuentran depositadas en BNBFC y que se publicaron durante el siglo XIX y algunas de la mitad del XX. La mayoría de ellos tienen una periodicidad, semanal, mensual, bimensual, trimestral y otras son hojas sueltas, las que presentan ciertos criterios de indización como numeración, volúmenes, o tomos, más la correspondiente datación, lo cual permite establecer los criterios de catalogación. En la totalidad de ellas, la información recabada es dos tipos, la primera es aquella que refieren las incidencias directas de un evento sísmico, con los testimonios directos de las personas que lo vivieron, los daños que se causaron e inclusive presentan imágenes que son gran utilidad. La segunda proviene de artículos escritos posteriormente por personajes con diferentes ocupaciones y profesiones en los que relatan diversos tópicos de desiguales eventos, los cuales son de indudable utilidad porque la mayoría de ellos realizó pesquisas tanto en fuentes bibliográficas como testimoniales, con información en algunos casos precisa aunque en otros apenas se dan pistas sobre otros efectos.

Los resultados de este proceso de búsqueda se sintetizaron en la Tabla 2.

### **Tabla 2.**

### **Mapas**

Los planos y mapas que se han localizado permiten apreciar de manera “gráfica” por así decirlo, las modificaciones que se han causados los diferentes eventos, descritos en la documentación, en especial lo referente a las modificaciones en los sistemas hidrográficos, los perfiles del suelo y otro tipo de modificaciones que se describen en la documentación. Los mapas y planos están soportados en papel, algunos son en sepia y otros se muestran en color, con expresión de sitios y lugares, con su toponimia original, lo cual es de gran utilidad porque la mayoría de ellas han desaparecido, algunos posibilitan apreciar los cultivos y la capacidad de resiliencia de las poblaciones.

Los resultados de este proceso de búsqueda se sintetizaron en la Tabla 3.

### **Tabla 3.**

## **RESULTADOS**

La información obtenida permite conocer de forma significativa la ocurrencia de sismos, sus consecuencias y otros eventos colaterales que han sucedido en el territorio andino venezolano y por tanto visibiliza las áreas de mayor incidencia que, en combinación con informaciones de otros tipos (geológica, geofísica), pueden ser consideradas de mayor amenaza y riesgo, debido a que son los espacios más expuestos a esos posibles daños, por ende en ellos se deben extremar las precauciones. Asimismo, la datación ha permitido conocer la efectos devastadores de los temblores debido a sus terribles efectos en las actividades económicas desarrolladas, como sucedió en el sur del Lago de Maracaibo durante la segunda mitad del siglo XVII, cuya actividad fundamental era el cultivo y producción del cacao, al igual que su comercialización a través de la vía lacustre, como la más expedita al Caribe y Europa, y a consecuencia de los terribles daños de los sismos de 1673-74 fue prácticamente arruinada en su totalidad, lo que ocasionó que los mismos fueran reseñados de forma pormenorizada en comunicaciones e informes. En similares circunstancias se hallan los sismos de 1610, 1812 y 1894, cuya extensa información permite realizar un análisis exhaustivo sobre los mismos, mientras en otros casos solo se refieren a temblores de menor intensidad, pero que son reveladores para el estudio de la historia sismológica de los andes venezolanos. Asimismo, es importante hacer notar que a finales del siglo XIX, en especial para el sismo 1894, la difusión de las imprentas en la región posibilitó la publicación de numerosos testimonios y por ende la conservación de los mismos, lo cual es apreciable en el volumen de la información, en

particular los sismos premonitores y las réplicas, las que continuaron hasta un año después, lo cual que se presenta en las tablas. En síntesis la información recabada permite, en conjunto con la anteriormente disponible, conocer detalladamente la actividad sísmica más importante de la región andina venezolana en épocas históricas.

## RECOMENDACIONES

En consonancia con los resultados parciales obtenidos, se recomienda continuar con el proceso de revisión en los repositorios, en especial en los Archivos General del Estado Mérida y Arquidiocesano en el fondo Fábrica de Iglesias y en los archivos regionales y sectoriales de los estados Táchira, Trujillo y Zulia. Asimismo, en una fase de reforzamiento se propone incluir en Sistema de Teleformación de Sismología Histórica de Venezuela.

## AGRADECIMIENTOS

Lic. Daniel Mujica quien apoyó en la búsqueda de información en el Archivo Histórico de la Universidad de Los Andes y la Biblioteca Nacional Biblioteca Febres Cordero.

A la MS. Sobeida Nieto por sus orientaciones en la Biblioteca Nacional Biblioteca Febres Cordero y demás personal de la misma.

## REFERENCIAS

- ALTEZ, R. y RODRÍGUEZ J. (2009). Catálogo sismológico venezolano del siglo XX. Funvisis. Caracas.
- ARCHIVO GENERAL DEL ESTADO MÉRIDA, AGEM, Mérida, Venezuela. <https://archivogeneraldemerida.blogspot.com/p/fondo-documentales.html>
- ARCHIVO GENERAL DE INDIAS, AGI, Sevilla, España. <http://www.mecd.gob.es/cultura/areas/archivos/mc/archivos/agi/portada.html>
- ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN, AGNC, Colombia. <https://www.archivogeneral.gov.co>
- ARCHIVO HISTÓRICO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, AHULA, Mérida, Venezuela. [web.ula.ve/archivohistorico/](http://web.ula.ve/archivohistorico/)
- BIBLIOTECA NACIONAL FEBRES CORDERO, BNFC, Mérida, Venezuela. <https://bnbfc.wordpress.com/>

- GRASES, J., ALTEZ, R. y LUGO, M. (1999). Catálogo de sismos sentidos o destructores Venezuela 1530/01998. Funvisis. Caracas.
- FUNVISIS (2007). Geociencia Integral de Los Andes de Mérida (GIAME).
- FUNVISIS (2007). Estudios y Desastres. Base de datos en línea. Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII). Proyecto: Recopilación y socialización de información sobre caracterización de riesgos existentes en el país. <http://www.estudiosydesastres.info.ve>
- 1RA JORNADAS SISMICIDAD HISTÓRICA (1998). *Revista Geográfica de Venezuela* 39 (1 y 2).
- 2DA JORNADAS SISMICIDAD HISTÓRICA (2003). *Revista Geográfica de Venezuela* 44 (1).
- 4TAS JORNADAS SISMICIDAD HISTÓRICA (2004). *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela*. No. 95.
- PALME C. (2006) Descripción del Sistema de Telecomunicaciones del Sismología Histórica de Venezuela. En <http://sismicidad.ciens.ula.ve/>.
- PALME C. y ALTEZ R. (2004) La sismología histórica de Venezuela. Investigación, *Revista CDCHT-ULA*.
- RAMÍREZ L. y ARANGUREN R. (2016) Los efectos de los sismos de 1673 y 1674 en el sur del Lago de Maracaibo. *Revista Nuestro Sur. Historia, Memoria y Patrimonio*. Año 6, N° 9, enero-abril. pp. 95-126.
- RAMÍREZ L. (2018) El desafío de las aguas de los ríos Torondoy, Castro o San Pedro, y Mojaján o Culebra en el sur del Lago de Maracaibo (Venezuela) siglos XVII-XVIII. *Revista Fronteras de la Historia*, Vol. 23, N° 2, julio-diciembre, pp. 118-149.
- RODRÍGUEZ J. y AUDERMARD F. (2003). Sobrestimaciones y limitaciones en los estudios de sismicidad histórica con base en casos venezolanos. *Revista Geográfica Venezolana*, Vol. 44(1). pp. 47-75.
- RODRÍGUEZ J. y LEAL A. (2003). Catálogos sismológicos venezolanos. Estado del arte. *Geonaturalia 2012 Territorio, Recursos Naturales y Ambiente: hacia una historia comparada estudio a través de Argentina, México, Costa Rica, Haití, Paraguay, Uruguay y Venezuela*. 1. 279-311.
- CIFUENTES H., SARABIA A. y DIMATE C. (2011). Nuevos estudios de sismicidad histórica en Colombia. XIV Congreso Latinoamericano de Geología y XIII Congreso Colombiano de Geología. Medellín, Colombia.

**TABLA 1.**

<b>Referencia</b>	<b>Fecha</b>	<b>Repositorio</b>	<b>Ubicación</b>
*	23-1-1623	AGEM	Protocolos. T. VIII. Poder de Juan Pérez Cerrada para solicitar composición de tierras. Mérida. ff. 13v-15v
<b>1610</b>		AGNC	Fondo Colonia. Sección traslados, Colección Los Andes. Cedulaario I (1580-1676), tomo 1-156
<b>1610</b>		Colección de Los Andes. Hermano Nectario María	Libro La Grita Representaciones 1610, Archivo General de Sevilla Santa Fe. Leg. 67
<b>1610</b>	10-9-1619	AGNC	Visitas de Venezuela T. 5 Visita de Alonso Vázquez de Cisneros 1619. Visita a Torondoy- Expediente 1
<b>1610</b>	21-12-1611	AGI	Cabildo Espíritu Santo de La Grita. 52 R2 B 35
*	24-5-1657	AGI	Escribanía de Cámara. Legajo 836-c. Visita de Modesto de Meller y Diego de Baños y Sotomayor. 1655-1657. Composiciones. Composición de Isabel de Rivas y Toledo. San Antonio de Gibraltar,
*	26-4-1657	AGI	Escribanía de Cámara. Legajo 836-c. Visita de Modesto de Meller y Diego de Baños y Sotomayor. 1655-1657
*	3-5-1700	AGI	Santa Fe, 372. Composición de Eguiazabal. San Antonio de Gibraltar
*	21-1-1761	AGNC	Curas y Obispos. SC 21, 2, Doc. 14. Valle de Río Seco, pleito de jesuita por servidumbre de aguas. Alegato del padre Pedro Millán. Maracaibo. f. 230r.
*	23-2-1761	AGNC	Curas y Obispos. SC. 21, 2 Doc. 14. Valle de Río Seco, pleito de jesuita por servidumbre de aguas. Testimonio de Francisco Velarde. Maracaibo, ff
*	8-5-1761	AGNC	Curas y Obispos. SC. 21, 2 Doc. 14. Valle de Río Seco, pleito de jesuita por servidumbre de aguas. Testimonio de don Joseph Manuel Duran. Gibraltar, f. 450v.
*	14-5-1761	AGNC	Curas y Obispos. SC. 21, 2 Doc. 14. Valle de Río Seco, pleito de jesuita por servidumbre de aguas. Testimonio de don Thomás Ochoa de Gresala. Maracaibo. ff. 354v-355v.
*	22-6-1761	AGNC	Curas y Obispos. SC. 21, 2 Doc. 14. Valle de Río Seco, pleito de jesuita por servidumbre de aguas. Testimonio de Juan Antonio Rivas. Gibraltar, f. 410v.
*	18-11-1771	AGNC	Fábrica de Iglesias. SC. 26, 20, Doc. 35. Santa María y San Pedro reconstrucción de iglesias. Comunicación del Gobernador don Alonso del Río y Castro al Virrey don Pedro Messía de la Cerda. Maracaibo. ff. 799r-800r
<b>1674</b>	23-1-1674	AGI	Legajo 218, 3 folios. Carta de Don Julio Vílchez y Narváez, Vicario Eclesiástico de la Ciudad de Trujillo
<b>1674</b>	24-4-1674.	AGI	Sección Colonia. Milicias y Marina. T. 137. Orden 129. Correspondencia del Cabildo de Mérida sobre los temblores de tierra. Mérida, ff. 698r-v
<b>1674</b>		AGI	Informe del Cabildo de la Grita sobre la invasión del enemigo francés 196, r 5, N 113, f.7r-v
<b>1674*</b>	3-7-1676	AGM	Protocolos t. XXX Testamento de doña Magdalena Ximeno de Bohórquez. Mérida, repetido

Referencia	Fecha	Repositorio	Ubicación
1674	10-9-1674	AGNC	Misceláneos. 149. Autos fechos en razón de la mayordomía del hospital de Jesús Nazareno en la ciudad de Gibraltar. Notario Juan de Ovando. F. 78r-v
1674*	30-7-1676	AGEM	Protocolos T. XXX. Testamento de doña Magdalena Ximeno de Bohórquez. Mérida. ff. 186r-189r
1674*	21-11-1676	AGEM	Protocolos T. XXX. Carta de venta. Mérida. ff. 234r236v
1674*	3-7-1678	AGI. Santo Domingo	196, r 5, N 113. Informe del cabildo de La Grita. La Grita. f. 7r
1674*	27-12-1684	AGEM	Protocolos T. XXXVI. Testamento de doña Isabel Ana de Ribas. Mérida. ff. 97r-116v
1674*	20-4-1688	AGI	Santo Domingo. Leg. 202
1674*	22-4-1688	AGI	Santo Domingo. Legajo 202. Informe del Procurador General de Mérida José García de Ambas. Testimonio de Juan Martín Buenavida.
1674	24-2-1711	AGEM	Documentos Históricos. Expediente promovido por el procurador don Cristóbal de Gámez y Costilla ante el cabildo para que se inhibiese esta ciudad de satisfacer los salarios impuestos. Testimonios de las autoridades eclesiásticas. Mérida. f. 12v.
*	16-10-1716	AGI	Santa Fe, 372, Expediente de don Diego Manuel de Eguiazabal, juez compositor de tierras, sobre la aprobación de sus procedimientos. Composición de don Lucas García Cueto. Maracaibo,. f. 88r-v.
1812	1-6-1812	RGN	Sala de la colonia. Obras Pías T. I. Anexos al Cuaderno del Cargo de la Obra Pía del Dr. Marcelino Rangel. Certificación del Dr. Francisco Antonio Uzcátegui. San Antonio del Táchira. 719v.
1812		AHULA	Rentas. Convento de San Agustín. Varios años. 1era parte. Folio 109 y vuelto, 127 y vuelto y 207 - 208
1894		AHULA	Inventario del Edificio. Aparatos. Enceres y archivos. 1836-1907. Foto 191 y vuelto, 214-215 y 223 y vuelto
1894	20-5-1895	AHULA	Fomento. Museo Observatorio 1891-1905. Folio 138-139, 225-226 y 236-237

\* Referidos a otros eventos naturales (lluvias, deslizamientos, anegaciones, inundaciones, entre otras)

La primera columna (**Referencia**) contiene el año de ocurrencia del evento. Varias filas pueden referirse a un solo evento. La segunda columna (**Fecha**) indica la fecha en la cual se redactó el documento que contiene información sobre el evento. La tercera columna (**Repositorio**) indica el sitio donde se encuentra el documento. La cuarta columna (**Ubicación**) contiene la información necesaria para ubicar/solicitar el documento en el repositorio

**TABLA 2.**

Referencia	Prensa	Fecha	Nº	Pág	Título	Microfilm	Nº foto
	El Lápiz	11-09-1890	Vol II- No. 81	129	Seismología. Como debe plantearse los edificios		091
*	El Lápiz	11-09-1890	Vol II- No. 81	130	Las Nieves Perpetuas		092
1812	El Lápiz. Mérida	24-3- 1887	37	S/P	El terremoto de 1812	1834	081
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		663	Cosas Diversas. Crónicas sismológicas		02
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		654	Seismilojia		07
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		654	Caminos		07
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		654	“La Voz de Cúcuta”		07
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		654	Literatura		07-09
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		655	Colaboración		09
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		655	Nota del Presidente del Estado Táchira al Presidente del Estado Zulia		09
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		655	Sección de Gobierno		09
1875	El Porvenir. San Cristóbal	10-1875		636	Voto de gracias dirigido por la Asamblea		10
1875	La Paz del Táchira. San Cristóbal.	1-6-1887	17		El Congreso de los Estados Unidos de Venezuela	2532	036
1875	El Porvenir. San Cristóbal	6-11-1875	167		Crónicas		12
1875	El Porvenir. San Cristóbal	12-11-1875	168		Auxilios al Táchira		16
1875	El Porvenir. San Cristóbal	12-11-1875		672	Documentos		18
1875	El Porvenir. San Cristóbal	12-11-1875		683	Auxilios al Táchira		19
1875	El Porvenir. San Cristóbal	12-11-1875		685	Correspondencia literaria		19
1875	El Porvenir. San Cristóbal	12-11-1875		685	Sueltos		19
1875	El Porvenir. San Cristóbal	17-11-1875	173		Interesante		21
1875	El Porvenir. San Cristóbal			690	Mensaje		21-23
1875	El Porvenir. San Cristóbal			690	Contestación		23
1875	El Porvenir. San Cristóbal			690-691	Auxilios de Trujillo		23-24
1875	El Porvenir. San Cristóbal			691	Seismolojia		24
1875	El Porvenir. San Cristóbal			691	Crónica Lejislativa		24
1875	El Porvenir. San Cristóbal	12-02-1876	180		A los lectores		25
1875	El Porvenir. San Cristóbal			733	Socorro al Táchira		29

<b>1875</b>	El Porvenir. San Cristóbal			686	Camino Táchira		30
<b>1875</b>	El Porvenir. San Cristóbal				Funerales		32
<b>1886</b>	El Derecho	4-10-1886			Terremoto de Trujillo y Quibor		119
<b>1886</b>	ElTrujillano	9-10-1886	487		Después de la catástrofe	2819	098
<b>1886</b>	ElTrujillano	9-10-1886	487		Temblores	2819	098
<b>1886</b>	ElTrujillano	16-10-1886	488		Crónica	2819	099
<b>1886</b>	ElTrujillano	16-10-1886	488		Crónica	2819	099
<b>1886</b>	ElTrujillano	23-10-1886	489		Crónica	2819	300
<b>1886</b>	ElTrujillano	6-11-1886	491	3	Un vez por todas	2819	200
<b>1886</b>	ElTrujillano	8-1-1887	499	2	Más temblores	2819	201
<b>1886</b>	La Miaja. Acarigua	12-10- 1886	36		Temblor	2233	117
<b>1886</b>	La Industria. Coro	14-10- 1886	390		El terremoto de Trujillo	1066	120
<b>1886</b>	El Lápiz. Mérida	1-2- 1889	64	56	Seismología	1834	083
<b>1886</b>	El Grillo. El Tocuyo	25-11-1886	11		Chillidos.	1360	311
<b>1886</b>	La Esperanza Portuguesa	14-10-1886	93		Seismología	2219-1	335
<b>1886</b>	La Esperanza Portuguesa	20-11-1888	199		Seismología	2219-1	336
<b>1886*</b>	El sur de occidente Portuguesa	25-10-1886	115		Tempestad	2247	338
<b>1886*</b>	El Fonógrafo. Maracaibo.	16-09-1886	1416		Lluvia	3103	352
<b>1887</b>	El Lápiz				Temblores de Mérida		089
<b>1887</b>	El Grillo. El Tocuyo	5-05-1887	13		Chillidos.		312
<b>1887</b>	El Grillo. El Tocuyo	5-05-1887			Chillidos.		312
<b>1887</b>	El Grillo. El Tocuyo	11-05-1887	14		Chillidos.		313
<b>1887</b>	El Grillo. El Tocuyo	4-08-1887	20		Notas científicas. Lo del volcán.		314
<b>1887</b>	El Grillo. El Tocuyo	4-08-1887			Chillidos.		314
<b>1887*</b>	La Guimalda. Carora	1-11-1887	3	27	Yuvias.	1361	315
<b>1887*</b>	La Juventud Barinas	20-08-1887	21		Lluvias		330
<b>1887*</b>	El Ideal Barinas	31-03-1887	30		Temperatura	248	332
<b>1888</b>	El Obolo. Aragua de Barcelona	14-1-1888	31		Temblor	0047	124
<b>1888</b>	El anunciador comercial. Coro	14-12-1888	25		Terremoto de Guanare	1069	118
<b>1888</b>	La Reintegración Liberal	11-1888	60 xv		Seismología	1493	323
<b>1888*</b>	La Convivencia Pública. Barquisimeto	9-05-1888	15		Crónica. Inundación de Coro. Socorro a los pobres recogido en Barquisimeto	1289	.
<b>1888</b>	El Pabellón Amarillo Barquisimeto	23-11-1888	3		Sueltos. Seismología	1453	319

<b>1888*</b>	La Palmeta Barquisimeto	9-03-1888	5		Lluvias	1457	320
<b>1888*</b>	La Juventud Barinas	21—06-1888	95		Lluvias		331
<b>1888</b>	El Eco de las Pampas. Barinas	15-02-1888	14		Temblor	245	333
<b>1889*</b>	El Voto de los Andes	15-5-1889	2		Lluvias	2036	046
<b>1889*</b>	El Voto de los Andes	15-5- 1889	2		Epidemias	2036	046
<b>1889*</b>	El Voto de los Andes	12-6-1889	4		Las lluvias	2036	047
<b>1889</b>	El Voto de los Andes	12-7- 1889	7		Temblor	2036	050
<b>1889*</b>	El Lápiz Mérida	14-11-1889	74	99,100	El cordonazo en Mérida	1834	084-085
<b>1889</b>	El Lápiz Mérida	5-3-1890	76	112	Temblores de 1889	1834	500
<b>1889</b>	El Caudillo Popular. Quíbor	3-06-1889	19		Temblor!	1273	305
<b>1889</b>	Luis Felipe Barquisimeto	18-03-1889	3		Terremoto	1422	316
<b>1889*</b>	El Taquígrafo. Quíbor	29-11-1889	1		Lluvias	1511	325
<b>1889</b>	El Teléfono Barquisimeto	4-06-1889	14		Temblor	1514	360
<b>1889</b>	El Trabajo Barquisimeto	11-1889	22		Temblor	1525	327
<b>1889</b>	El Estudiante. Portuguesa	4-12-1889	2		Temblor	2221	334
<b>1889</b>	El Portugueseco. Guanare	23-11-1889	7		Temblor	2238	337
<b>1890</b>	La Industria. Coro	6-11- 1890	601		Temblor	1066	121
<b>1890</b>	El Taquígrafo. Quíbor	20-01-1890	2		Zacudimiento		326
<b>1891*</b>	El Andariego Zulia	20-10-1891	1		Crónicas	3022	339
<b>1891*</b>	El Lápiz Mérida	24-3-1891	86	151	Temblor	1834	501
<b>1891*</b>	La Escofina. Carora	23-05-1891	49		Nuestro río		310
<b>1891*</b>	La Escofina. Carora	23-05-1891			Lluvia		310
<b>1892</b>	El Avisador. Barcelona.	4-4-1892	29		Seismología	0007	122
<b>1893</b>	Anuario ULA	1892		100-102	Seismología	1600	220
<b>1893</b>	Anuario ULA	1893		59	20. Seismología Y otros	1600	221
<b>1893</b>	El Eco de los Andes	12-4-1893	3	3	Crónicas. El cuatro	1727	
<b>1893*</b>	El Museo Carora	20-11-1893	2		Lamentable desgracia	1437	317
<b>1893*</b>	El PigüireCarora	23-05-1893	4		Lluvias	1468	321, 322
<b>1893?*</b>	El Museo Carora	27-11-1894	5		Sueltos. Más para los desgraciados de Carora		318
<b>1893?*</b>	El Museo Carora	27-11-1894			El desastre de Carora		318
<b>1894</b>	El Lápiz Mérida	12-6-1894	S/N		Terremoto del 28 de abril de 1894	1834	087-088
<b>1894*</b>	Anuario ULA	1894		59-60	Enfermedades que han causado las defunciones en 1894	1600	096
<b>1894</b>	Anuario ULA	1895		15-16	Rectorado de la Universidad	1600	222
<b>1894</b>	El Contador.San Cristóbal.	14-5-1894			Los temblores	2402	034
<b>1894</b>	El Contador.San Cristóbal	14-5- 1894			De los lugares del desastre	2404	035
<b>1894</b>	El Distrito. Carache	6-5-1894	11		Temblor	2700	108

<b>1894</b>	El Distrito. Carache	19-5-1894	12		Carache	2700	109-110
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	16-2-1894	12	4	Seismología	2810	230
<b>1894*</b>	El Sistema. Boconó	30-4-1894	17		Lluvia	2810	111
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	30-4-1894	17	3	Temblor	2810	111
<b>1894*</b>	El Sistema. Boconó	30-4-1894	17		Viruela	2810	111
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	2	editorial	2810	114
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	2	resolución	2810	114
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	2	Terremoto de Mérida.	2810	114-113
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	3	Terremoto de Mérida	2810	115
<b>1894*</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	4	Crónicas: Obras Públicas	2810	116
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	4	Crónicas: Feliz Viaje	2810	116
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	4	Crónicas: Poema	2810	116
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	4	Crónicas. Temblor	2810	116
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894	18	4	Oficial. Carta	2810	116
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	26-5-1894	19	2	Crónicas	2810	
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	26-5-1894	19	2-3	Crónicas	2810	
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	26-5-1894	19	3	Crónicas	2810	113
<b>1894*</b>	El Sistema. Boconó	26-5-1894	19	4	Oficial	2810	
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	26-5-1894	19	2	Crónicas	2810	
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	26-5-1894	19	5	Lista de las personas que han contribuido con el óbolo...	2810	102
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	22-7-1894	23	3	Crónicas	2810	
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	22-7-1894	23	4	Lista de las personas que han contribuido con el óbolo...	2810	
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	16-11-1894	29	3	Caridad	2810	103
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	16-11-1894	29	3	Temblores	2810	103
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	16-11-1894	29	3	Casas para los Temblores	2810	103
<b>1894</b>	El Sistema. Boconó	12-5-1894			Temblores	2810	
<b>1894*</b>	El Trujillano	8-6-1894			Lluvia	2819	100
<b>1894*</b>	El Trujillano	8-6-1894			Fiebre amarilla	2819	100
<b>1894</b>	La Abeja. San Cristóbal	17-5-1894	2		Terremoto	2354	094
<b>1894</b>	La Abeja. San Cristóbal	17-5-1894	2		Piedad	2354	093
<b>1894</b>	La Verdad. San Cristóbal	10-5-1894	11		Temblor	2608	069
<b>1894</b>	La Verdad. San Cristóbal	10-5-1894	11		EE. UU. De Venezuela. Gobierno Constitucional del Estado Los Andes. Mérida: mayo 1° de 1894	2608	070
<b>1894</b>	La Verdad. San Cristóbal	10-05-1894	11		Estados Unidos de Venezuela. Estado de Los Andes. Secretaría General de Gobierno. Sección Política	2608	070
<b>1894</b>	La Verdad. San Cristóbal	10-05-1894	11		Más sobre temblores	2608	071
<b>1894</b>	La Verdad. San Cristóbal	30-05-1894	12		A mis compatriotas de los Andes	2608	073-074

1894	La Verdad. San Cristóbal	30 -05-1894	12		Remitidos. La catástrofe del 28 de abril	2608	077
1894	La Verdad. San Cristóbal	8-01-1895	26		1894	2608	078
1894	La Verdad. San Cristóbal	29-03- 1895	31		Hemos	2608	079
1894	Revista Literaria de Los Andes. Mérida			36	Fatal Año Nuevo	1961	505
1894	Revista Literaria de Los Andes. Mérida	11- 1894	1	5-7	Desesperación	1961	506-507
1894	Revista Literaria de Los Andes. Mérida	¿-¿-1885		59	El Lápiz	1961	508
1894	El Bien. Mérida	12-06-1894	8	1	Inserciones. Estado de los Andes	1624	245
1894	El Bien. Mérida	19 -06-1894	9	2	“El Lápiz” en Ruina. Terremoto del 28 de Abril de 1894	1624	244
1894	El Bien. Mérida	19 -06-1894	9	4	correspondencia	1624	303
1894	El Bien. Mérida	4 -07-1894	11	1 y 2	De frente. III	1624	242
1894	El Bien. Mérida	4 -07-1894	11	1 y 2	Inserciones	1624	241
1894	El Bien. Mérida	4-07-1894	11	3	¡Terremoto de Mérida!. Y otros	1624	240
1894	El Demócrata. Mérida	7 -07-1894	2	4	Temblor	1712	205
1894	El Demócrata. Mérida	7 -07-1894	2	4	La Torre del llano	1712	205
1894	El Esfuerzo. Tovar-Mérida	10-11-1894	2	4	Temblores	1749	210
1894	El Cruzado. Mérida	3 -05-1894	66	525-526	Espantosa catástrofe.	1703	509
1894	El Cruzado. Mérida	15-05- 1894	67	532-533	Más sobre terremoto	1703	511
1894	El Cruzado. Mérida	15 -05-1894	67	535	La tribulación	1703	522
1894	El Cruzado. Mérida	15-05-1894	67	535-536	Exageraciones	1703	520
1894	El Cruzado. Mérida	15 -05-1894	67	539	Acta de Cabildo abierto celebrado por el Concejo Municipal del Distrito Libertador con motivo del Terremoto del 28 de Abril de 1894	1703	519
1894	El Cruzado. Mérida	26-05- 1894	68	542-543	De plácemes	1703	516
1894*	El Cruzado. Mérida	26 -05-1894	68	543	Tempestad	1703	512
1894	El Cruzado. Mérida	7 -06- 1894	69	564-565	“Los temblores”	1703	521
1894	El Cruzado. Mérida	7 -06-1894	69	557-558	Impresiones	1703	524
1894	El Cruzado. Mérida	7 -06-1894	69	559	Colegio del Sagrado Corazón de Jesús	1703	518
1894	El Cruzado. Mérida	18 -06-1894	70	562	Terremotos	1703	513
1894	El Cruzado. Mérida	18 -06-1894	70	563		1703	514
1894	El Cruzado. Mérida	18 -06-1894	70	566	Inserción	1703	523
1894	El Cruzado. Mérida	13-07-1894	72	583	Inserción Terremotos	1703	515
1894	El Cruzado. Mérida	12-08-1894	74	9-10	Credulidad	1703	510
1894	El Pincel. San Cristóbal	18-07-1895	S/N		Temblores	2537	105
1894	El Pincel. San Cristóbal	3 -08-1895	20		Temblor	2537	106
1894	El Pincel. San Cristóbal	10 -08-1895	21		Temblores	2537	107

1894*	El Tiempo. Rubio	7-12-1895	20		Desastre	2587	080
1894	La Opinión Andina. Mérida	17-07-1895	1		Temblor	1893	525
1894	La Opinión Andina. Mérida	25-07-1895	2		Siguen las Firmas	1893	526
1894	La Opinión Andina. Mérida	25-07-1895	2		Tempestad	1893	526
1894	La Cartera	3-05-1894	7		Temblor	1272	304
1894	El Club Bolívar. Lara	15-05-1894	5	66	¡Misericordia señor!	1280	307-309
1894	Siluetas. Quíbor	1-05-1894	7		Crónica	1503	324
1894	La Libertad Maracaibo	30-04-1894	63		El Temblor	3133	353
1894	La Libertad Maracaibo	1-05-1894	64		Temblores	3133	354
1894	La Libertad Maracaibo	5-05-1894	67		El Temblor	3133	355
1894	La Libertad Maracaibo	7-05-1894	68		El Temblor	3133	356
1894	La Libertad Maracaibo	23-05-1894	69		El Temblor	3133	357
1894	El Correo de la Sierra	12-7-1894	1		Canto de Gratitud Víctimas del Terremoto Crónica		052
1894	El Correo de la Sierra	19-7-1894	2		Obispo de Sierra Discurso		053
1894	El Correo de la Sierra	19-7-1894	2		Las dos Ondas. Socorro para Los Andes. Víctima del Terremoto de Los Andes		054
1894	El Correo de la Sierra	28-7-1894	3		Continuación de Víctima del Terremoto de Los Andes. Crónicas. La vivienda campesina		055
1894	El Correo de la Sierra	28-7-1894	3		Deles. Táchira y Trujillo. Crónicas		056
1894	El Correo de la Sierra	18-8-1894	4		Vistas fotográfica. Derrumbes. Temblor. Turbonadas. Más temblores. Retrato del Obispo Milanés. Víctima del Terremoto de Los Andes		057
1894	El Correo de la Sierra	18-8-1894	4		Continuación de Víctima del Terremoto de Los Andes. La Mujer Venezolana. Días Críticos. Los Andes		058
1894	El Avisador. Zulia	21-05-1894	496		S/T	3028	341
1894	El Avisador. Zulia	21-05-1894			Crónica local	3028	341
1894	El Avisador. Zulia	21-05-1894	496		El Temblor	3028	342
1894	El Avisador. Zulia	21-05-1894			Contra los temblores	3028	343
1894	El Avisador. Zulia	22-05-1894	497		El Temblor	3028	344
1894	El Avisador. Zulia	23-05-1894	498		Las Fuerzas	302	348
1894	El Avisador. Zulia	23-05-1894			El Temblor	3028	349
1899*	El Avisador. Zulia	19-05-1899	893		Crónica local	3028	350
1899	El Avisador. Zulia	19-05-1899	1935		Temblor	3028	351

\* Referidos a otros eventos naturales (lluvias, deslizamientos, anegaciones, inundaciones, entre otras)

La primera columna (**Referencia**) contiene el año de ocurrencia del evento. Varias filas pueden referirse a un solo evento. La segunda, tercera, cuarta y quinta columnas (**Prensa, Fecha, N° y pág.**) indican los datos de la publicación que contiene información sobre el evento. La sexta columna (**Título**) indica el encabezado del artículo. La séptima y octava columnas (**Microfilm y N° foto**) el sitio donde se encuentra el documento en el repositorio

**Tabla3.**

<b>Referencia</b>	<b>Título</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fuente</b>
<b>1699</b>	<i>Descripción de la laguna de la ciudad de Maracaibo señalada en escala plana y petipie con las ciudades, puerto y barras y fuerzas y castillos que encierra en sí por el ABC</i>	1689	AGI, Mapas y Planos de Venezuela 286.
<b>1674</b>	<i>Carte de l'Embouchure du Lac de Maracaye jusques a Gibraltar scitué a la hauteur depuis dix degres jusques a onze minutes de latitude septentrionale</i>	1686	Libros Raros y Manuscritos, Biblioteca Nacional de Venezuela. Revista El desafío de la Historia
<b>1771</b>	<i>Los valles de Bobures, Costa de Basave y San Pedro</i>	13-7-1762	AGNC. Curas y Obispos. SC. 21, 2 Doc. 14. Valle de Río Seco, pleito de jesuita por servidumbre de aguas. Alegatos del padre Pedro Millán. Maracaibo., f. 567v. Véase el mapa de 1761. AGNC. Mapoteca 4 N° 388-A
<b>1711</b>	<i>Los caminos del Valle de San Pedro y Santa María</i>		AGNC. Mapoteca 4 N° 398-A
<b>1758</b>	<i>Los valles de Espíritu Santo, Bobures y Cuéllar de la Isla</i>		AGNC. Mapoteca 4 N° 386-A
<b>1788</b>	<i>Las misiones en el sur del Lago de Maracaibo</i>		AGI. Mapas y Planos, Venezuela, 202.

\* Referidos a otros eventos naturales (lluvias, deslizamientos, anegaciones, inundaciones, entre otras)

La primera columna (**Referencia**) contiene el año de ocurrencia del evento. Varias filas pueden referirse a un solo evento. La segunda columna (Título) del mapa. La tercera columna (**Fecha**) indica la fecha en la cual se publicó. La cuarta columna (Fuente) indica el sitio donde se encuentra el documento.