

**FICHA RESUMEN DE EFECTOS DE TERREMOTOS
SÍSMICIDAD HISTÓRICA DE SANTIAGO DE CALI**

1. **FECHA Y HORA DEL EVENTO:** día, mes, año y la hora aproximada de ocurrencia del terremoto. Para la hora usar una sola notación, de 12 ó de 24 horas.

Día:	07	Mes:	Junio	Año:	1925	Hora:	18:37
------	----	------	-------	------	------	-------	-------

2. **FUENTES:** referencias completas de los documentos consultados que hacen mención del evento, indicando el nombre con el cual la fuente es conocida, el autor (persona quien escribió el documento original), el año cuando el documento fue escrito, el tipo de fuente, número de páginas, localización del documento.

No. Ficha	Nombre de la Fuente	Autor	Año	Tipología	Paginas	Localización
100	El Relator	---	1925	Periódico	1-3	Bib. Deptal - Cali
101	Correo del Cauca	---	1925	Periódico	1,6,8	Bib. Deptal - Cali
102	El Tiempo	---	1925	Periódico	1,3	Bib. L. A. Arango
103	El Gráfico	---	1925	Periódico	3	Bib. Deptal – Cali
104	Cali ciudad conquistadora	Nicolás Ramos Hidalgo	S. A.	Libro (Secundaria)	92-93	A. C. C.
105	Popayán	Arcesio Aragón	1930	Libro (Secundaria)	406	A. C. C.
106	Territorio, Construcción y Espacio	Benjamín Barney Caldas	1999	Artículo - Revista	5	Bib. Mario Carvajal Univalle - Cali
107	Historia de los terremotos en Popayán	Diego Castrillón A.	---	Libro	30	A. C. C.

3. POBLACIONES MENCIONADAS: nombre de las poblaciones o regiones donde el sismo, de acuerdo con los documentos, causó daño o fue sentido, característica geográfica (municipio, corregimiento, vereda, etc.), el departamento o región al cual pertenece, número de habitantes aproximados que tenía la población afectada en la fecha de ocurrencia del evento, y el tipo característico de las construcciones para ese tiempo.

Nombre de la Población	Característica Geográfica	Departamento o Región	Número Habitantes	Tipo de Construcción
Bogotá	Capital de la República	Cundinamarca	---	---
Calarcá	Municipio	Quindío	---	---
Girardot	Municipio	Tolima	---	---
Popayán	Ciudad capital Depto.	Cauca	---	---
Manizales	Ciudad capital Depto.	Caldas	---	---
Ibagué	Ciudad capital Depto.	Tolima	---	---
Subachoque	Municipio	Cundinamarca	---	---
El Líbano	Municipio	Tolima	---	---
Salento	Municipio	Quindío	---	---
Cali	Ciudad capital Depto.	Valle del Cauca	60.350 ¹	¿?
Pichindé, San Antonio y otras	Corregimientos de Cali	Valle del Cauca	¿?	¿?
Juanchito	Sitio de Candelaria al nororiente de Cali, paso del río Cauca.	Valle del Cauca	¿?	¿?
Cañaveralejo	Sitio al suroeste de Cali	Valle del Cauca	¿?	¿?
Restrepo	Municipio	Valle del Cauca	¿?	¿?
La Cumbre	Municipio	Valle del Cauca	¿?	¿?
Buenaventura	Municipio	Valle del Cauca	¿?	¿?
Yotoco	Municipio al norte de Cali, cerca de Buga.	Valle del Cauca	¿?	¿?

1. Yolanda Jiménez y Ramiro Bonilla. Acueducto y alcantarillado 1900 – 1970. Cuadernos CITCE. Serie de Investigaciones No. 5. p. 15. 2000.

Palmira	Municipio al norte de Cali.	Valle del Cauca	¿?	¿?
La Unión	Municipio al norte de Cali	Valle del Cauca	¿?	¿?
Buga	Municipio al norte de Cali	Valle del Cauca	¿?	¿?
Pereira	Ciudad capital depto.	Risaralda	¿?	¿?
Cerrito	Municipio al norte de Cali, cerca de Buga.	Valle del Cauca	¿?	¿?
Roldadillo	Municipio al norte de Cali.	Valle del Cauca	¿?	¿?
Pasto	Ciudad capital depto.	Nariño	¿?	¿?
Tuquerres	Municipio	Nariño	¿?	¿?
La Cruz	Municipio	Nariño	¿?	¿?

4. **EFFECTOS:** tipos de efectos observados en cada población o región mencionada donde el sismo causó daños o fue sentido; se deben describir separados por cada población, clasificados entre primarios, secundarios y transitorios (ver escala EMS y tabla anexa), se clasifican así: 1) en personas, refieren al comportamientos y lo que estas personas sientan a la hora del sismo; 2) en objetos, lo que las personas perciban u observen en algunos objetos colgantes, ventanas, puertas, muebles, etc.; 3) en construcciones, alteraciones o defectos que se noten en obras civiles, edificios, casas, etc., de acuerdo a tipos específicos; 4) en la naturaleza, efectos y fallos en el terreno, algunos efectos hidrogeológicos y cambios en el paisaje; y 5) otros, sensaciones y efectos causados en algunos animales, árboles, relojes, y otros objetos no incluidos en los antes señalados.

Nombre de la Población	Efectos y daños en:				
	Personas	Objetos	Construcciones	Naturaleza	Otros
Bogotá	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Calarcá	Dos muertos, Pánico general	---	---	---	---
Girardot	Pánico general	---	---	---	---

Popayán	Pánico general	---	La catedral sufrió algunos daños en el techo. Algunas casas agrietadas. La capilla de Belén sufrió varios desperfectos, se destruyó su torre principal.	---	---
Manizales	Pánico general	---	---	---	---
Ibagué	Pánico general	---	Varios edificios sufrieron daños	---	---
Subachoque	Pánico general	---	---	---	---
El Líbano	Pánico general	---	---	---	---
Salento	Pánico general	---	---	---	---
Cali	Un muerto y varios heridos. Pánico general. Todas las personas corrieron a las calles y muchos sintieron mareos.	Todos los frascos de la botica en la Clínica se quebraron. En casi todas las cantinas se quebraron todas las botellas.	Enormes daños ocasionados en los templos. San Pedro: Esta catedral sufrió daños gravísimos, varios arcos quedaron perfectamente vencidos, muchas cornisas y capiteles se desprendieron y en general el techo sufrió graves lesiones, lo mismo que las torres del reloj; muchas	Se menciona el hundimiento de la Ermita.	Causó apagón general. El reloj de la torres de una iglesia se detuvo a la hora exacta del terremoto, faltando 23 minutos para las siete. También se pararon otros de péndulo. El ganado que había en el matadero huyó despavorido. El sistema

			<p>partes agrietadas; todos los arcos quedaron partidos. Por los daños se sugirió su clausura mientras se hacía la reparaciones que se evaluó costarían una gran suma.</p> <p>San Francisco: fue una de las que más sufrió; cayeron algunos ladrillos de la cornisa. La cúpula o media naranja se desplomó; daños graves, la bóveda destruida, grietas de suma gravedad en varias paredes y muros. Fue cerrada por reparaciones.</p> <p>La Ermita: la Ermita de Nuestra Señora de la Soledad del Río, quedó totalmente destruida.</p> <p>San Nicolás: la torre fue totalmente desplomada.</p>	<p>telegráfico se cayó debido al rompimiento de las baterías y que muchas cuerdas se reventaron.</p>
--	--	--	--	--

			<p>Santa Rosa: sufrió algunos agrietamientos de poca consideración; se desprendieron algunos objetos de adornos de la torre.</p> <p>La Merced: sufrió bastante; el coro y los muros de este templo sufrieron muy graves daños; algunos abovedados y uno de los portales se desplomaron; las reparaciones costaron bastante dinero.</p> <p>Santa Librada: la capilla del colegio sufrió gravísimos daños. La cúpula de la torre se desprendió completamente.</p> <p>Otras Edificaciones</p> <p>Todas las casas y edificios de la ciudad sufrieron averías; algunas</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>fueron totalmente derruidas otras y algunos edificios sufrieron graves daños.</p> <p>Salón Moderno: se desprendieron ladrillos y la cornisa.</p> <p>Hotel Francia: totalmente destruido.</p> <p>Edificio del Relator: sufrió daños de significación.</p> <p>La Clínica: quedó casi en ruinas</p> <p>El Matadero: cayó una pared.</p> <p>El Cuartel: una de las torrecillas se desplomó y la otra quedó averiada.</p> <p>Casa Municipal: el edificio donde funcionan las oficinas de la alcaldía sufrió daño considerable.</p>	
--	--	--	---	--

			Las Casas del Sindicato Popular. construidas en adobe, fueron destruidas totalmente.		
Pichindé, San Antonio y otras	Pánico general	---	---	---	Las personas tenían la sensación que las montañas se desplomarían.
Juanchito	Sentido fuertemente	---	---	---	En la cantinas se registraron pérdidas de consideración (posiblemente se quebraron botellas).
Cañaverajelo	Sentido fuertemente	---	Se cayó una casa y sufrieron daños las quintas Bolonia, La Selva y la Cabaña.	---	---
Restrepo	Sentido fuertemente	---	Varias casas derrumbadas	---	---
La Cumbre	Pánico general. Una señora muerta	---	Se desplomó parte de la bodega del ferrocarril	---	En el estanco se rompieron las botellas. La batería de la oficina Telegráfica quedó destruida
Buenaventura	Sentido fuertemente; alarma general	---	---	---	---

Yotoco	Sentido fuertemente, alarma total			---	---
Palmira	Sentido	---	Pequeño daño en la iglesia	---	---
La Unión	Sentido fuertemente	Las campanas de la iglesia repicaron libremente	Daños en la iglesia. Cayeron las cantinas	---	---
Buga	Sentido fuertemente	---	En el templo se cayeron tres cúpulas. En muchas casas hubo desperfectos. Las cantinas se cayeron.	---	Varios comerciante sufrieron pérdidas de considerable valor.
Pereira	Pánico general	---	Las paredes de algunos edificios se averiaron	---	---
Cerrito	Pánico general. Todas las personas corrieron a las calles		En la iglesia se desprendido el obelisco o cupula, viniéndose abajo la del reloj, y la otra totalmente desbaratada; también sufrió daños en su interior y afuera en la cornisa. La Casa Municipal y la Escuela de varones sufrieron graves daños. El convento de la Reverendas		

			Hermanas tuvo graves daños, quedó con varias averías y una pared totalmente destruida. En la capilla se cayeron muchos objetos. En muchas casas hubo daños leves.		
Roldadillo	Pánico general. Algunas señoras se desmayaron		Las paredes de las casas crujían y amenazaban caerse. Causó daños en la iglesia y en muchos edificios.		Se sintieron ruidos. Los perros ladraban, y las aves emprendieron vuelo.
Nariño	Sentido	---	---	---	---
Tuquerres	Sentido	---	---	---	---
La Cruz	Sentido	---	---	---	---

5. EVALUACION: evaluación subjetiva del tipo y contenido del documento. En muchos casos son explicaciones adicionales (situación geográfica, estado de conservación de las construcciones afectadas, contexto socio-económico y político, etc.), los cuales pueden enriquecer y dar mas profundidad a la lectura del documento desde el punto de vista sismológico.

6. HIPOTESIS DE INTENSIDAD: de acuerdo con el análisis de los efectos y daños se asigna para cada población un valor de intensidad, indicando la escala macrosísmica utilizada, un factor de calidad (Factor Q), que pondera el grado de confiabilidad de la información usada para la asignación, descrito cualitativamente como: *A* – el sismo fue sentido y la información que se tiene es suficiente y verás para dar un valor apropiado de intensidad; *B* – el sismo fue sentido, pero la información que se tiene no es suficiente para dar un valor de intensidad confiable; *C* – la información que se tiene es insuficiente y dudosa para una buena asignación de la intensidad. Se introduce algún comentario referente a la asignación de sus intensidad

Nombre de la Población	Valor de Intensidad	Escala Macrosísmica	Factor Q	Comentarios
Calarcá	V	EMS-92	B	---
Girardot	V	EMS-92	B	---
Popayán	VI	EMS-92	A	---
Ibagué	VI	EMS-92	B	---
Cali	VII-VIII	EMS-92	A	Se menciona el hundimiento de la ermita, que además se destruyó. Aunque este dato podría interpretarse como un efecto de licuación debido a que por ese lugar atravesaba el río Cali antes de ser desviado, pudiendo quedar terrenos muy saturados. Sin embargo, el dato no es muy preciso, razón por la cual no se ha tenido en cuenta la asignación del valor de intensidad.
Pichindé, San Antonio	V	EMS-92	B	---
Juanchito	VII	EMS-92	B	---
Cañaveralejo	VII	EMS-92	B	---
Restrepo	VII	EMS-92	B	---
La Cumbre	VII	EMS-92	B	---
Buenaventura	V	EMS-92	B	---
Yotoco	V	EMS-92	B	---

Palmira	VI	EMS-92	B	---
La Unión	VII	EMS-92	B	---
Buga	VII	EMS-92	A	---
Cerrito	VII	EMS-92	B	---
Pereira	V	EMS-92	B	---
Roldanillo	VI	EMS-92	B	---

7. COMENTARIOS ADICIONALES: comentario de aclaración o explicación de alguna situación referente al estudio de este evento, que pueda ayudar a otra y mejor reinterpretación.

Se sintió un premonitorio el día anterior a las 3:00 a. m. (sentido por muy pocas personas), y otro a las 6:37 p. m. antes del sismo principal.

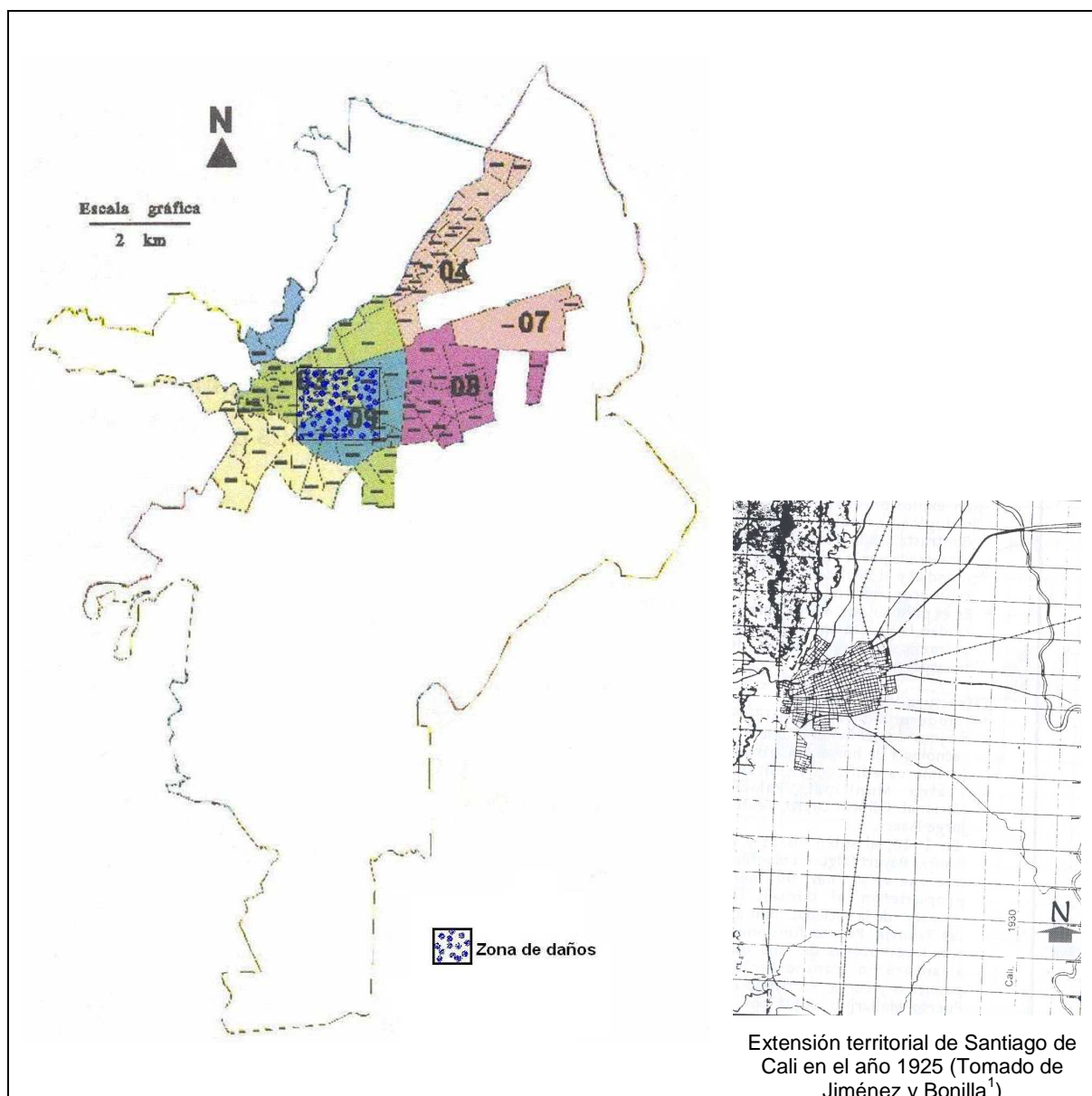


Figura 1. Localización de la zona de daños en la ciudad de Santiago de Cali causada por el sismo del 07 de Junio de 1925.

¹ Yolanda Jiménez y Ramiro Bonilla. Acueducto y alcantarillado 1900 – 1970. Cuadernos CITCE. Serie de Investigaciones No. 5. p. 15. 2000.