

**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:	19	Mes:	Agosto	Año:	1995	Hora:	16 H: 43
-------------	----	-------------	--------	-------------	------	--------------	----------

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
153	El País		1995	Periódico	Ppal- F7	Biblioteca Universidad del Valle
154	El Tiempo		1995	Periódico	1A, 15A	Biblioteca Universidad del Valle

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
Sipirra	Vereda (Riosucio)	Caldas		
Pereira	Municipio	Risaralda		

POBLACIONES MENCIONADAS: Continuación.

Balboa	Municipio	Risaralda		
La Celia	Municipio	Risaralda		
La Virginia	Municipio	Risaralda		
Manizales	Municipio	Caldas		
San José	Corregimiento de Los Andes	Antioquía		
Cali	Municipio	Valle del Cauca		
Cartago	Municipio	Valle del Cauca		

- 4. EFECTOS:** 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
Sipirra	Un muerto				
Pereira	Causo pánico.				Daños en el fluido eléctrico, fallas en las líneas telefónicas.
Balboa					Daños en el fluido eléctrico.

EFECTOS: Continuación.

La Celia					Daños en el fluido eléctrico.
La Virginia			Averiada la torre de la iglesia (graves grietas		
Antioquia	Se sintió fuertemente.				Infarto telefónico
Manizales			Varias edificaciones afectadas entre ellas la gobernación y la iglesia de Chipre		
Tolima	Se sintió fuertemente				
San José			El templo y 35 casas quedaron seriamente averiados, en el casco urbano sufrió averías una escuela (Juan de Dios Uribe)		
Cali	1 lesionado		Se cayó parte del techo de una humilde vivienda del barrio Siloe.	Derrumbe en el km. 36 de la vía Cali – B/Ventura	Fallas en las líneas telefónicas y en las redes eléctricas.
Cartago	Causo pánico			Un derrumbe	

- 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
Pereira	IV	EMS - 92	B	
Balboa	IV	EMS - 92	B	
La Celia	IV	EMS - 92	B	
La Virginia	V	EMS - 92	B	
Antioquia	IV	EMS – 92	B	
Manizales	V - VI	EMS – 92	B	
Tolima	IV	EMS – 92	B	
San José	V - VI	EMS – 92	B	
Cali	V - VI	EMS – 92	B	
Cartago	V	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.