

## 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.

<b>Día:</b>	08	<b>Mes:</b>	Febrero	<b>Año:</b>	1995	<b>Hora:</b>	13 H 40
-------------	----	-------------	---------	-------------	------	--------------	---------

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
147	El País		1995	Periódico	Ppal A8,	Biblioteca Universidad del Valle
148	El Occidente		1995	Periódico	Ppal	Biblioteca Universidad del Valle
149	El Tiempo		1995	Periódico	Ppal	Biblioteca Universidad del Valle
150	El Espectador		1995	Periódico	Ppal	Biblioteca Departamental Jorge Garces
151	Desinventar	DNPAD - OSSO	---	Ficha electrónica	---	C.L.E Buenaventura
152	El Caleño		1995	Periódico	4	Biblioteca Departamental Jorge Garces

- 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
Santiago de Cali	Municipio capital	Valle del Cauca	1' 906.929	Ladrillo.
Buenaventura	Municipio. Puerto marítimo	Valle del Cauca	283.927	Ladrillo, paja, madera (palafitos)
Choco	Departamento	Costa Pacifica	377.676	Madera, paja ( palafitos)
Popayán	Municipio capital	Cauca	218.766	Ladrillo
Bogotá	Capital del país	Cundinamarca	--	Ladrillo
Armenia	Municipio capital	Quindio	234.008	Ladrillo
Pereira	Municipio capital	Risaralda	355.638	Ladrillo
Manizales	Municipio capital	Caldas	369.928	Ladrillo
Bucaramanga	Municipio capital	Santander	400.036	Ladrillo
Medellín	Municipio capital	Antioquía	1836.684	Ladrillo
Ibagué	Municipio capital	Tolima	384.105	Ladrillo
Neiva	Municipio capital	Huila	246.898	Ladrillo
Pasto	Municipio capital	Nariño	342.375	Ladrillo
Montenegro	Municipio	Quindio	34.003	Ladrillo
La Tebaida	Municipio	Quindio	23.558	Ladrillo
Calarcá	Municipio	Quindio	51.656	Ladrillo

## POBLACIONES MENCIONADAS: Continuación.

Palestina	Municipio	Caldas	19.696	Ladrillo
Dosquebradas	Municipio	Risaralda	126.963	Ladrillo
Tunja	Municipio capital	Boyacá	102.575	Ladrillo
Nariño	Municipio	Cundinamarca	2.231	Ladrillo
Nilo	Municipio	Cundinamarca	9.634	Ladrillo
Agua de Dios	Municipio	Cundinamarca	13.146	Ladrillo
Guamo	Municipio	Tolima	43.886	Ladrillo
Carmen de Villahermosa	Municipio	Tolima	9.069	Ladrillo
Las Gaviotas	Corregimiento	Huila	-----	Ladrillo
Ulloa	Municipio	Valle del Cauca	4.907	Ladrillo
Dagua	Municipio	Valle del Cauca	31.526	Ladrillo
Trujillo	Municipio	Valle del Cauca	18.427	Ladrillo
Yumbo	Municipio	Valle del Cauca	76.622	Ladrillo
Roldanillo	Municipio	Valle del Cauca	29.721	Ladrillo
Guacarí	Municipio	Valle del Cauca	32.037	Ladrillo
Alcalá	Municipio	Valle del Cauca	15.986	Ladrillo
La Unión	Municipio	Valle del Cauca	25.744	Ladrillo
Sevilla	Municipio	Valle del Cauca	43.363	Ladrillo
Restrepo	Municipio	Valle del Cauca	13.803	Ladrillo
Calima – Darién	Municipio	Valle del Cauca	11.036	Ladrillo , madera
El Cairo	Municipio	Valle del Cauca	9.993	Ladrillo

## POBLACIONES MENCIONADAS: Continuación.

Ansermanuevo	Municipio	Valle del Cauca	15.994	Ladrillo
Huasanó (Riofrio)	Municipio	Valle del Cauca	----	Ladrillo, abode
La Zulia (Riofrio)	Municipio	Valle del Cauca	----	Ladrillo, adobe
Bolívar	Municipio	Valle del Cauca	14.993	Ladrillo
El Aguila	Municipio	Valle del Cauca	13.856	Ladrillo
Buga	Municipio	Valle del Cauca	105.502	Ladrillo
Yotoco	Municipio	Valle del Cauca	15.462	Ladrillo
Cartago	Municipio	Valle del Cauca	131.199	Ladrillo
Tuluá	Municipio	Valle del Cauca	128.970	Ladrillo
Galicia	Corregimiento	Tuluá	----	Ladrillo
Guasano	Corregimiento	Trujillo	----	Ladrillo
Andinapolis	Corregimiento	Trujillo	----	Ladrillo
Caicedonia	Municipio	Valle del Cauca	35.518	Ladrillo
Argelia	Municipio	Valle del Cauca	7.643	Ladrillo
Palmira	Municipio	Valle del Cauca	272.808	Ladrillo
El Dovio	Municipio	Valle del Cauca	11.503	Ladrillo
El Parlmar	Municipio	Choco	----	Madera, ladrillo
Quibdo	Municipio Capital	Choco	132.199	Madera, ladrillo
Tado	Municipio	Choco	17.105	Madera
Istmina	Municipio	Choco	37.831	Madera
Sipi	Municipio	Choco	5.015	Madera

**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
Armenia	1 muerto, 4 heridos		Por lo menos 60 edificios resultaron averiados entre ellos la Gobernación (23 pisos), la Alcaldía, el ancianato Anita Gutiérrez que tuvo que ser evacuado ( su tanque de agua sufrió averías)y la Universidad del Quindio, derrumbamiento de una construcción de un plan habitacional en desarrollo, averías en casas del norte, centro y sur de la ciudad, avenas en la estación de policía.	Varias calles y carreteras agrietadas.	Averías en las redes de acueducto.
Montenegro			Destrucción de casas.		

La Tebaida			Destrucción de casas.		
Calarcá	30 heridos		Destrucción de casas, 24 casas agrietadas, sufrieron graves daños en su estructura el hospital San Juan de Dios, un anciano, 2 iglesias, 2 colegios, el cuartel de policía, el palacio municipal, y la cárcel rural Penas Blancas.		
Manizales	Pánico General sobre todo en los edificios altos, varios heridos.		Numerosas edificaciones averiadas, daños de consideración en el edificio Cuellar, Colmenares, Los Rosales, la gobernación de Caldas, la Alcaldía, la Universidad nacional, Caja Nal. de Previsión Social, Telecom, Empresas publicas, Hospital Infantil, Instituto de Bienestar Familiar. Un número indeterminado de viviendas averiadas,		Daños en la subestación de energía La Ena.

			afecciones en la glorieta de San Rafael sobre la Av. Kevin – Angel.		
Palestina	2 muertos		Derrumbe de una vivienda, otra semidestruida y mas de 24 averiadas.		
Pereira	Decenas de muertos, heridos 394	Caída de vidrios de las edificaciones	Destrucción de inmuebles, especialmente de antigua construcción, cayó una vieja edificación de la avenida 30 de agosto, dos mas de igual condición en el centro de la ciudad, en la carrera 12 bis con calles 15 y 16 se derrumbó un edificio de 5 pisos, 32 edificios con peligro de derrumbarse, 29 casa destruidas y 100 mas averiadas en cinco barrios de la ciudad , desplome de muros paredes y algunas construcciones en su totalidad , la sede de la alcaldía	Calles y carreteras agrietadas.	Suspensión de servicios públicos, daños en las tuberías de varias edificaciones, caída de postes de energía.

			<p>destruida en parte y con grietas en todos los pisos, agrietamientos de cuidado y caída de paredes en el edificio del SENA, la Cámara de Comercio, ADPOSTAL, el cementerio San Camilo, el edificio Oro y la nueva sede de TELECOM, en la ciudad de Cuba, la mayoría de las viviendas resultaron afectadas, agrietamientos en el 4º piso de la clínica Pío XII, la alcaldía y el edificio de la gobernación presentan daños de primera magnitud, en total 32 edificios quedaron averiados, 430 casa completamente destruidas, 450 edificaciones agrietadas, los barrios San Gregorio, La Victoria, Santander,</p>	
--	--	--	--	--



			<p>La Unión, La Primavera y El Porvenir, la Unidad residencial Las Garzas (2 bloques de apartamentos sufrieron agrietamientos y aberturas) figuran entre los mas afectados, averías en las oficinas del DAS, daños en la galería, en el Convento de las hermanas carmelitas, donde funcionan las bodegas de Telecom se desplomo una pared que lo rodeaba.</p>		
Dosquebradas	60 damnificados		<p>CAM averiado , un muro se derrumbo en el sector de Santa Teresita, Daños menores en edificaciones y residencias familiares</p>		
Bogotá	Pánico, especialmente en los pisos altos				

EFFECTOS: Continuación.

Tunja	Pánico, especialmente en los pisos altos				
Nariño	Se sintió con intensidad				
Nilo	Se sintió con intensidad				
Agua de Dios	Se sintió con intensidad				
Bucaramanga	Pánico general, Se sintió con intensidad				
Ibague	Pánico general				Bloqueo de líneas telefónicas
Guamo			Daños en su iglesia		
Carmen de Villahermosa			Daños en su iglesia y diversas averías en viviendas		
Popayán	Pánico general				
Pasto	Asusto a los habitantes				
Neiva	Asusto a los habitantes		Daños de menor consideración en edificaciones y viviendas		Infarto telefónico
La Plata	Asusto a los habitantes				
Rionegro	Asusto a los habitantes				

EFFECTOS: Continuación.

Las Gaviotas			10 casas quedaron averiadas		
Buenaventura	17 heridos		1 escuela y 16 casas se afectaron, 22 viviendas destruidas, 100 afectadas, 4 centros comunitarios y la alcaldía, averías en 3 iglesias, el club de puertos sufrió desplome de techos y la tubería se rompió, en la fuente de soda Las delicias una pared se vino sobre la calle, en el colegio San Rafael se cayeron varias paredes y el cielo raso de madera, Averías en la sede de la UNIVALLE (sala múltiple), daños en el segundo piso de la casa del deporte y caída de parte del techo de la concentración escolar Juan José Rondon.	En el km. 50 de la vía Cali – B/ventura se presento un derrumbe por el desprendimiento de una parte de la montaña, igualmente en el km. 72 (túnel No 3)	

EFFECTOS: Continuación.

Dagua	Varios heridos		Se desplomo del techo del comando de policía, daños graves en el barrio Los Remedios 8 casas construidas en bahareque fueron averiadas. En total 19 viviendas averiadas y 4 inhabitables.	Continuos derrumbes en la carretera.	
Cali	Pánico general, 1 muerto y 39 heridos, en los pisos superiores las personas sintieron con mas fuerza el sismo	Caída de vidrios. TV, equipos de sonido y porcelanas resultaron dañados al caerse de las mesas	Un centenar de viviendas agrietadas, mas de 10 edificios sufrieron agrietamientos en sus fachadas y estructuras, entre ellos el H.U.V, la ciudadela Chipichape, TELECOM, en algunas edificaciones se presentaron agrietamientos en sus paredes, en otras daños en su mampostería, entre los inmuebles averiados se cuenta el edificio Rivera del río, el edificio de la	Deslizamientos en la vía Cali - B/Ventura.	En Siloe se rompió un tanque de almacenamiento de agua de un edificio, en el Pondaje (distrito de Aguablanca) seis viviendas fueron incendiadas por un corto circuito, infarto telefónico, en algunos sectores se suspendió el servicio de energía, rompimiento de tuberías de agua en el edificio Las

			<p>policía nacional, clínica de occidente, el edificio Marañón, torres de la plazuela, torres de Santiago de Cali Supermercado Super A en Nápoles, el edificio Zaccour (fisuras y rompimiento de tubería), una sede de la gerencia de energía de Eocali, la central telefónica de Eocali en Terrón Colorado, el ICBF en su ampliación y otras en interiores de viviendas, caída de una pared superior de la fachada de un edificio de la Av. 6 entre calles 22 y 23, averías en los bloques fe los Alcázares, Palmas de Mallorca, Apolo sur, se desprendió un muro que apenas se estaba colocando de la corporación de ahorros Ahorramas,</p>	<p>Tascas y la Arboleda del sector de Chiminangos, el edificio El Café.</p>
--	--	--	---	---

			las edificaciones de la Av. Roosevelt, agrietamientos en un edificio de la Av. De Las Américas CII22 Av. 5N No 18 – 02 y la clínica Imbanaco.		
Yumbo			Averías en el complejo de la fabrica Carvajal.		
Trujillo	2 agentes heridos, 70 familias damnificadas		Se cayó el cuartel de la policía		
Roldanillo	18 heridos		La Ermita sufrió serias averías, el colegio Nuestra señora de Chiquinquirá sufrió agrietamientos en su estructura, el edificio Grajales fue evacuado por los daños, mercafe (su techo se vino al suelo), el supermercado la canasta ,caída parcial del techo, agrietamientos en la estación de policía, averías en el hospital San Antonio otras casas quedaron		

			agrietadas, la parte nueva del hospital debe ser reconstruida, 40 casas averiadas al igual que el Museo Rayo que sufrió la ruptura de una ventana, el parque de los poetas y el liceo femenino donde quedaron inservibles la biblioteca y 5 de 12 salones, se cayó el techo del almacén Mercafé de la cll 7 con cra. 9, daños en el cuartel de la policía, se estima un total de 112 casas averiadas.		
Llanito	7 heridos		58 casas afectadas		
La Bohemia				Derrumbes en carretera.	
Bolivia			Averías en el cuartel de la policía.		
Toro			Averías en el cuartel de la policía		
Vallejuelo			Averías en el cuartel de la policía		
Toro	Heridos		42 casas agrietadas.		

## EFECTOS: Continuación.

Guacarí			Daños en el cuartel de policía y en la alcaldía.		
Alcala	Heridos.		Daños en el cuartel de policía y tres casas.		
La Unión	9 heridos.		20 casas sufrieron daños de consideración, 8 viviendas con sus techos destruidos, se cayó la escuela de María Inmaculada, el teatro y en el barrio Las palmas varias casas averiadas, la plaza pública recibió daños en un 35% de su estructura, daños en la Ermita, 36 hogares afectados.		
Sevilla			20 casas sufrieron daños de consideración.		
Restrepo			15 casas fueron afectadas.		
Calima - Darién	14 heridos		Semidestruidas la iglesia del Perpetuo Socorro (gritas en la parte central izquierda), una casa y la discoteca		



			Berlín se desplomaron, 150 casas del perímetro urbano seriamente afectadas en sus estructuras, se cayó el teatro, averías en el cuartel de bomberos, una escuela con fisuras, 9 viviendas con averías menores.		
El Cairo	200 damnificados, 6 heridos.		34 casa desplomadas, 658 residencias seriamente afectadas. El 95% de sus v construcciones están averiadas, el barrio Las Cruces el mas afectado.	Derrumbes en carreteras	Daños en las redes telefónicas, de energía y acueducto en esta ultima casi todo la tubería fue destruida
El Vergel (corregimiento del Cairo	1 herido.		6 casas destruidas.		
Ansermanuevo			Se cayeron 6 casas, 200 casas con averías menores y 33 mas seriamente avenadas.	4 derrumbes	
Billa			Daños graves.		
Gramolete			Daños graves.		

EFFECTOS: Continuación.

Huasanó (Riofrio)			Averías en el techo de la iglesia.		
La Zulia (Riofrio)	Pánico general.		Mas de 40 casas gravemente averiadas.		
Bolívar			La alcaldía quedó prácticamente destruida (edificación de 2 plantas y 500mts) 40 casas destruidas, 10 en el casco urbano, 30 en la zona rural (corregimiento del Naranjal y Primavera), afectado el comando de policía.		
El Aguila	Pánico general "Sentimos que los techos se levantaban como cuando el viento le quita el sombrero a uno"		Averiada la torre de la iglesia, 10 casa destruidas, otras 110 averiadas y los techos en el suelo, las columnas, vigas y cielo rasos del hospital San Rafael que estaba en construcción sufrieron daños de consideración, la alcaldía y el matadero sufrieron averías, 2 escuelas		

			públicas y dos colegios uno publico y el otro privado presentan daños en sus estructuras y en sus paredes.. En la zona rural 25 viviendas muy averiadas, 4 escuelas y la concentración escolar rural .		
Buga	12 heridos, pánico general.		Averiados el Palacio de Justicia, la casa de la cultura, la academia de historia, el edificio del café, el comando de policía, el edificio Armenia, 4 almacenes del centro, 4 casas se desplomaron, otra sufrió serias averías , en total 14 casas averiadas. En el corregimiento de La Magdalena una vivienda se cayó.	En la carretera Buga – Loboguerrero se presentaron algunos deslizamientos.	
La Magdalena			Una vivienda se cayó.		
Yotoco	Pánico general.		12 viviendas averiadas, averías en su iglesia.	Averías en algunos tramos de la avenida Panorama	

EFFECTOS: Continuación.

Cartago	Pánico general.				Infarto telefónico, suspensión del fluido eléctrico.
Guacarí	2 heridos		Evacuación de la alcaldía por las grietas.		
Tulúa			6 viviendas averiadas, averías en telecom, los edificios de las empresas municipales y la fiscalía fueron evacuados, la virgen de la iglesia María Auxiliadora sufrió agrietamientos en su estructura, se desplomo una pared de un colegio privado.		
Galicia (corregimiento de Tulúa)			Se cayó la sede de telecom y mas de 50 casas		
Guasanó (corregimiento de Trujillo)			5 viviendas averiadas. Averías en su iglesia		
Felicia (corregimiento de Trujillo)			Averías en casi todo el pueblo.		

EFFECTOS: Continuación.

La Tulia (corregimiento de Trujillo)			3 casas destruidas.		
Andinapolis (corregimiento de Trujillo)	1 herido.		10 viviendas destruidas.		
Caicedonia			Palacio municipal averiado, 4 edificaciones mas presentaron caída de pisos, averías en su iglesia.		
Argelia			La plaza de mercado resulto agrietada, 2 casas averiadas.		
Palmira	Pánico general.		Agrietamientos en el banco cafetero.		Vía a Cali, postes caídos, parálisis parcial del servicio de energía y teléfonos, a causa de un corto circuito, incendios en el ICA y en el ingenio central Tumaco por la misma causa.
Ulloa			El campanario de la iglesia se desplomo, 5 casas averiadas.		

EFFECTOS: Continuación.

Bitaco (corregimiento del Dovio)	Evacuación de 35 familias			Inminente hundimiento del corregimiento.	
El Palmar	12 heridos		Se desplomaron 16 viviendas.		
Riosucio			Fisuras en 8 casas.		
Chinchina	1 muerto		Afectado el palacio Municipal.		
Quibdo	Pánico general, un muerto.		Varias edificaciones y viviendas resultaron averiadas		
Tadó			Varias edificaciones y viviendas resultaron averiadas		
Istmina			Varias edificaciones y viviendas resultaron averiadas		
Sipí			Numerosas viviendas averiadas, Derrumbamiento de una iglesia, dos aulas de la escuela, la sede de la tesorería y telecom, el centro de salud.		
Tanando (corregimiento de Sipí)			Se desplomo el puesto de salud y 8 casas.		
El Palmar ( Municipio del Chocó)			Desplome de 18 casas, 40 mas averiadas.		Daños en las redes de comunicación.

EFFECTOS: Continuación.

La Romita (corregimiento)			Desplomo una escuela.		
La Italia (corregimiento)			Casas semidestruidas.		
San Pedro de Ingara (corregimiento)			A punto de desplomarse 15 casas.		
Antioquía	Se sintió con gran fuerza.				Infarto telefónico

**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.

En el Valle del Cauca se cuantificaron 1.700 viviendas averiadas, 201 mas destruidas, 35 muertos, 120 heridos y 50 derrumbes en las carreteras del departamento.

**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
Armenia	VIII	EMS - 92	A	
Calarca	VIII	EMS - 92	A	
Manizales	VII	EMS - 92	A	

## HIPOTESIS DE INTENSIDAD: Continuación.

Palestina	<b>VII</b>	EMS - 92	B	
Pereira	<b>VIII – IX</b>	EMS - 92	A	
Dosquebradas	<b>VII</b>	EMS - 92	B	
Bogotá	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Tunja	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Nariño	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Nilo	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Agua de Dios	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Bucaramanga	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Ibague	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Guamo	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Carmen de Villahermosa	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Popayán	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Pasto	<b>IV</b>	EMS - 92	B	
Neiva	<b>V</b>	EMS - 92	A	
Las Gaviotas	<b>VI</b>	EMS - 92	A	
Ulloa	<b>VI</b>	EMS - 92	B	
B/Ventura	<b>VII</b>	EMS - 92	A	
Dagua	<b>VII</b>	EMS - 92	A	
Cali	<b>VII</b>	EMS - 92	A	



## HIPOTESIS DE INTENSIDAD: Continuación.

Trujillo	<b>VI – VII</b>	EMS - 92	A	
Yumbo	<b>VI</b>	EMS – 92	A	
Roldanillo	<b>VII</b>	EMS – 92	A	
Guacarí	<b>VI</b>	EMS – 92	B	
Alcalá	<b>VI</b>	EMS – 92	B	
La Unión	<b>VI</b>	EMS – 92	B	
Sevilla	<b>VI</b>	EMS – 92	B	
Restrepo	<b>VI</b>	EMS – 92	B	
Calima – Darién	<b>VII</b>	EMS - 92	A	
El Cairo	<b>VII</b>	EMS – 92	A	
Ansermanuevo	<b>VII</b>	EMS – 92	A	
Huasanó (Riofrio)	<b>VI</b>	EMS – 92	A	
La Zulia (Riofrio)	<b>VI</b>	EMS – 92	A	
Bolívar	<b>VII</b>	EMS – 92	B	
El Aguila	<b>VII</b>	EMS – 92	A	
Buga	<b>VII</b>	EMS – 92	B	
Yotoco	<b>VI</b>	EMS - 92	A	
Cartago	<b>IV</b>	EMS – 92	B	
Tuluá	<b>VI</b>	EMS – 92	B	
Galicia	<b>VII</b>	EMS – 92	B	
Guasano	<b>VI</b>	EMS - 92	B	

## HIPOTESIS DE INTENSIDAD: Continuación.

Andinapolis	VII	EMS - 92	B	
Caicedonia	VII	EMS - 92	B	
Argelia	VI	EMS - 92	B	
Palmira	VI	EMS - 92	A	
El Dovio	VIII	EMS - 92	B	
El Parlmar	VII	EMS - 92	B	
Riosucio	VI	EMS - 92	B	
Quibdo	VI	EMS - 92	B	
Tado	VI	EMS - 92	B	
Istmina	VI	EMS - 92	B	
Sipi	VII	EMS - 92	B	
Antioquía	IV	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.