

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:	25	Mes:	Mayo	Año:	1957	Hora:	21: 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	Páginas	Localización
108	Valle del Cauca tierra de promisión. Tomo I	Raúl Silva	1964	Libro	263	Colección privada
109	Sismicidad Histórica de Santiago de Cali	Joaquín Paredes Cruz	1987	Libro	490	Colección privada
110	Memoria cultural del Pacífico	Jaime Cifuentes	2002	Libro	277	Banco de la República -Cali. Centro de Docum.
111	Ficha de Desinventar	El OSSO	---	Electrónica	--	Internet.

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
Buenaventura	Municipio –Puerto marítimo-	Valle del Cauca	19.886	Madera, construcciones de ladrillo en el casco urbano

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
Buenaventura	Se sintió en partes lacustre de vivienda y en las playas. 2 muertos y 5 heridos. Pavor en los habitantes.	--	Destrucción de edificios.	--	

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.

Las fuentes no suministran suficiente información, la ficha de Desinventar no coincide con la fecha, ella se reporta en mayo 03, cuando es mayo 25, coincide con el número de muertos.

- 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
Buenaventura	VII	EMS-92	B	La información es escasa y no se precisa sobre objetos o naturaleza, tampoco se cuantifica las edificaciones afectadas.

- 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.

Para la época el Puerto de Buenaventura es de gran importancia tanto para el departamento del Valle al igual que para la Nación, en dicha Región se encuentran construcciones de madera (palafitos), especialmente las zona lacustre, en la zona urbana la gran mayoría de viviendas se construyen con ladrillo al igual que las edificaciones. La fuente no especifica que tipo de construcciones se vienen a bajo, aunque deducimos que se refiere a construcciones de ladrillo.