

# SISMO DEL 31 DE MARZO DE 1983 EN POPAYÁN

## EL SISMO

**EPICENTRO**  
LAT. 2.36  
LONG. -76.69

Se reportaron réplicas sentidas durante una semana. En un mes se registraron casi 200 réplicas, la mayoría de magnitud menor que 3.0.

En el departamento del CAUCA

**HORA**  
8:12 a.m.

**MAGNITUD**  
5.6 Mw

**PROFUNDIDAD**  
15 km

**INTENSIDAD MÁXIMA**  
9  
EMS-98

## ¿SABÍAS QUE...?

El terremoto ocurrió en la mañana del Jueves Santo cuando estaban por iniciarse los oficios religiosos, por lo cual un número apreciable de feligreses se encontraba en las principales iglesias de la ciudad, entre ellas la Catedral Metropolitana donde perecieron cerca de 50 personas



## VÍCTIMAS Y HERIDOS

**200\*** de ellas perdieron la vida en Popayán y sus corregimientos

**1500\*** personas resultaron heridas en este departamento



A RAÍZ DE ESTE EVENTO, SE EXPIDIÓ EL DECRETO-LEY 1400 DE 1984, POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTÓ EL "CÓDIGO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTES", SIENDO LA PRIMERA NORMA PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE USO OBLIGATORIO EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

## EL SISMO EN CIFRAS\*

**53.350** estudiantes fueron afectados por la destrucción total o parcial de 180 centros educativos



Más de **600** ataúdes se salieron de las bóvedas, dejando expuestos cadáveres, provocando la emanación de olores y proliferación de mosquitos. Este hecho, sumado a la suspensión del servicio de agua potable, causó problemas de salud pública

## DAÑOS EN CONSTRUCCIONES

El Centro Histórico, fue averiado o destruido en un **90%**. Hubo daños severos en la Catedral, las iglesias de Santo Domingo, San Francisco, San José (o La Compañía), La Ermita y Belén, entre otras



Otras edificaciones parcial o totalmente destruidas fueron la Alcaldía, El Hotel Lindbergh, el edificio de ingeniería de la Universidad del Cauca, el terminal de transporte, la Casa Mosquera, el puente El Humilladero y el colegio INEM, entre otros

Algunos de los barrios en los que se presentó más destrucción fueron Cadillal, Pandiguando, Modelo, Alfonso López, José María Obando, Caldas y La Esmeralda

## POPAYÁN

Quedaron destruidos varios edificios de 4 pisos hechos en concreto reforzado, pertenecientes al conjunto residencial Bloques de Pubenza

EN POPAYÁN HUBO ZONAS CON EDIFICACIONES DESTRUIDAS Y ZONAS DONDE NO SE PRESENTARON DAÑOS. ESTO PUEDE EXPLICARSE POR DOS RAZONES:

- 1) EFECTOS DE SITIO: DADO QUE LA INTENSIDAD DEL TERREMOTO FUE MAYOR EN ZONAS SITUADAS EN LOS DEPÓSITOS ALUVIALES
- 2) ALTA VULNERABILIDAD CONSTRUCTIVA: DONDE SE INCLUYEN VARIABLES COMO LA ANTIGÜEDAD, DEFICIENTES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS Y BAJA CALIDAD EN MATERIALES

ESTOS HECHOS, SUMADOS A QUE EL TERREMOTO FUE MUY SUPERFICIAL Y SU EPICENTRO ESTUVO CERCA DE LA CIUDAD, HICIERON QUE ESTE SISMO DE MAGNITUD MODERADA SE CONVIRTIERA EN UN DESASTRE

## CAJIBÍO

Hubo daños en el **70%** de las edificaciones, entre ellas **89** casas quedaron destruidas y **29** con daños severos. En la zona rural muchas viviendas colapsaron

## TIMBÍO

Colapsaron aproximadamente **300** viviendas y la iglesia de San Pedro Apóstol quedó averiada

## PIENDAMÓ

Muchas casas quedaron destruidas

## EL TAMBO

La iglesia de Jesús Nazareno, así como las de los caseríos Santa Ana, El Zarzal y Las Botas, quedaron averiadas

## SANTANDER DE QUILCHAO

En el corregimiento Mondomo, algunas viviendas quedaron averiadas y se desplomó parte del frente de la iglesia

## EFFECTOS EN EL TERRENO: DESLIZAMIENTOS Y GRIETAS

### EL TAMBO

Se reportaron deslizamientos en el caserío "Santa Ana"

#### Casco urbano

Se observaron agrietamientos del suelo en la escuela de oficiales, el aeropuerto, el INEM, entre otros

#### Corregimiento Figueroa

Se reportaron algunos pequeños deslizamientos

#### Corregimiento Julumito

Se cayó la banca y piedras y arbustos cayeron sobre la vía que comunica el corregimiento con Popayán, esto obstaculizó el tránsito de vehículos. También se abrió una grieta en las afueras del corregimiento y otra en la Hacienda "Los Balcones"

#### Corregimiento Cajete

Se presentaron deslizamientos menores en las laderas cercanas a la iglesia. También se abrió una grieta con una longitud aproximada de **1.5 km** que iniciaba en la iglesia y continuaba hasta el río Cauca

### POPAYÁN



**Cerro de Belén**  
Se observaron agrietamientos en el suelo. Además, un deslizamiento provocó problemas de estabilidad en la iglesia Belén