

SISMO DEL 25 DE ENERO DE 1999 EN EL EJE CAFETERO



HORA
1:19 p.m.



EPICENTRO
Lat. 4.4
Long. -75.7
Córdoba, Quindío



MAGNITUD
6.1 (Mw)
Equivalente a la energía
liberada por 32 bombas atómicas



PROFUNDIDAD
19 km



El Tiempo, 30 de enero de 1999, p. 14A

Fuente de datos parámetros sismológicos: ISC, 2021

9 INTENSIDAD MÁXIMA (EMS-98) 

138 RÉPLICAS

Fueron registradas durante el mes siguiente al evento principal, la más importante ocurrió el mismo día 25, a las 5:40 p.m. y tuvo una magnitud de 5.5 (Mw). Esta réplica terminó de afectar edificaciones que estaban en peligro de caer, por lo cual muchos de los que intentaban rescatar personas atrapadas o sus bienes, quedaron sepultados bajo los escombros, aumentando así el número de víctimas

1.185 VÍCTIMAS 


921 en Armenia, la mayoría causadas por el colapso total o parcial de edificaciones

8.536 HERIDOS 

63% del total se reportaron en la ciudad de Armenia

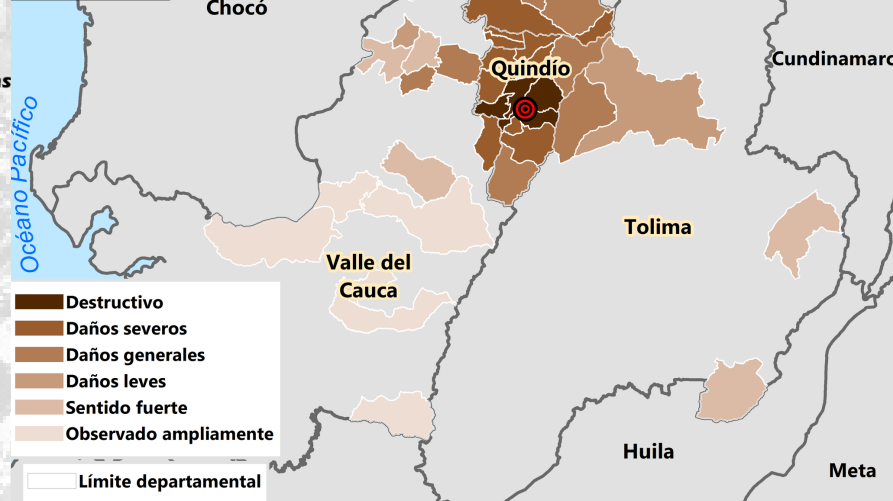
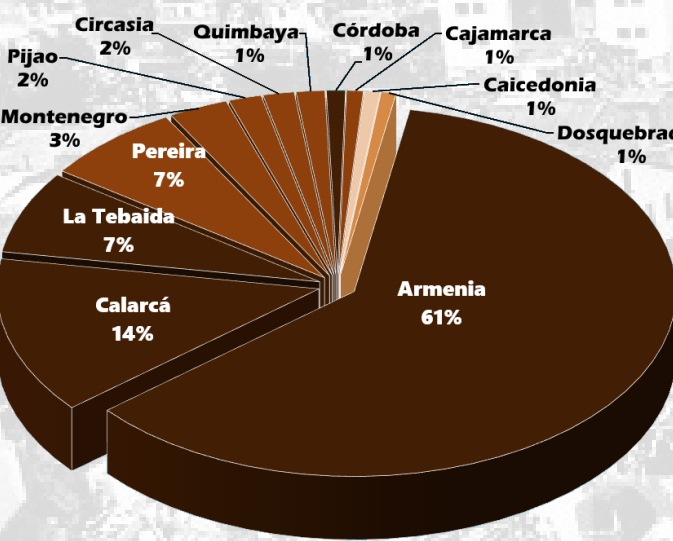
RESCATE de 60 

personas que estaban atrapadas bajo los escombros

731 DESAPARECIDOS 

reportados inicialmente, en buena medida producto de la confusión y caos del momento


Participación porcentual del total de viviendas destruidas o inhabitables por el sismo en cada municipio



LOS DEPARTAMENTOS MÁS AFECTADOS: QUINDÍO, RISARALDA, TOLIMA, VALLE Y CALDAS

28 municipios presentaron daños

35.972 viviendas quedaron totalmente destruidas o inhabitables 

143 establecimientos educativos quedaron seriamente afectados 

3 hospitales de tercer nivel resultaron con daños severos 

Armenia
La mayoría de las construcciones altamente vulnerables y las que se encontraban ubicadas sobre rellenos y bordes de taludes colapsaron

Calarcá
Colapso total de construcciones especialmente al sur del municipio

Córdoba
Daños severos en el hospital, la Alcaldía, el acueducto, la red de fluido eléctrico y Telecom

La Tebaida
Se calculó que el porcentaje de afectación del municipio fue del 80%

Montenegro
Las casas ubicadas en los bordes de taludes quedaron destruidas


Pereira
El centro y algunos barrios del sur fueron los sectores más afectados. La catedral y ocho iglesias más resultaron averiadas. Varios colegios quedaron con daños severos


DESGLIZAMIENTOS


Se presentaron varios deslizamientos en los taludes de corte de vías, los cuales obstruyeron el tránsito entre los municipios


La mayoría de los deslizamientos ocurrieron en los municipios de Calarcá, Córdoba, La Tebaida, Pijao y Quimbaya en el Quindío y Alcalá en el departamento del Valle del Cauca

¿SABÍAS QUE...?

 Las construcciones que resultaron más afectadas estaban ubicadas en zonas de rellenos y en bordes de laderas. Igualmente, edificaciones mal cimentadas y/o con deficiencias constructivas

 Fueron muchos los impactos socioeconómicos del terremoto, entre ellos el aumento del desempleo debido a la afectación en la industria, comercio y fincas cafeteras

 El terremoto causó un daño general cuantificado en \$2,7 billones de pesos, equivalentes a 2,2% del PIB del año 1998

 Se declaró el estado de emergencia económica, social y ecológica por razón de grave calamidad pública por medio del Decreto 195 de enero 29 de 1999

 Se creó el Fondo para la Reconstrucción del Eje Cafetero, FOREC, con el fin de atender la reconstrucción de la zona

Información tomada de:

- El terremoto de enero de 1999 en Colombia: Impacto socioeconómico del desastre en la zona del Eje Cafetero. CEPAL, PNUD. 1999
 - Dimensión Social y Económica de los efectos del terremoto del Eje Cafetero. Diagnóstico para la Reconstrucción. DANE. 1999
 - Dieciocho años del terremoto del Eje Cafetero; una emergencia que aún conmueve nuestros corazones. Cruz Roja Colombiana. 2017
 - International Seismological Centre, ISC-EHB dataset, <https://doi.org/10.31905/PY08W6S3>. 2021
 - Sistema de información de sismicidad histórica de Colombia: <http://sish.sgc.gov.co/visor/>