

REPORTE SISMO DESTACADO

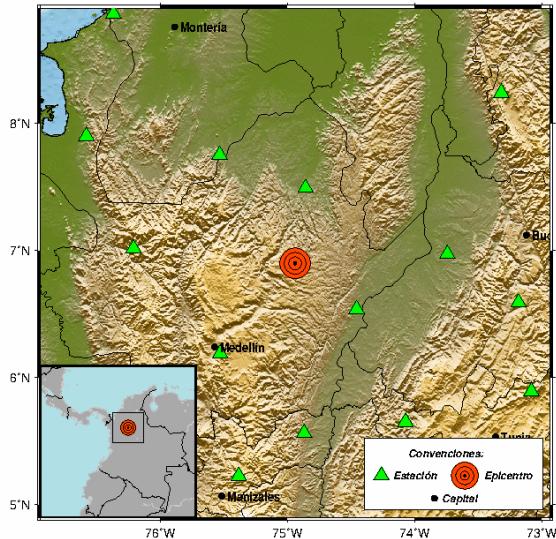
Sismo 19 de septiembre de 2022

ID del Evento: SGC2022sniasj

23:54:52 Amalfi - Antioquia, Colombia



Parametros generales del sismo



Fecha	2022-09-19
Hora local	23:54:52
Hora UTC	2022-09-20 04:54:52
Latitud	6.90°
Longitud	-74.94°
Magnitud	4.4
Profundidad	50 km

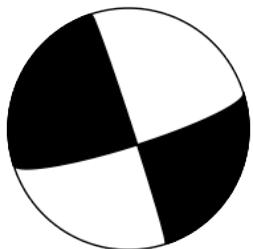
Observaciones:

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022sniasj/resumen>

Revisó:



Mecanismo Focal

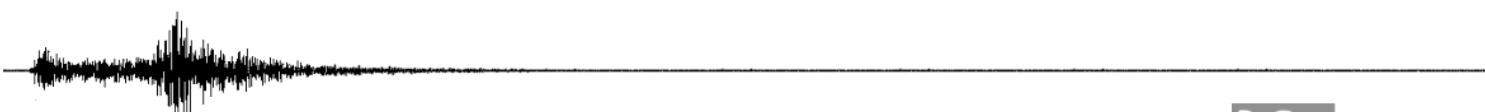


Planos nodales			
	Azimuth	Buzamiento	Deslizamiento
Plano 1	341.96	87.28	166.81
Plano 2	72.6	76.82	2.8
Metodología	SCMTV (modulo de SeisComP3 (Minson & Dreger, 2008))		
Tipo de falla			

Observaciones:

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022sniasj/tm>

Revisó:



REPORTE SISMO DESTACADO

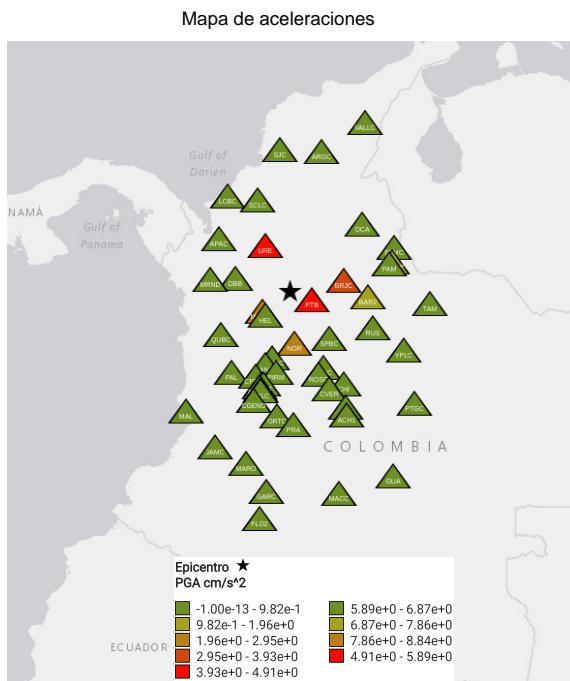
Sismo 19 de septiembre de 2022

ID del Evento: SGC2022sniasj

23:54:52 Amalfi - Antioquia, Colombia



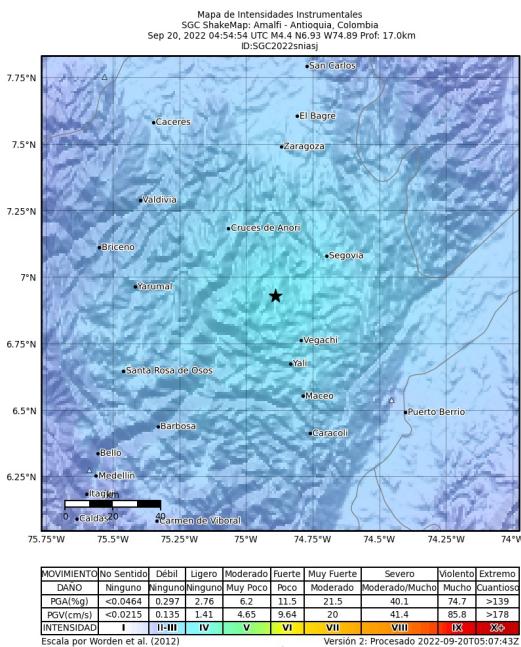
Valores de aceleración



ESTACIÓN		DISTANCIAS		ACELERACIONES REGISTRADAS		
Nombre	Código	R_Epi (km)	R_Hipo (km)	Este-Oeste (cm/s ²)	Norte-Sur (cm/s ²)	Vertical (cm/s ²)
Estación más cercana	PTB	65	67	8.84	5.23	3.57
Puerto Berrio Antioquia	PTB	65	67	8.84	5.23	3.57
Observaciones:						
Fuente: https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022sniasj/sm						
Revisó:						



Intensidad instrumental



Descripción	Mapa que muestra el movimiento del terreno por niveles de intensidad y los posibles efectos causados por el sismo, generado de la combinación de registros en sismómetros, acelerógrafos, relaciones de atenuación de la energía sísmica e información sobre condiciones sísmicas locales.
Escala	Mercalli modificada (MMI)
Intensidad máxima	IV
Percepción del movimiento	Ligero
Daño	Ninguno
Máxima aceleración	5.62 %g (PGA)
Máxima velocidad	1.77 cm/s
Observaciones:	
Fuente: https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022sniasj/mm	
Revisó:	



REPORTE SISMO DESTACADO

Sismo 19 de septiembre de 2022

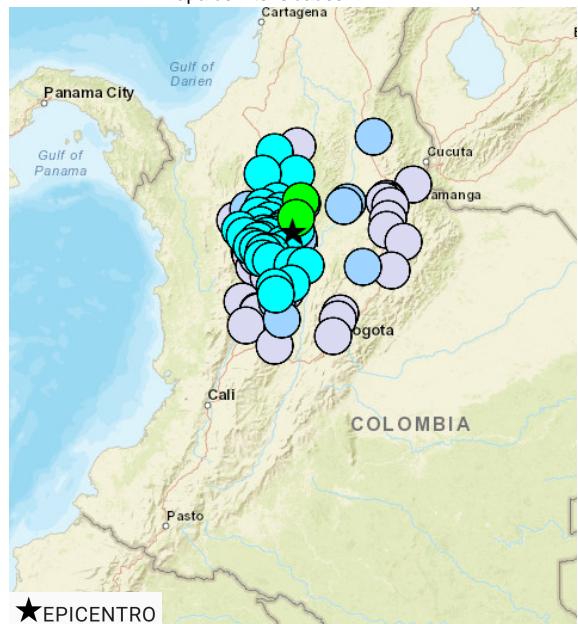
ID del Evento: SGC2022sniasj

23:54:52 Amalfi - Antioquia, Colombia



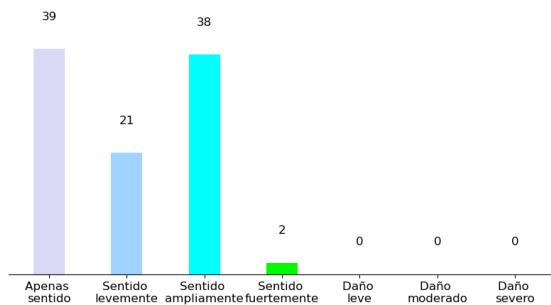
Intensidad percibida (macrosísmica)

Mapa de intensidades



2. Apenas sentido 3. Sentido levemente 4. sentido ampliamente 5. Sentido fuertemente 6. Daño leve 7. Daño moderado 8. Daño severo

Histograma número de sitios Vs intensidad



Número de reportes recibidos	916
Sitios donde se reportó como sentido	provenientes de 100 Centros poblados ubicados en 100 municipios de 9 departamentos
Intensidad máxima Reportada	5. Sentido fuertemente
Centros poblados donde se reportó la intensidad máxima.	Segovia
Descripción intensidad máxima	
Municipios con mayor número de reportes.	Copacabana, Bucaramanga, Rionegro, Envigado, Bello, Medellín
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	Pamplona, Bogotá, D.C., Ibagué
Sentido en otros países	No fue reportado como sentido en otros países
Réplicas reportadas como sentidas	Ninguna
Fuente:	https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022sniasj/cdi
Revisó:	

