

REPORTE SISMO DESTACADO

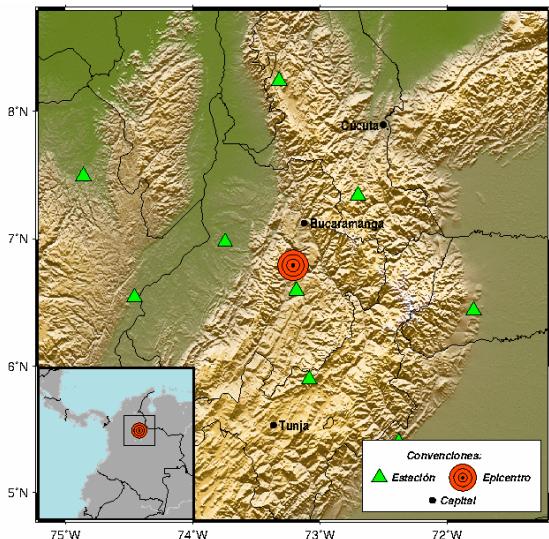
Sismo 19 de septiembre de 2022

ID del Evento: SGC2022slowzb

01:12:40 Zapatoca - Santander, Colombia



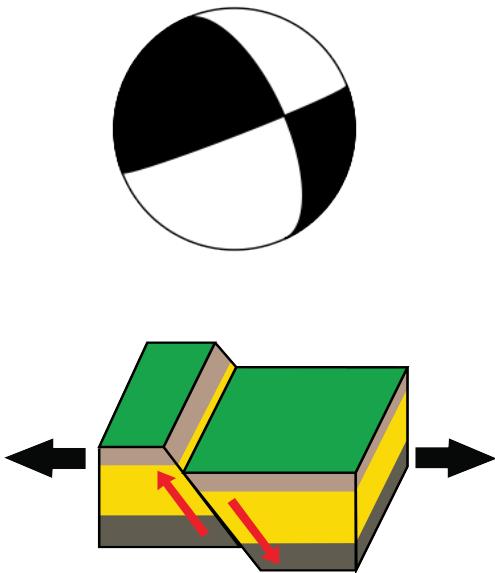
Parametros generales del sismo



Fecha	2022-09-19
Hora local	01:12:40
Hora UTC	2022-09-19 06:12:40
Latitud	6.79°
Longitud	-73.21°
Magnitud	5
Profundidad	144 km
Observaciones:	e3333333333333
Fuente:	https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022slowzb/resumen
Revisó:	I. Molina, M. Lizaraz



Mecanismo Focal



Planos nodales			
	Azimuth	Buzamiento	Deslizamiento
Plano 1	335.25	51.94	174.11
Plano 2	68.89	85.37	38.21
Metodología	SCMTV (modulo de SeisComP3 (Minson & Dreger, 2008))		
Tipo de falla	Normal		
Observaciones:	44444		
Fuente:	https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022slowzb/tm		
Revisó:	M. Lizarazo, L. Aguirre		



REPORTE SISMO DESTACADO

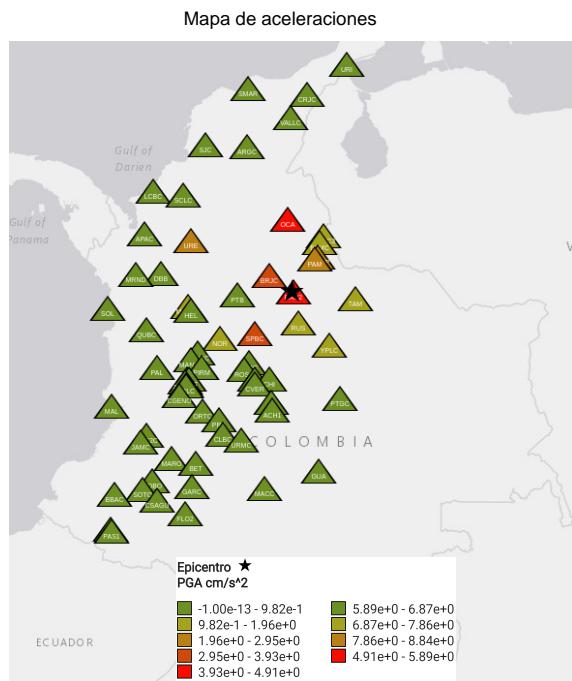
Sismo 19 de septiembre de 2022

ID del Evento: SGC2022slowzb

01:12:40 Zapatoca - Santander, Colombia



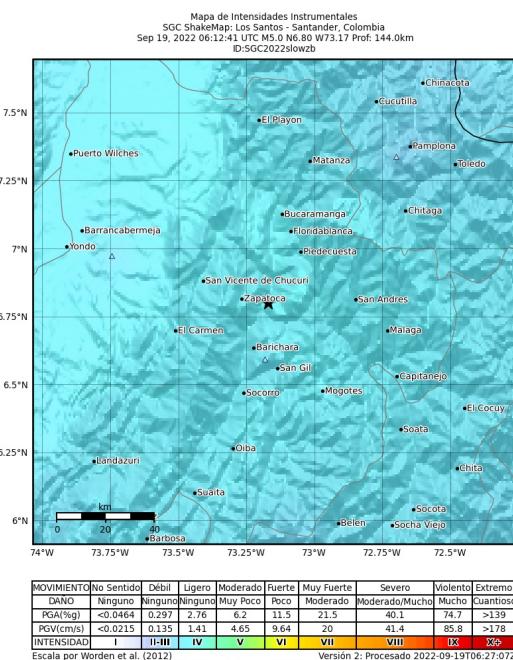
Valores de aceleración



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						
Barichara Santander	BAR2	23	145	14.35	12.58	7.19
Observaciones:						
Fuente: https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022slowzb/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	1.46 %g (PGA)
Máxima velocidad	0.35 cm/s
Observaciones:	
Fuente: https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022slowzb/mm	
Revisó:	



REPORTE SISMO DESTACADO

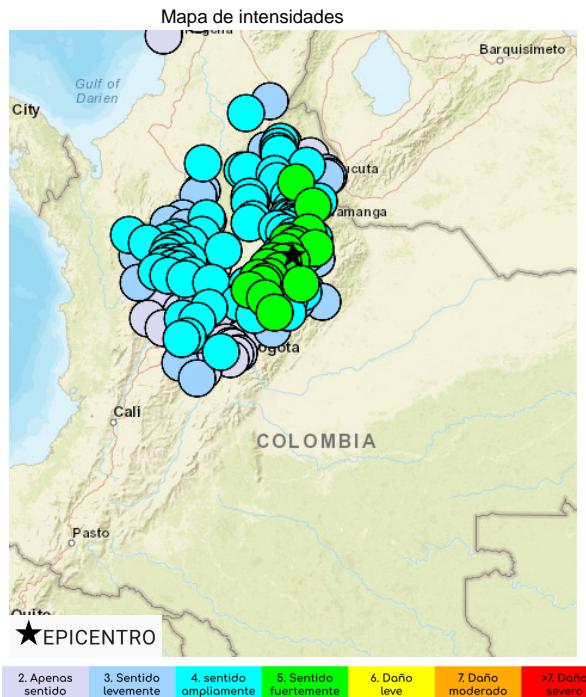
Sismo 19 de septiembre de 2022

ID del Evento: SGC2022slowzb

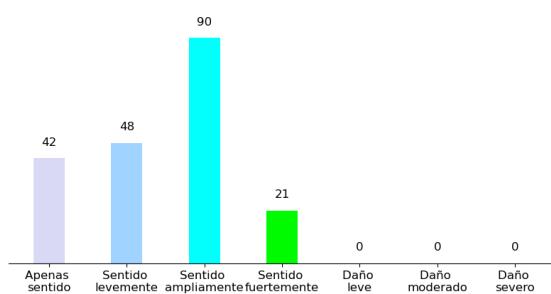
01:12:40 Zapatoca - Santander, Colombia



Intensidad percibida (macrosísmica)



Histograma número de sitios Vs intensidad



Número de reportes recibidos	2281
provenientes de 201 Centros poblados ubicados en 201 municipios de 12 departamentos	
Intensidad máxima Reportada	5. Sentido fuertemente
Centros poblados donde se reportó la intensidad máxima.	Albania
Descripción intensidad máxima	
Municipios con mayor número de reportes.	Sogamoso, Cúcuta, Piedecuesta, Floridablanca, Medellín, Bucaraman
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	El Espinal, Cartagena De Indias, Polonue
Sentido en otros países	No fue reportado como sentido en otros países
Réplicas reportadas como sentidas	Ninguna
Fuente: https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022slowzb/cdi	
Revisó: N. Perico, J. Valcarce	

