

## REPORTE SISMO DESTACADO

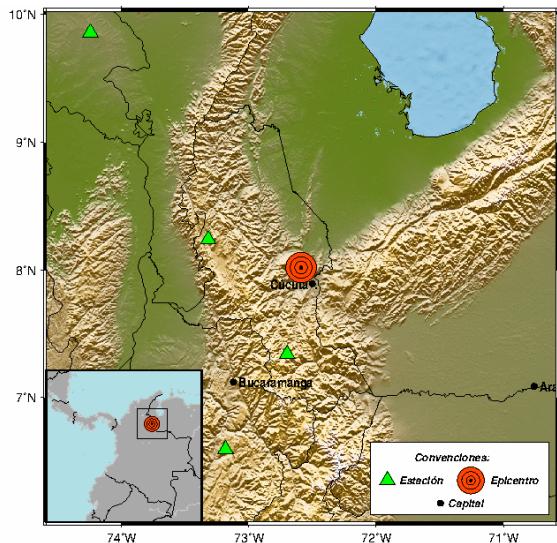
Sismo 02 de diciembre de 2022

ID del Evento: SGC2022xssict

18:09:25 El Zulia - Norte de Santander, Colombia



### Parametros generales del sismo



Fecha	2022-12-02
Hora local	18:09:25
Hora UTC	2022-12-02 23:09:25
Latitud	8.02°
Longitud	-72.59°
Magnitud	4.7
Profundidad	Superficial (Menor a 30 km)

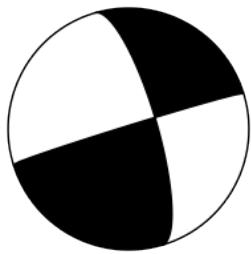
Observaciones:

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/resumen>

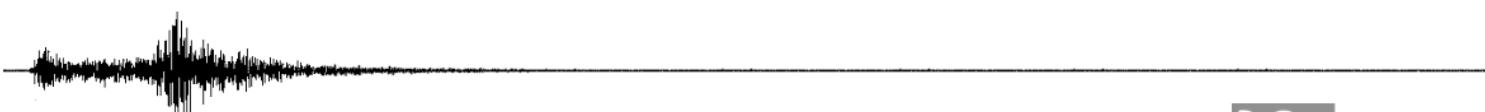
Revisó:



### Mecanismo Focal



Planos nodales			
	Azimuth	Buzamiento	Deslizamiento
Plano 1	343.82°	68.56°	2.58°
Plano 2	252.87°	87.6°	158.54°
Metodología	SCMTV (modulo de SeisComP3 (Minson & Dreger, 2008))		
Tipo de falla			
Observaciones:			
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/tm">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/tm</a>			
Revisó:			



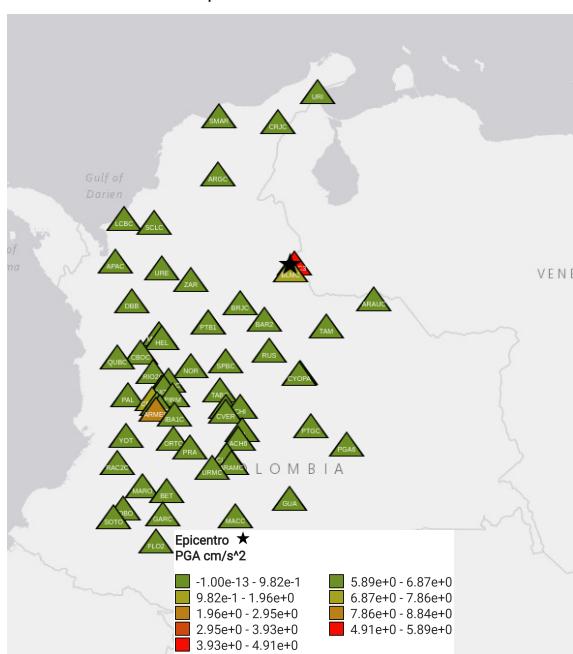
## REPORTES SISMOS DESTACADOS

Sismo 02 de diciembre de 2022

ID del Evento: SGC2022xssict

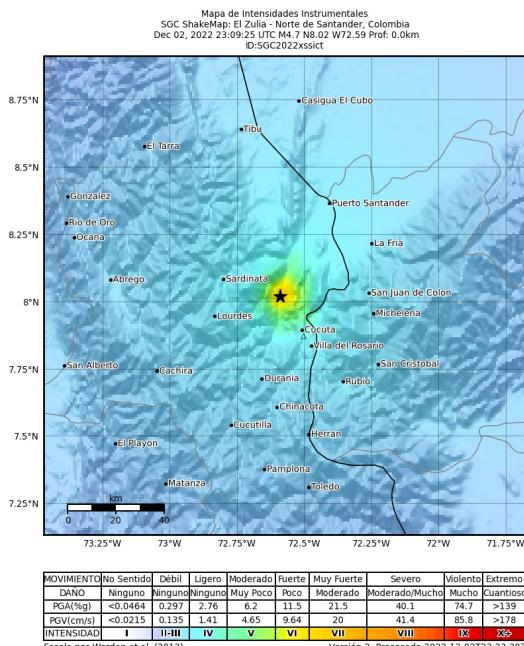
18:09:25 El Zulia - Norte de Santander, Colombia

## Valores de aceleración



ESTACIÓN		DISTANCIAS		ACELERACIONES	
Nombre	Código	Epicentral (km)	Hipocentral (km)	Aceleración maxima (cm/s^2)	gravedad (%)
Acceleración maxima					
Cucuta Norte de Santander	CCUC3	20	20	32.08	3.27
Segunda estación más cercana					
Bochalema Norte de Santander	BLMC	35	35	3.93	0.4
Observaciones:					
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/sm">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/sm</a>					
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	VII
Percepción del movimiento	Muy Fuerte
Daño	Moderado
Máxima aceleración	23.6 %g (PGA)
Máxima velocidad	16.67 cm/s
Observaciones:	
Fuente: <a href="https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022xssict/mmi">https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022xssict/mmi</a>	
Revisó:	



## REPORTE SISMO DESTACADO

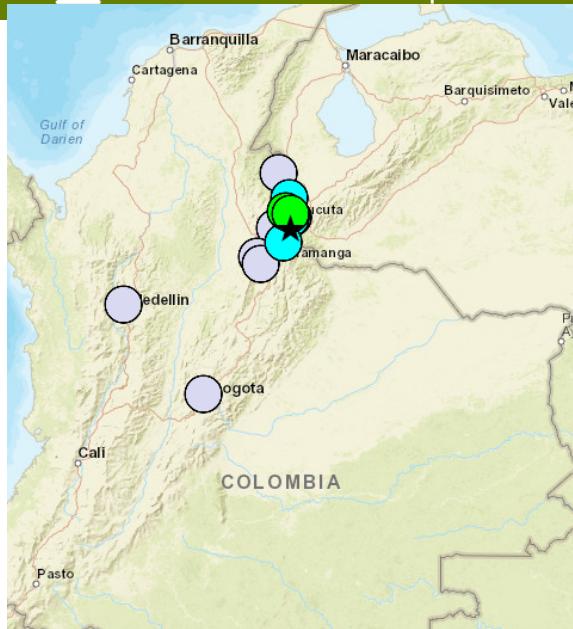
Sismo 02 de diciembre de 2022

ID del Evento: SGC2022xssict

18:09:25 El Zulia - Norte de Santander, Colombia

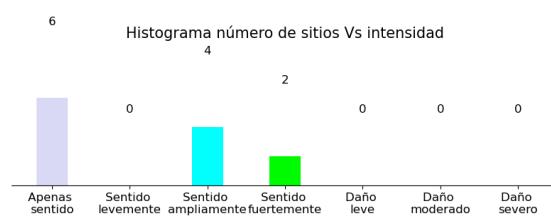


### Intensidad percibida (macrosísmica)



#### ★EPICENTRO

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



Número de reportes recibidos	<b>110</b>	
provenientes de 12 Centros poblados		
Sitios donde se reportó como sentido  ubicados en 12 municipios  de 4 departamentos	 	
Intensidad máxima Reportada	<b>5. Sentido fuertemente</b>	
Centros poblados donde se reportó la intensidad máxima.	Cúcuta	
Descripción intensidad máxima		
Municipios con mayor número de reportes.	Bucaramanga, Bucaramanga, El Zulia, El Zulia, Los Patios, Cúcu	
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	Piedecuesta, Medellín, Bogotá, D.	
Sentido en otros países	No fue reportado como sentido en otros países	
Réplicas reportadas como sentidas	Ninguna.	
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/cdi">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xssict/cdi</a>		
Revisó:		

