

## REPORTE SISMO DESTACADO

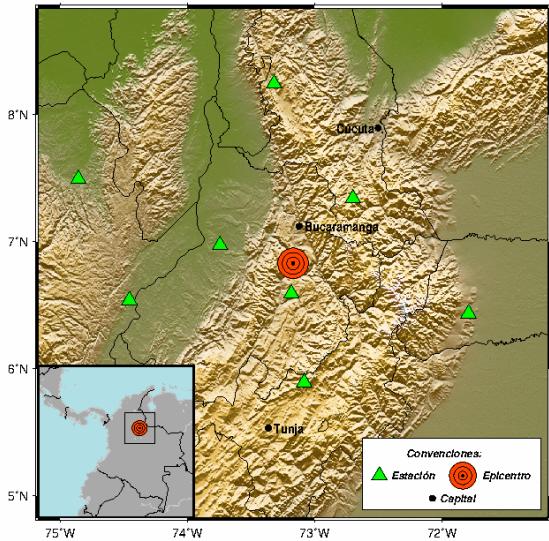
Sismo 10 de marzo de 2023

ID del Evento: SGC2023evnxhi

04:18:41 Los Santos - Santander, Colombia



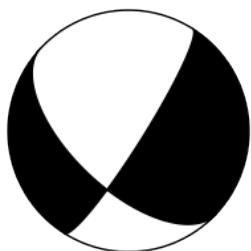
### Parametros generales del sismo



Fecha	2023-03-10
Hora local	04:18:41
Hora UTC	2023-03-10 09:18:41
Latitud	6.83°
Longitud	-73.17°
Magnitud	5.9
Profundidad	151 km
Observaciones:	
Fuente:	<a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2023evnxhi/resumen">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2023evnxhi/resumen</a>
Revisó:	



### Mecanismo Focal



Planos nodales			
	Azimuth	Buzamiento	Deslizamiento
Plano 1	133.27°	46.35°	-164.2°
Plano 2	32.22°	78.64°	-44.75°
Metodología	SCMTV (modulo de SeisComP3 (Minson & Dreger, 2008))		
Tipo de falla			
Observaciones:			
Fuente:	<a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2023evnxhi/tm">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2023evnxhi/tm</a>		
Revisó:			



## REPORTE SISMO DESTACADO

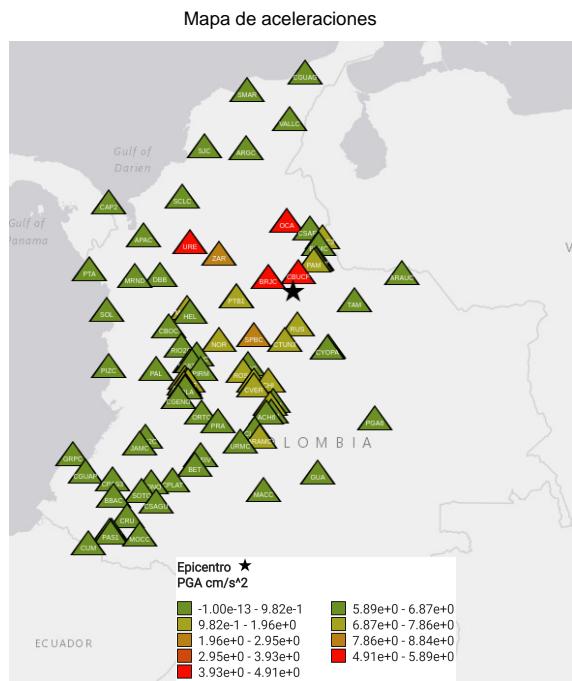
Sismo 10 de marzo de 2023

ID del Evento: SGC2023evnxhi

04:18:41 Los Santos - Santander, Colombia



### Valores de aceleración



ESTACIÓN		DISTANCIAS		ACELERACIONES	
Estación	Código	Epicentral (km)	Hipocentral (km)	Aceleracion maxima	gravedad(%)
Floridablanca Santander	CBUCF	29	153	32.29	3.29
Barrancabermeja Santander	BRJC	66	164	39.16	4.0
Pamplona Norte de Santander	PAM	77	169	5.4	0.55
Pamplona Norte de Santander	CPAM3	82	171	5.4	0.55
		Estacion con acel. max.		Estación más cercana	

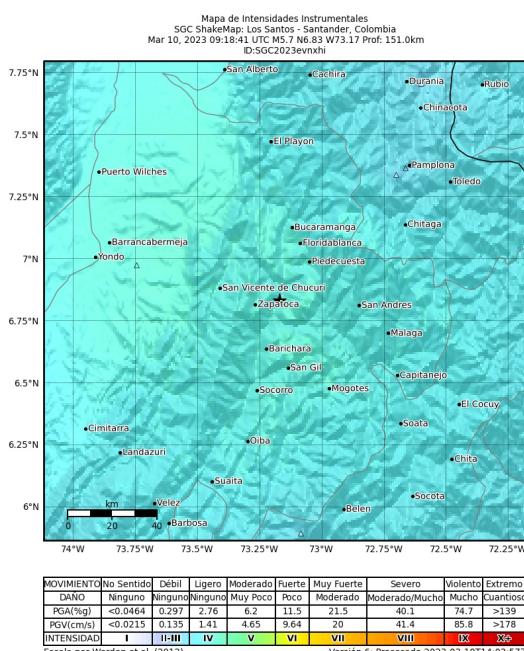
Observaciones:

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2023evnxhi/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	3.48 %g (PGA)
Máxima velocidad	2.05 cm/s
Observaciones:	
Fuente:	<a href="https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2023evnxhi/mmi">https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2023evnxhi/mmi</a>
Revisó:	



## REPORTE SISMO DESTACADO

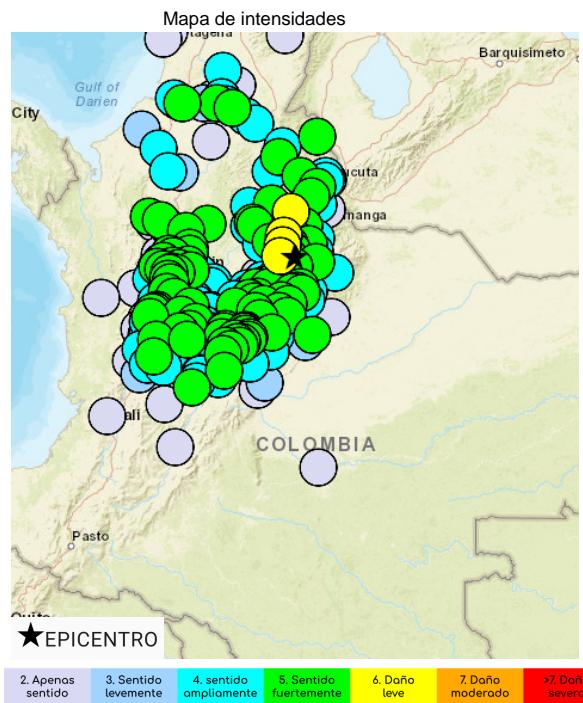
Sismo 10 de marzo de 2023

ID del Evento: SGC2023evnxhi

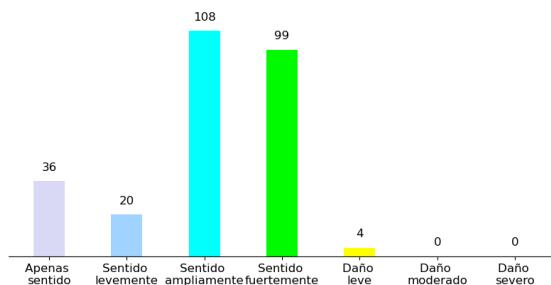
04:18:41 Los Santos - Santander, Colombia



### Intensidad percibida (macrosísmica)



Histograma número de sitios Vs intensidad



Número de reportes recibidos	<b>2201</b>	
Sitios donde se reportó como sentido	provenientes de 267 Centros poblados ubicados en 267 municipios de 22 departamentos	 
Intensidad máxima Reportada	6. Daño leve	
Centros poblados donde se reportó la intensidad máxima.	Galán	
Descripción intensidad máxima	Algunas personas pierden el equilibrio. Algunos objetos caen. Muchas edificaciones presentan daños leves.	
Municipios con mayor número de reportes.	Facatativá, Tunja, Ibagué, Bucaramanga, Medellín, Bogotá, D.C.	
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	Barranquilla, Santa Marta, Arroyohondo	
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/SGC2023evnxhi/cdi">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2023evnxhi/cdi</a>	
Revisó:		

