

## REPORTE SISMO DESTACADO

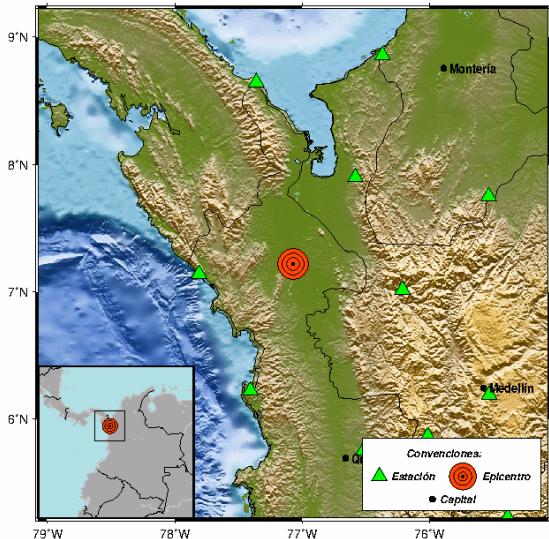
Sismo 03 de diciembre de 2022

ID del Evento: SGC2022xtrggr

06:41:36 Riosucio - Chocó, Colombia



### Parametros generales del sismo



Fecha	2022-12-03
Hora local	06:41:36
Hora UTC	2022-12-03 11:41:36
Latitud	7.22°
Longitud	-77.07°
Magnitud	4.6
Profundidad	Superficial (Menor a 30 km)

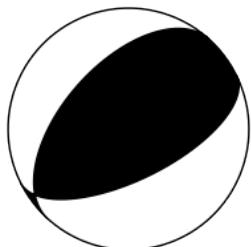
Observaciones:

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xtrggr/resumen>

Revisó:



### Mecanismo Focal



Planos nodales			
	Azimuth	Buzamiento	Deslizamiento
Plano 1	222.0°	40.0°	73.0°
Plano 2	64.0°	52.0°	104.0°
Metodología	SWIFT (Source parameter determination based on Waveform Inversion of Fourier Transformed seismograms), propuesta por Nakano et al. (2008)		
Tipo de falla			
Observaciones:			
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xtrggr/tm">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xtrggr/tm</a>			
Revisó:			



# REPORTE SISMO DESTACADO

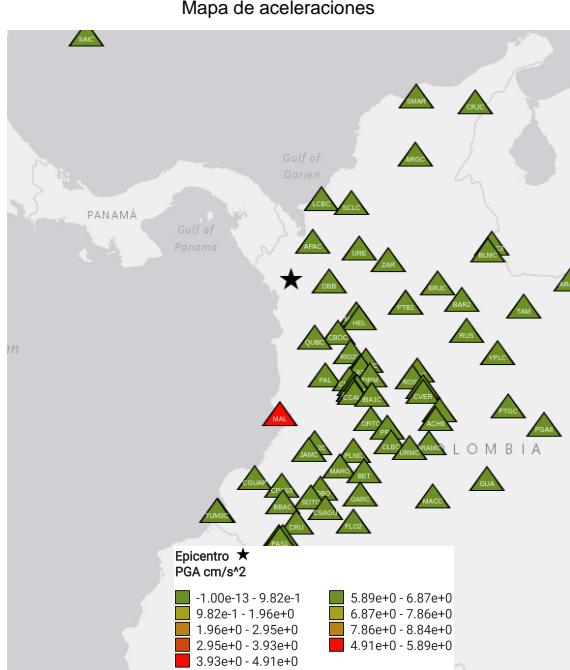
Sismo 03 de diciembre de 2022

ID del Evento: SGC2022xtrggr

06:41:36 Riosucio - Chocó, Colombia



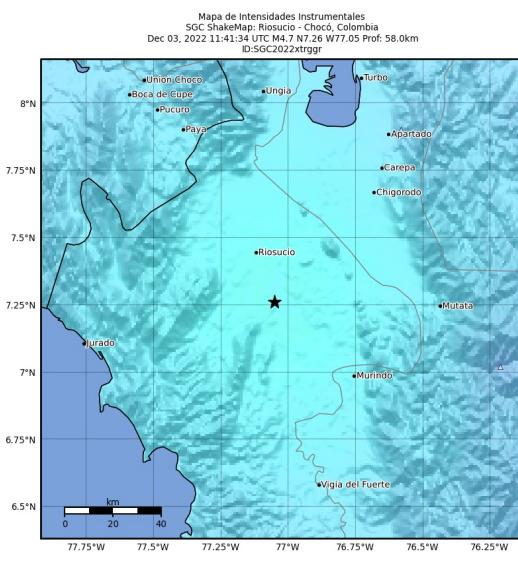
## Valores de aceleración



ESTACIÓN		DISTANCIAS		ACELERACIONES REGISTRADAS		
Nombre	Código	Epicentral (km)	Hipocentral (km)	Este-Oeste (cm/s <sup>2</sup> )	Norte-Sur (cm/s <sup>2</sup> )	Vertical (cm/s <sup>2</sup> )
Estación más cercana  Apartado Antioquia	APAC	88	106	1.51	1.86	1.11
Acceleración máxima						
Bahía Malaga Valle del Cauca	MAL	363	368	143.66	24.65	2.61
Observaciones:						
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xtrggr/sm">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xtrggr/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	IV			
Percepción del movimiento	Ligero			
Daño	Ninguno			
Máxima aceleración	1.95 %g (PGA)			
Máxima velocidad	0.74 cm/s			
Observaciones:				
Fuente: <a href="https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022xtrggr/mmi">https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022xtrggr/mmi</a>				
Revisó:				



## REPORTE SISMO DESTACADO

Sismo 03 de diciembre de 2022

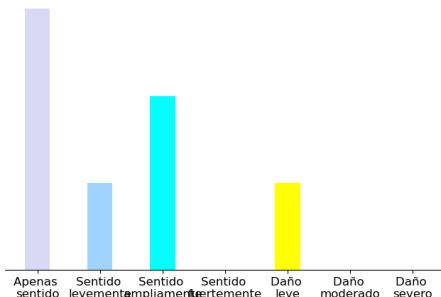
ID del Evento: SGC2022xtrggr

06:41:36 Riosucio - Chocó, Colombia



### Intensidad percibida (macrosísmica)

Mapa de intensidades



Número de reportes recibidos	<b>14</b>	
Sitios donde se reportó como sentido	provenientes de 7 Centros poblados ubicados en 7 municipios de 1 departamentos	  
Intensidad máxima Reportada	6. Daño leve	
Centros poblados donde se reportó la intensidad máxima.	Vigía Del Fuerte	
Descripción intensidad máxima		
Municipios con mayor número de reportes.	Carepa, Carepa, Bello, Bello, Apartadó, Medellín	
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	Bello, Medellín, Rioneg	
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/SGC2022xtrggr/cdi">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022xtrggr/cdi</a>		
Revisó:		

