

## REPORTE SISMO DESTACADO

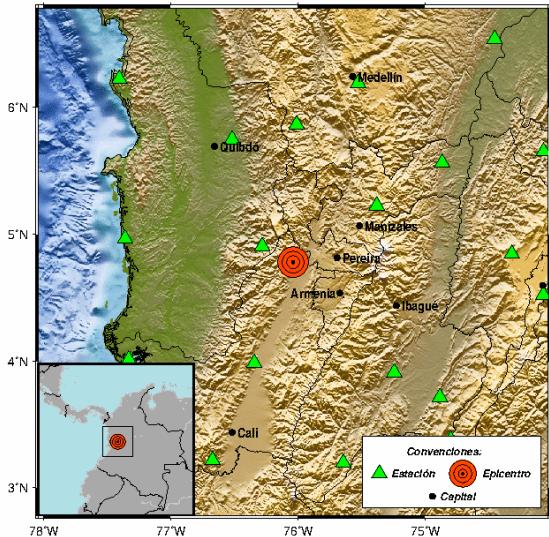
Sismo 19 de enero de 2024

ID del Evento: SGC2024bhxvaw

06:26:03 Ansermanuevo - Valle del Cauca, Colombia



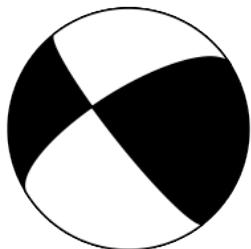
### Parametros generales del sismo



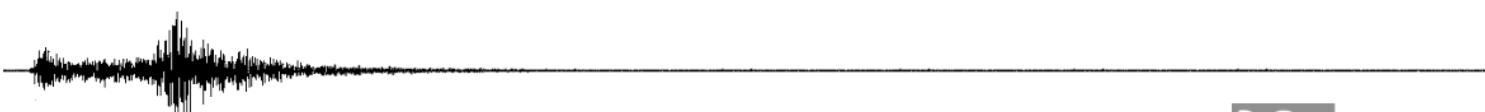
Fecha	2024-01-19
Hora local	06:26:03
Hora UTC	2024-01-19 11:26:03
Latitud	4.78°
Longitud	-76.04°
Magnitud	5.6
Profundidad	52 km
Observaciones: Evento sísmico ocurrido en Ansermanuevo (Valle del Cauca), con una intensidad instrumental de VI y un total de 8201 reportes de sentido	
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/resumen">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/resumen</a>	



### Mecanismo Focal



Planos nodales						
	Azimut	Buzamiento	Deslizamiento			
Plano 1	141.5°	78.3°	150.6°			
Plano 2	238.02°	61.26°	13.37°			
Metodología	SCMTV (modulo de SeisComP3 (Minson & Dreger, 2008))					
Tipo de falla						
Observaciones:						
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/tm">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/tm</a>						



## REPORTE SISMO DESTACADO

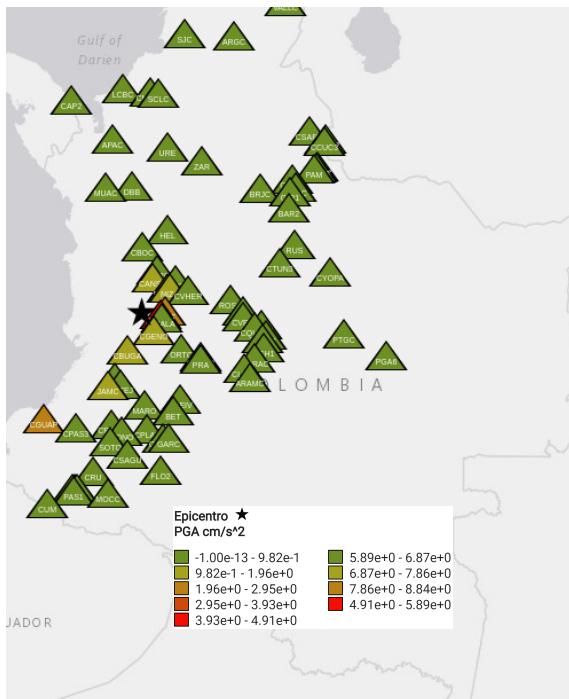
Sismo 19 de enero de 2024

ID del Evento: SGC2024bhxvaw

06:26:03 Ansermanuevo - Valle del Cauca, Colombia



### Valores de aceleración



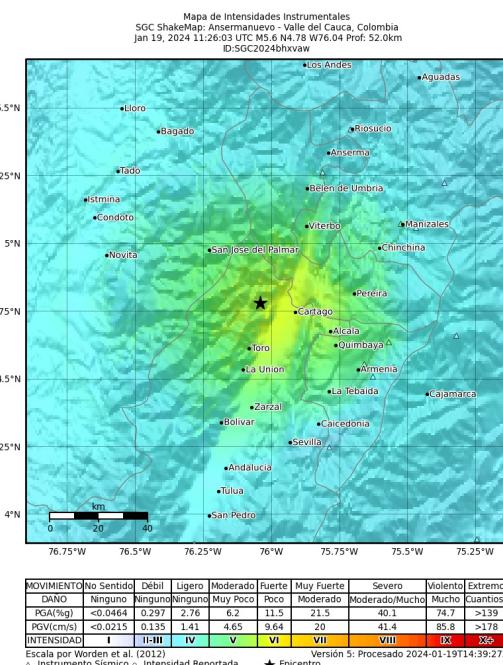
ESTACIÓN		DISTANCIAS		ACELERACIONES	
Estación	Código	Epicentral (km)	Hipocentral (km)	Aceleracion maxima	gravedad(%)
Armenia	ARMEC	50	60	92.08	9.4
Salento Quindío	SLNT	55	65	78.82	8.04
Calarca Quindío	CCALA	56	65	52.81	5.39
Anserma Caldas	CANSE	59	68	52.81	5.39
		Estación más cercana y acel. max.		Segunda estación más cercana	

**Observaciones:** La aceleración máxima registrada fue en la estación de Armenia, Quindío con una aceleración de 103 gales en la componente N-S, equivalente a 11% de la gravedad, la estación ARMEC se encuentra a una distancia epicentral de 50 km. En las demás estaciones se observa que la aceleración decrece rápidamente para distancias superiores a los 100 km.

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/sm>



### 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	VI
Percepción del movimiento	Fuerte
Daño	Poco
Máxima aceleración	11.41 %g (PGA)
Máxima velocidad	6.84 cm/s
<b>Observaciones:</b>	El mapa de intensidades se generó utilizando la ecuación de predicción de movimiento formulada (Montalva et al., 2017), considerando que en nuestros últimos análisis ha sido la ecuación que mejor ajuste a los datos colombianos de sismos intraplaca
Fuente:	<a href="https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2024bhxvaw/mmi">https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2024bhxvaw/mmi</a>

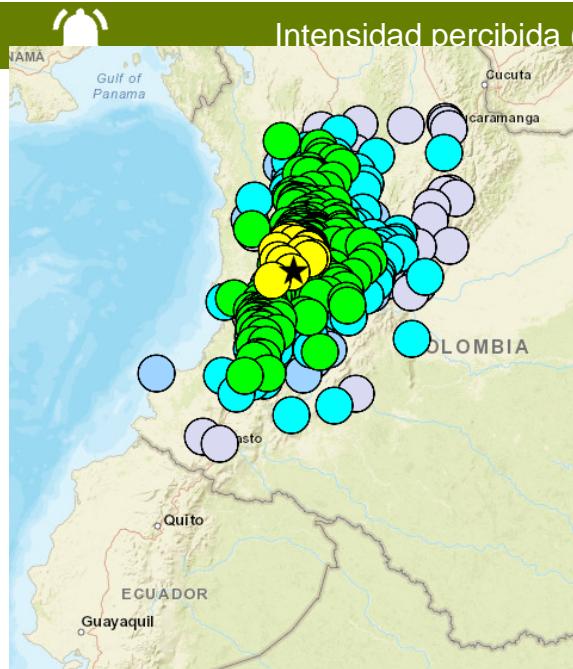


## REPORTE SISMO DESTACADO

Sismo 19 de enero de 2024

ID del Evento: SGC2024bhxvaw

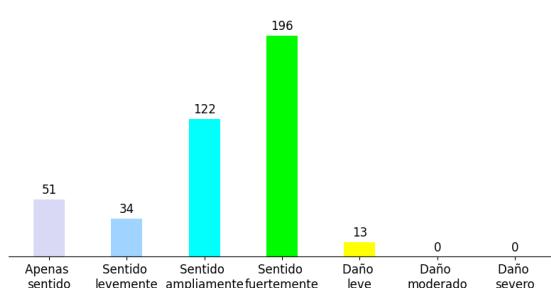
06:26:03 Ansermanuevo - Valle del Cauca, Colombia



### ★EPICENTRO

2. Apenas sentido    3. Sentido levemente    4. sentido ampliamente    5. Sentido fuertemente    6. Daño leve    7. Daño moderado    8.7. Daño severo

Histograma número de sitios Vs intensidad



Número de reportes recibidos	<b>8232</b>	
Sitios donde se reportó como sentido	provenientes de 416 Centros poblados ubicados en 416 municipios de 17 departamentos	 
Intensidad máxima Reportada	6. Daño leve	
Municipios donde se reportó la intensidad máxima.	Dosquebradas, Risaralda	
Descripción intensidad máxima	Algunas personas pierden el equilibrio. Algunos objetos caen. Muchas edificaciones presentan daños leves.	
Municipios con mayor número de reportes.	Armenia, Ibagué, Pereira, Manizales, Medellín, Cali	
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	Bucaramanga, San Juan De Pasto, Samaniego	
Sentido en otros países		
Réplicas reportadas como sentidas		
Fuente: <a href="https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/cdi">https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2024bhxvaw/cdi</a>		

