

REPORTE SISMO DESTACADO

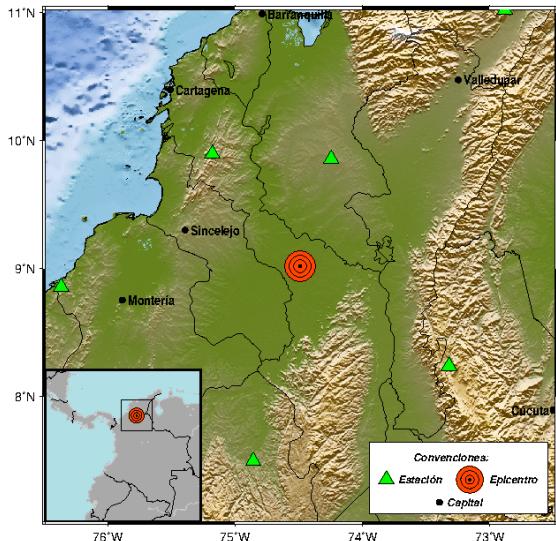
Sismo 15 de abril de 2020

ID del Evento: SGC2020hlpcue

05:59:30 Pinillos - Bolívar, Colombia



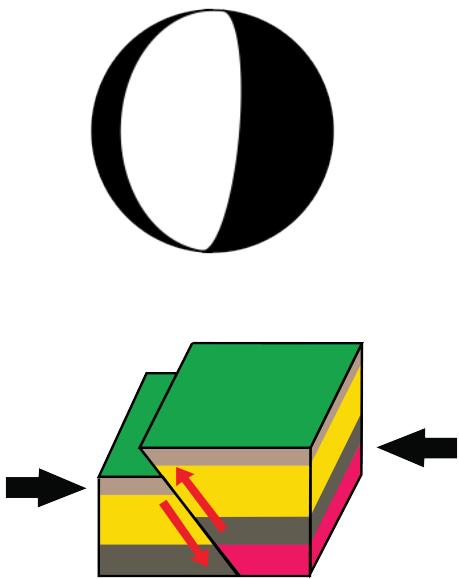
Parametros generales del sismo



Fecha	2020-04-15
Hora local	05:59:30
Hora UTC	2020-04-15 10:59:30
Latitud	9.02°
Longitud	-74.49°
Magnitud	5.8
Profundidad	50 km
Observaciones:	Iksjldf
Fuente:	https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2020hlpcue/resumen
Revisó:	A. Agudelo



Mecanismo Focal



Planos nodales			
	Azimuth	Buzamiento	Deslizamiento
Plano 1	180.16°	20.71°	-94.54°
Plano 2	5.01°	69.36°	-88.29°
Metodología	SCMTV (modulo de SeisComP3 (Minson & Dreger, 2008))		
Tipo de falla	Inversa		
Observaciones:			
Fuente:	https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2020hlpcue/tm		
Revisó:			



REPORTE SISMO DESTACADO

Sismo 15 de abril de 2020

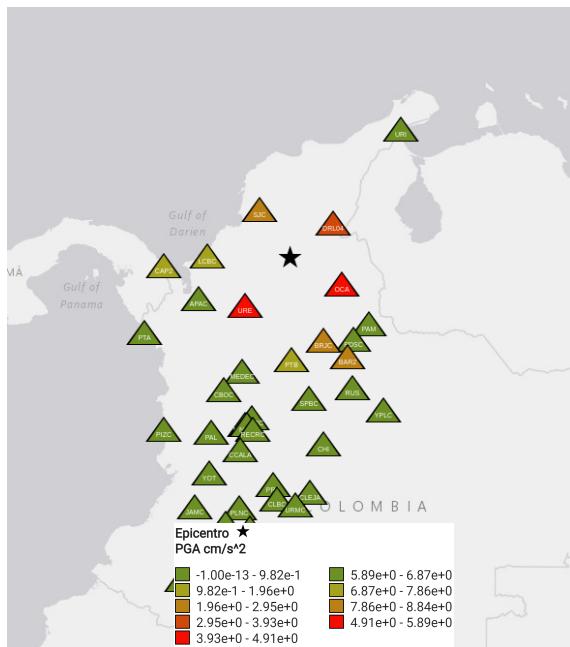
ID del Evento: SGC2020hlpcue

05:59:30 Pinillos - Bolívar, Colombia



Valores de aceleración

Mapa de aceleraciones



ESTACIÓN		DISTANCIAS		ACELERACIONES	
Estación	Código	Epicentral (km)	Hipocentral (km)	Aceleracion maxima	gravedad(%)
San Jacinto Bolívar	SJC	124	134	9.42	0.96
Ocana Norte de Santander	OCA	155	163	31.9	3.26
Patio	DRL04	125	134	13.29	1.36
San Jose de Ure Cordoba	URE	182	189	13.29	1.36
		Estacion con acel. max.		Estación más cercana	

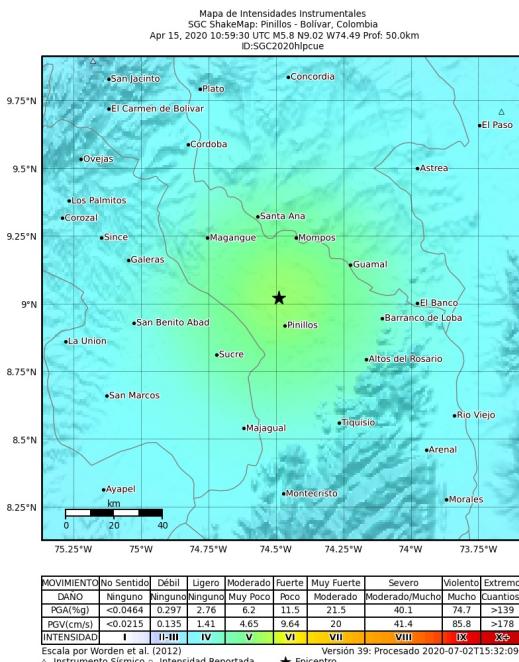
Observaciones:

Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2020hlpcue/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	V
Percepción del movimiento	Moderado
Daño	Muy Poco
Máxima aceleración	8.46 %g (PGA)
Máxima velocidad	4.56 cm/s
Observaciones:	
Fuente:	https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2020hlpcue/MMI
Revisó:	



REPORTE SISMO DESTACADO

Sismo 15 de abril de 2020

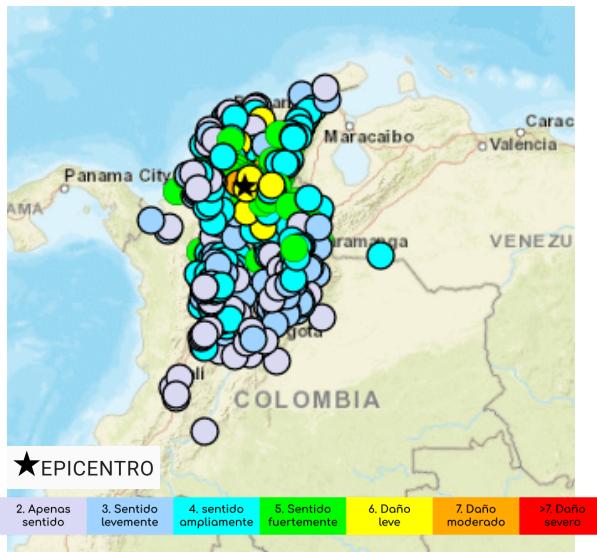
ID del Evento: SGC2020hlpcue

05:59:30 Pinillos - Bolívar, Colombia

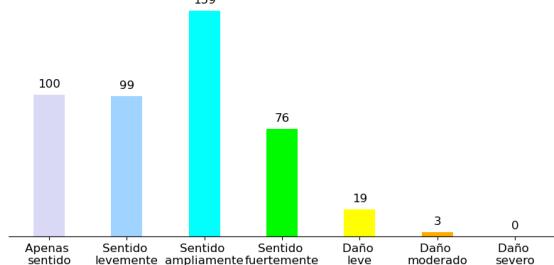


Intensidad percibida (macrosísmica)

Mapa de intensidades



Histograma número de sitios Vs intensidad



Número de reportes recibidos	9009	
	provenientes de 456 Centros poblados ubicados en 456 municipios de 24 departamentos	
Intensidad máxima Reportada	7. Daño moderado	
Centros poblados donde se reportó la intensidad máxima.	Arjona	
Descripción intensidad máxima	Los muebles pesados se desplazan. Muchos edificios presentan grietas y caída de revestimiento de los muros.	
Municipios con mayor número de reportes.	Floridablanca, Cúcuta, Cartagena De Indias, Medellín, Valledupar, Bucaraman	
Centros poblados más alejados del hipocentro donde fue reportado como sentido el sismo.	Puerto Tejada, Guachené, Garz	
Sentido en otros países	No fue reportado como sentido en otros países	
Réplicas reportadas como sentidas	Ninguna.	
Fuente: https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2020hlpcue/cdi		
Revisó:		

