

## Boletín Preliminar de réplicas del Sismo del 05 de febrero de 2015

### Frontera con Venezuela Mw 5.4

#### SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

TELÉFONO: (1) 2200046

CONMUTADOR: (57+1)2200100 EXT 2046-2043-2164

E-MAIL: [sismologo@sgc.gov.co](mailto:sismologo@sgc.gov.co)

WEB: <http://seisan.sgc.gov.co/RSNC>

Febrero 06 de 2015. 09:00 a.m.

El día 04 de Febrero de 2015 a las 11:21 p.m. Hora local (2015-02-05 04:21:50 Hora U.T.), se presentó un sismo de magnitud Mw 5.4. El Servicio Geológico Colombiano - Red Sismológica Nacional de Colombia, lo localizó a 27.3 km al noroeste de la cabecera municipal de Puerto Santander (Norte de Santander), en las coordenadas 8.36°N y 72.13°W con una profundidad de 4 km.

Se reportó como sentido en: Cúcuta, Ocaña, Pamplona, Los Patios, Tibú, Villa del Rosario (Norte de Santander), Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, El Playón, Lebrija, San Gil, Puerto Wilches (Santander), Arauca, Saravena (Arauca), Valledupar, La Jagua Ibirico, El paso (Cesar), Sogamoso (Boyacá), Medellín, Envigado (Antioquia).

Hasta la emisión de este boletín se han localizado 83 réplicas, de las cuales, 2 fueron de magnitud Mw >4.0 y 15 de magnitud MI >3.0. La siguiente tabla recopila los parámetros epicentrales de los eventos localizables, incluyendo el evento principal.

Año	Mes	Día	HH	MM	SS	Latitud	Longitud	Prof.	MI	Mw
2015	2	5	4	21	51.6	8.358	-72.130	4.1	5.1	5.4
2015	2	5	5	39	0.1	8.322	-72.118	0	4.5	4.5
2015	2	5	7	4	13.4	8.356	-72.102	2.6	3.8	4
2015	2	5	4	45	15.6	8.366	-72.123	4.1	3.6	
2015	2	5	8	34	47.3	8.296	-72.142	4	3.4	
2015	2	5	4	28	0.4	8.311	-72.117	0	3.3	3.4
2015	2	5	8	18	56.7	8.421	-72.162	0	3.3	3.5
2015	2	5	12	47	48.1	8.375	-72.122	4.2	3.3	
2015	2	5	4	36	51.3	8.256	-72.082	1.2	3.2	3.3
2015	2	5	6	53	11.8	8.341	-72.066	0.1	3.2	
2015	2	5	11	19	18.5	8.354	-72.129	0	3.2	
2015	2	5	11	30	59.4	8.336	-72.141	2.8	3.2	
2015	2	5	4	38	31.8	8.417	-72.106	1.3	3.1	3.2
2015	2	5	6	39	35.4	8.490	-72.179	0	3.1	

2015	2	5	7	27	28.3	8.442	-72.171	3.8	3.1	3.2
2015	2	5	11	31	32.5	8.390	-72.118	0	3.1	
2015	2	5	11	37	11.3	8.368	-72.116	4.2	3.1	
2015	2	5	4	32	49.9	8.394	-72.086	0	3	

En la figura 1 se presenta el mapa de localización del sismo principal y las réplicas con magnitud  $M_I > 3.0$ :

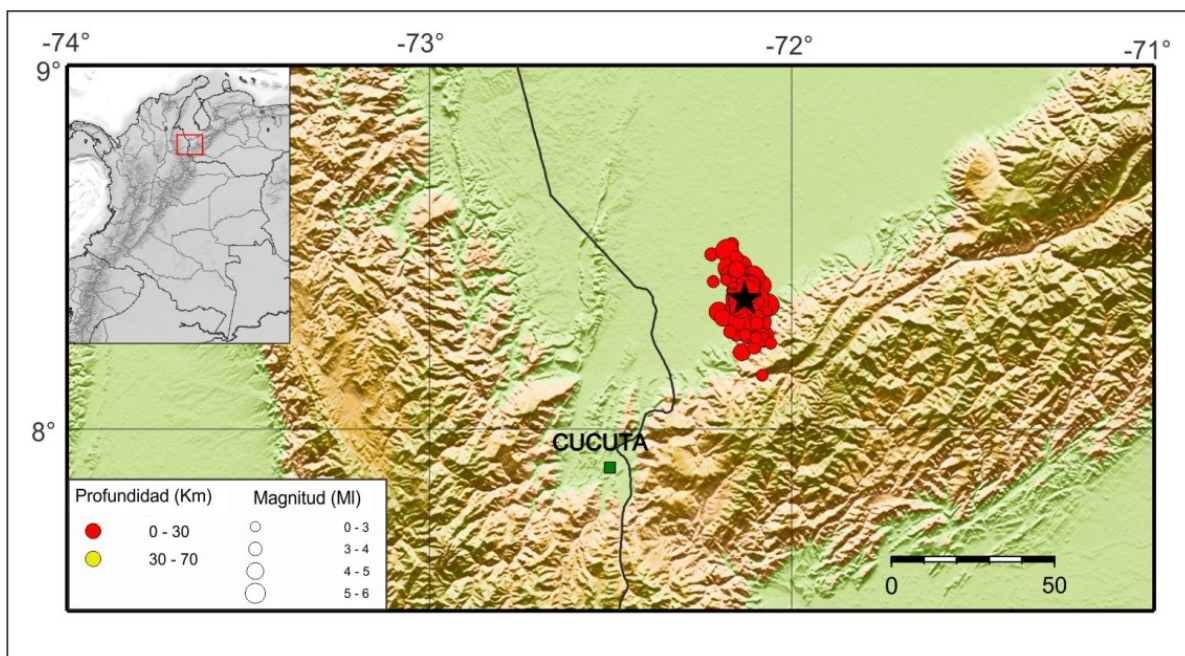


Figura 1. Mapa de réplicas con  $M_I > 3.0$  del sismo del 05 de Febrero de 2015 en la Frontera Colombia-Venezuela