

REPORTE SISMO DESTACADO

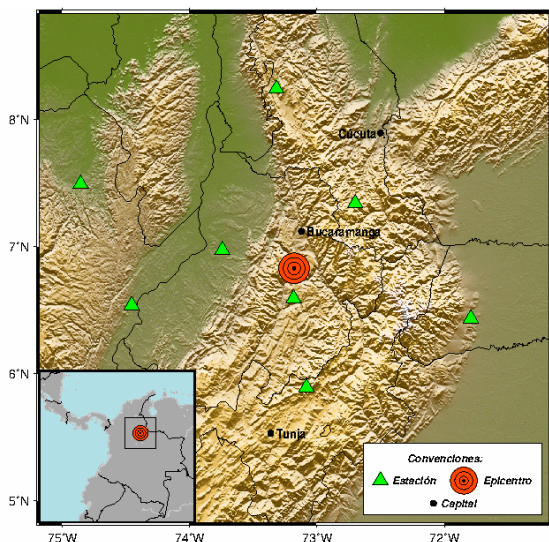
Sismo 18 de septiembre de 2022

ID del Evento: SGC2022sklstg

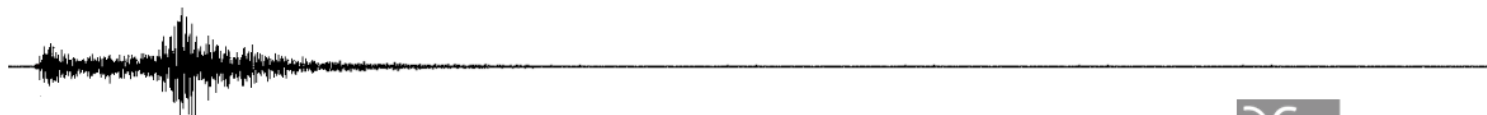
10:32:51 Los Santos - Santander, Colombia



Parametros generales del sismo



| | |
|---|---------------------|
| Fecha | 2022-09-18 |
| Hora local | 10:32:51 |
| Hora UTC | 2022-09-18 15:32:51 |
| Latitud | 6.83° |
| Longitud | -73.18° |
| Magnitud | 4.1 |
| Profundidad | 144 km |
| Observaciones: | |
| Fuente: https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022sklstg/resumen | |
| Revisó: | |



REPORTE SISMO DESTACADO

Sismo 18 de septiembre de 2022

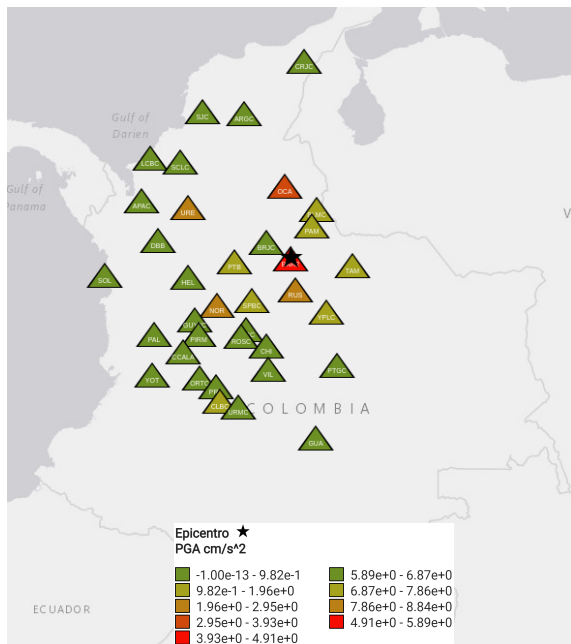
ID del Evento: SGC2022sklstg

10:32:51 Los Santos - Santander, Colombia



Valores de aceleración

Mapa de aceleraciones



| ESTACIÓN | | DISTANCIAS | | ACELERACIONES REGISTRADAS | | |
|----------------------|--------|------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Nombre | Código | R_Epi (km) | R_Hipo (km) | Este-Oeste (cm/s ²) | Norte-Sur (cm/s ²) | Vertical (cm/s ²) |
| Estación más cercana | | | | | | |
| Barichara Santander | BAR2 | 30 | 152 | 1.04 | 1.22 | 0.42 |
| Acceleración máxima | | | | | | |
| Barichara Santander | BAR2 | 30 | 152 | 1.04 | 1.22 | 0.42 |

Observaciones:

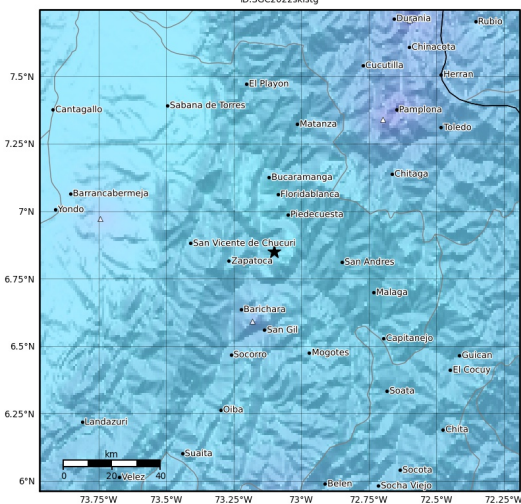
Fuente: <https://www.sgc.gov.co/detallesismo/SGC2022sklstg/sm>

Revisó:



Intensidad instrumental

Mapa de Intensidades Instrumentales
SGC ShakeMap: Los Santos - Santander, Colombia
Sep 18, 2022 15:32:51 UTC M4.1 N6.85 W73.10 Prof. 149.0km
ID:SGC2022sklstg



| MOVIMIENTO | No Sentido | Débil | Ligero | Moderado | Fuerte | Muy Fuerte | Severo | Violento | Extremo |
|-------------------------|------------|---------|---------|----------|--------|------------|----------------|----------|-----------|
| DAÑO | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Muy Poco | Poco | Moderado | Moderado/Mucho | Mucho | Cuantioso |
| PGA (m/s ²) | <0.0464 | 0.297 | 2.76 | 6.2 | 11.5 | 21.5 | 40.1 | 74.7 | >139 |
| PGV (cm/s) | <0.0215 | 0.135 | 1.41 | 4.65 | 9.64 | 20 | 41.4 | 85.8 | >178 |
| INTENSIDAD | I | II-III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |

Escala por Worden et al. (2012) Versión 2: Procesado 2022-09-18T15:47:06Z
Instrumento Sísmico ○ Intensidad Reportada ★ Epicentro

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

III

Percepción del movimiento

Debil

Daño

Ninguno

Máxima aceleración

0.52 %g (PGA)

Máxima velocidad

0.06 cm/s

Observaciones:

Fuente: <https://archive.sgc.gov.co/events/SGC2022sklstg/mm>

Revisó:

