

Sismo cerca de Mompós, Bolívar, Colombia / Earthquake near Mompos, Bolivar, Colombia

Características del evento / Event characteristics

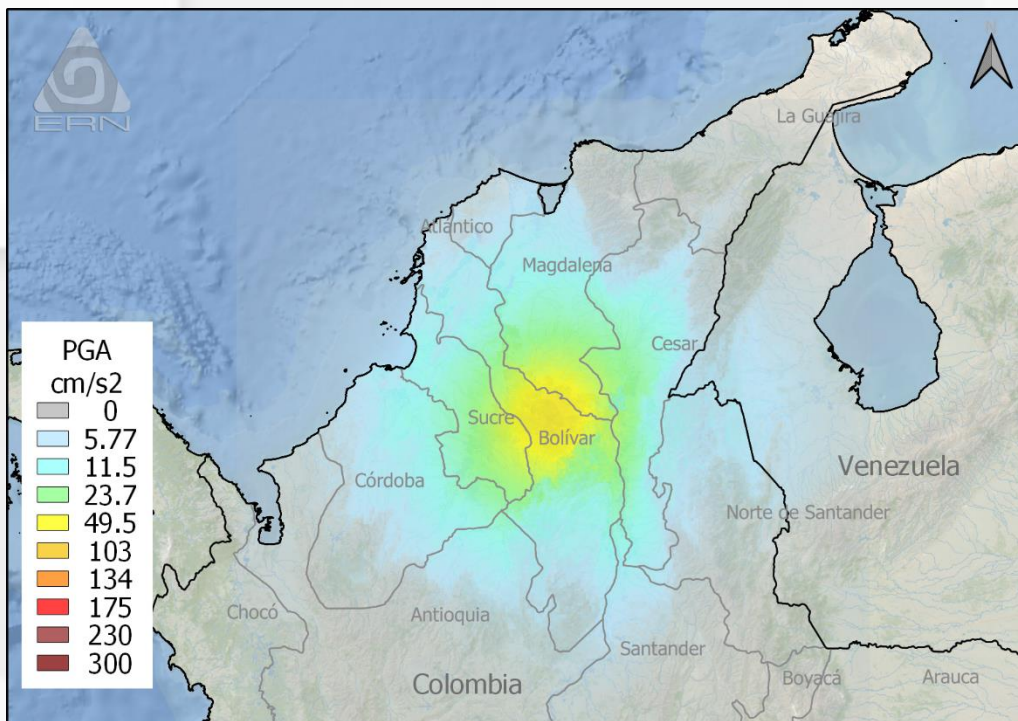
Región / Region: Bolívar, Colombia
Fecha / Date: 15/04/2020
Hora / Time: 05:59:30 (UTC-5)
Mw: 5.7

En la madrugada del 15 de abril ocurrió un sismo de magnitud moderada en el norte de Colombia. La intensidad de movimiento del terreno fue validada en el modelo probabilista de peligro sísmico de ERN encontrando buena congruencia entre las aceleraciones registradas y modeladas, como se muestra en la figura abajo.

During early morning of April 15th, a moderate magnitude earthquake occurred in Northern Colombia. The ground shaking intensities predicted by ERN's earthquake model were validated against the reported accelerations finding good agreement.



Mapa de ubicación del sismo / Earthquake location



Mapa de aceleración máxima del terreno (cm/s²) / PGA map (cm/s²)

Elaboró / Elaborated by:
Alejandro Aguado Sandoval (alejandro.aguado@ern.com.mx)

Referencias / References:
Servicio Geológico Colombiano / Colombian Geological Survey
Modelo de peligro sísmico de ERN (ASLAC 2020) / 2020 ERN PSHA model