



## **Secuencia sísmica hacia el Noreste de San Isidro de Heredia**

Un total de 10 sismos, con magnitud entre 1,1 y 3,9, fueron reportados sentidos al OVSICORI-UNA, la tarde del 9 de agosto de 2023. Esta secuencia sísmica, se está desarrollando 10 km hacia el Noreste de San Isidro de Heredia, a lo largo de una falla local, e inició a las 8:54 de la mañana, hora local, con un evento de magnitud 2,8. El mapa de la figura 1 muestra la localización hipocentral de la actividad sísmica en la zona, la cual, aún se encuentra en desarrollo. A pesar de ser eventos de baja magnitud, su profundidad es somera, pues la profundidad máxima no supera los 8 km.

Altas frecuencias y por lo tanto altas aceleraciones del suelo son esperables a este rango de profundidad, lo que explica que esta secuencia sísmica esté siendo percibida por una gran cantidad de personas en el Valle Central del país.

La figura 2 muestra el registro sísmico de parte de los eventos que fueron percibidos por la población a partir de las 13:50 pm, incluyendo el registro sísmico del evento principal de la secuencia desarrollada hasta las 15:05 pm.

El OVSICORI-UNA se encuentra haciendo monitoreo sísmico en la región y comunicará sobre el desarrollo de esta secuencia sísmica durante las horas siguientes.

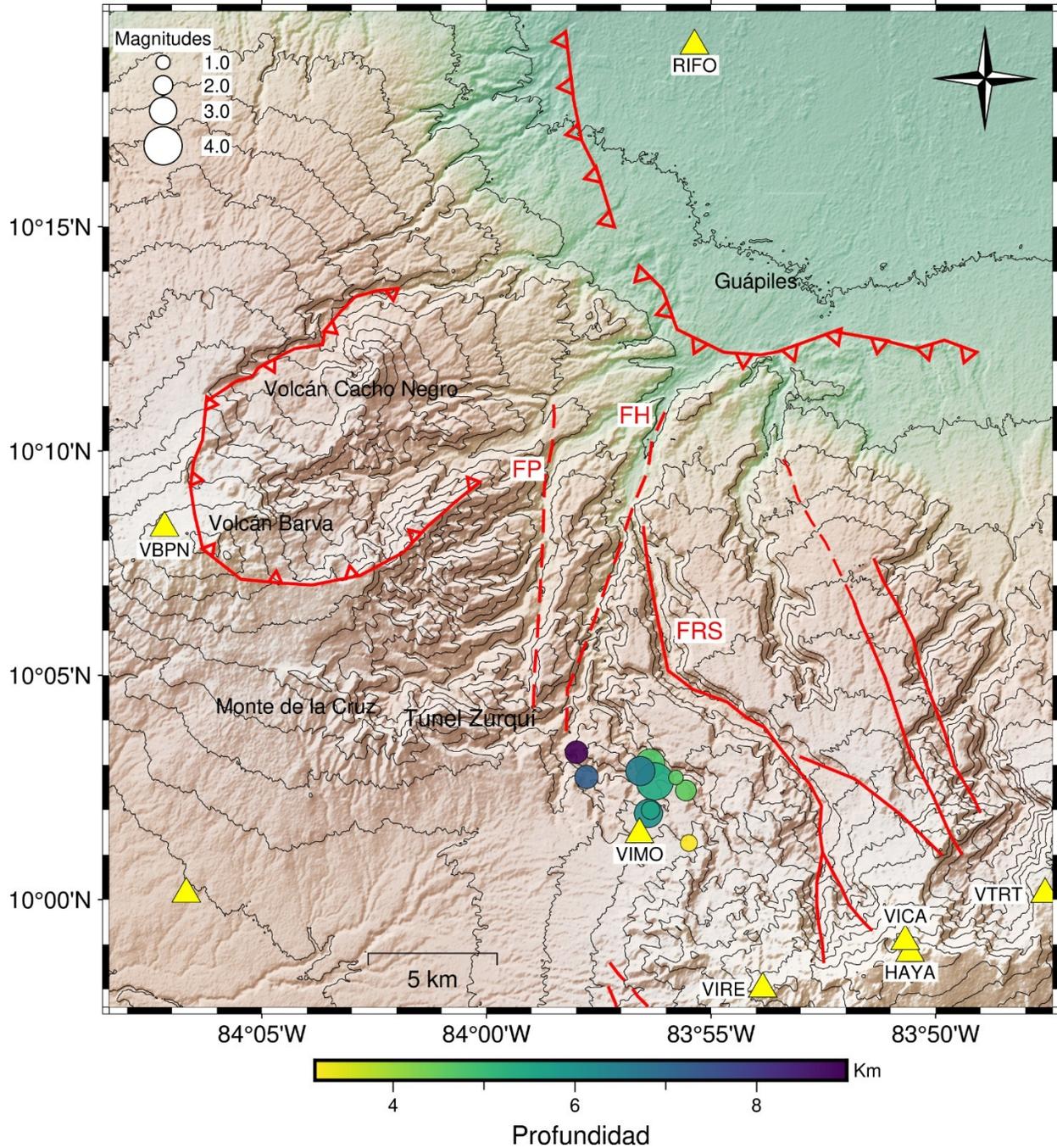


Figura 1. Mapa con la distribución hipocentral de la actividad sísmica percibida por la población del Valle Central durante la tarde del 9 de agosto de 2023.

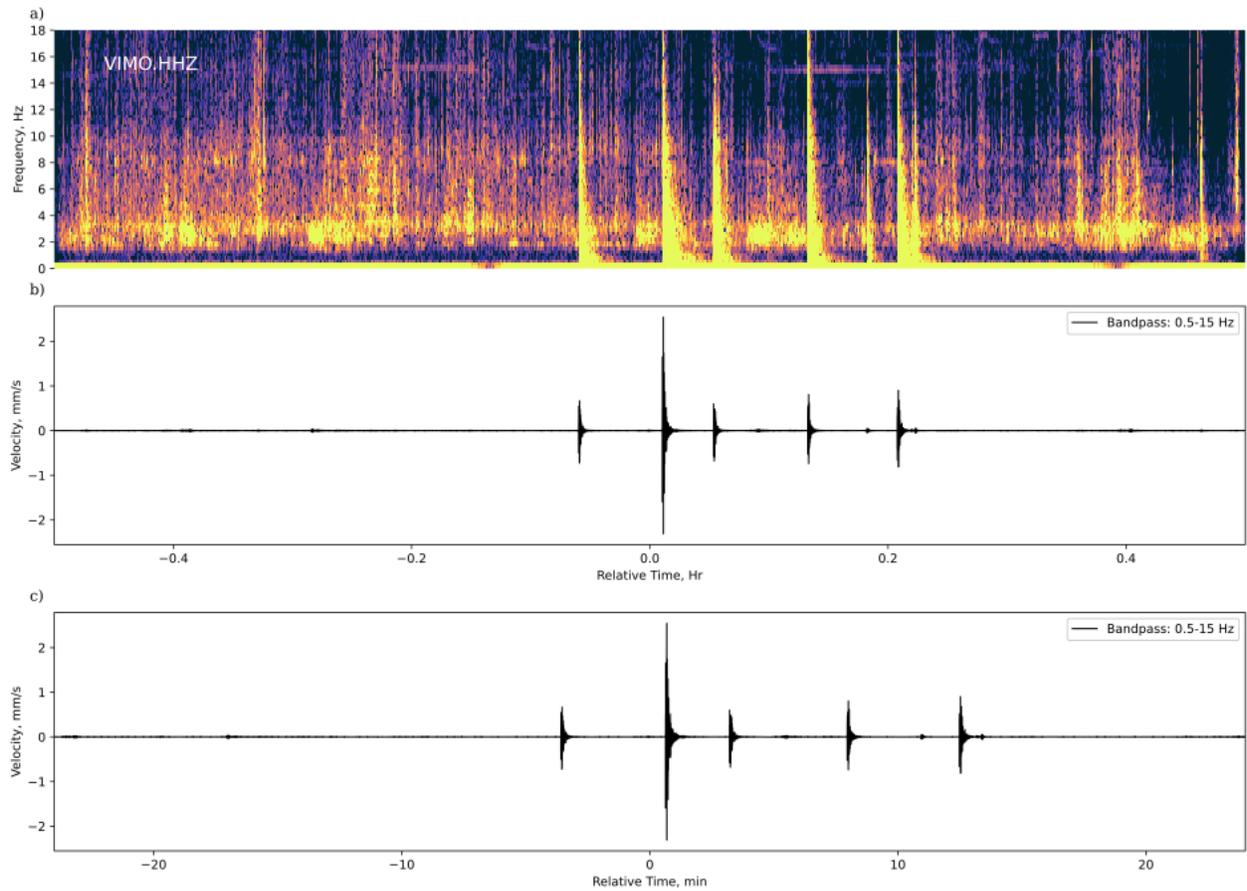


Figura 2. Registro sísmico de los 7 eventos sísmicos ocurridos la tarde del 9 de agosto de 2023. El evento principal de la secuencia sísmica desarrollada hasta las 15:05 pm se encuentra cerca del tiempo 0, y registra las mayores amplitudes.