

Informe de Evento

UY05122022-Florida 3

Observatorio Geofísico del
Uruguay - UdelaR - MIEM
(2022)

Observatorio Geofísico del Uruguay:

Leda Sánchez Bettucci, Judith Loureiro, Hernán Castro

Evento sísmico ocurrido el día 05-12-2022

A raíz de un par de reportes recibidos por el Observatorio, dónde se describió un “estruendo” similar al asociado al evento sísmico ocurrido el día 27-11-2022, se procedió a parametrizar el mismo.

El evento fue únicamente registrado por la estación FLFL (S7D5E Latitud: -34.09009, Longitud: -56.18100), ver [Figura 1 y 2](#).

El sismo ocurrió a las 18:35 Hora local (21:35 Hora UTC) con M_{spvL} 2.0, M_L 1,61. El epicentro se encuentra localizado a ca. 7 km al este-sudeste de la ciudad de Florida ([Figura 3](#)).

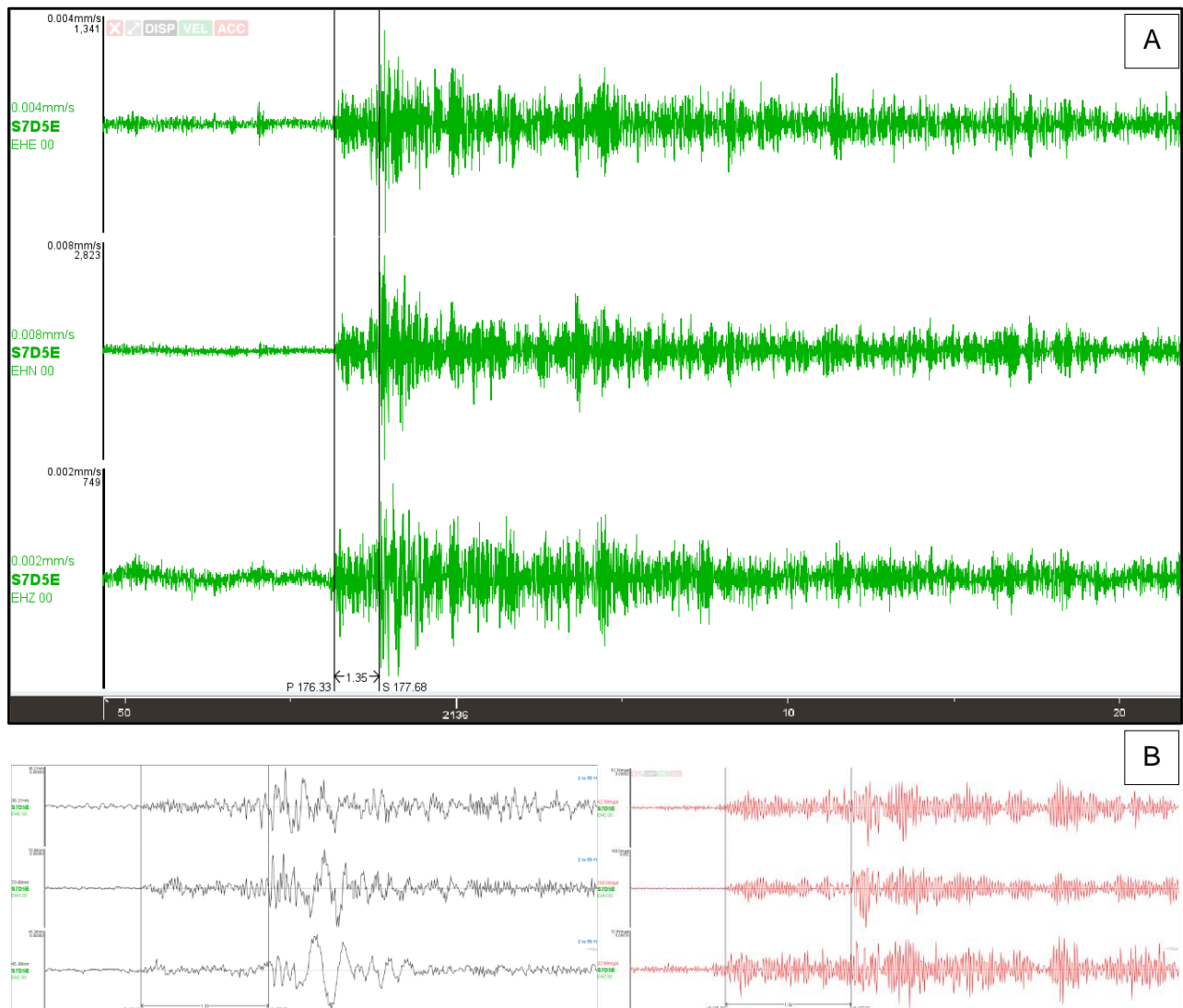


Figura 1. Forma de onda del evento ocurrido el día 05-12-2022. A) Velocidad B) Izquierda. Desplazamiento, Derecha. Aceleración.

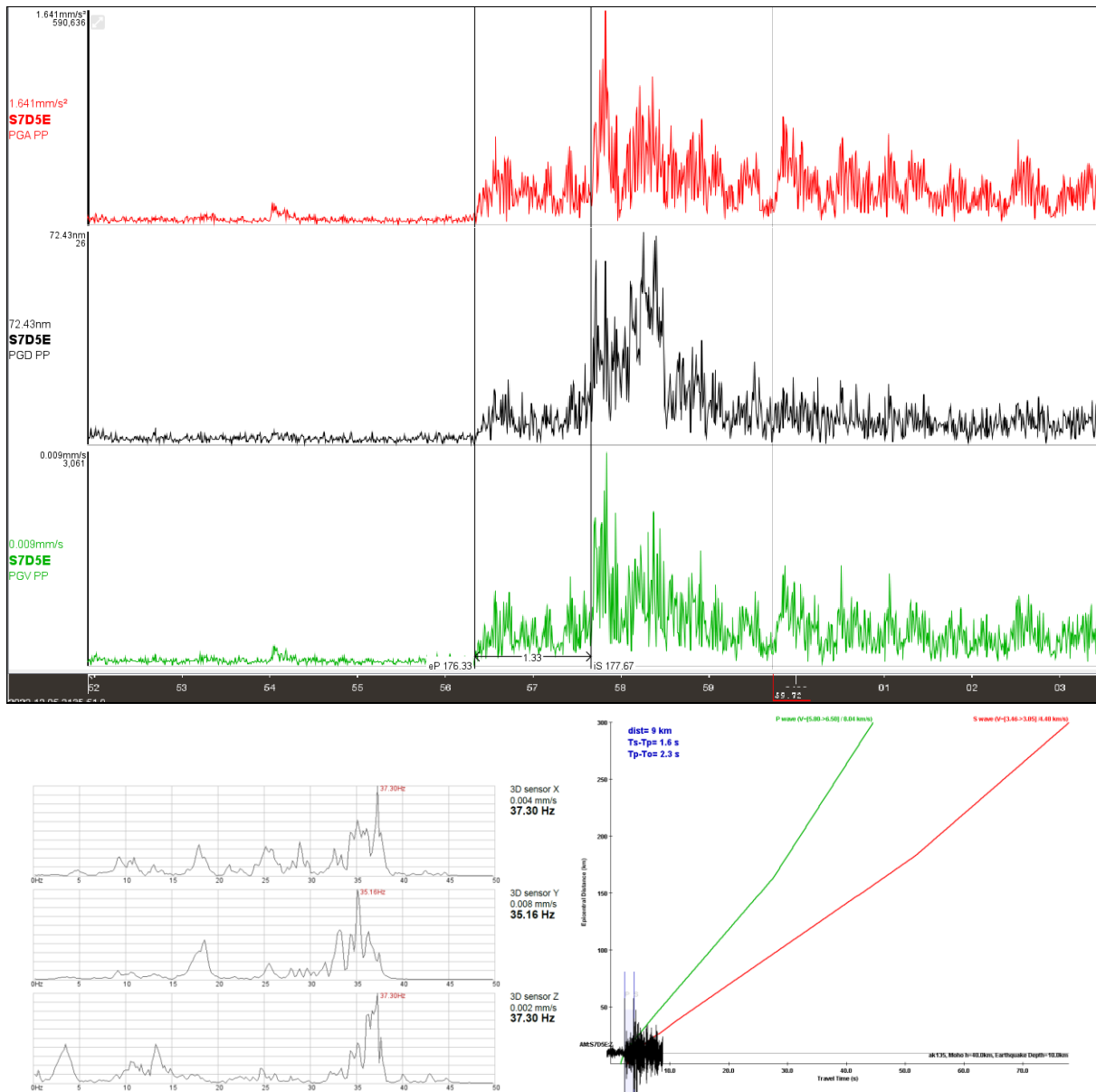


Figura 2. A) Respuesta del espectro de frecuencias, pasado a PGA y PGD utilizando la función de suma vectorial Wave 3D y B) grafico travel-time (gráfico del tiempo que tardan las ondas sísmicas en viajar desde el epicentro de un terremoto hasta las estaciones. La velocidad de las ondas sísmicas a través de diferentes materiales da información sobre el interior de la Tierra).

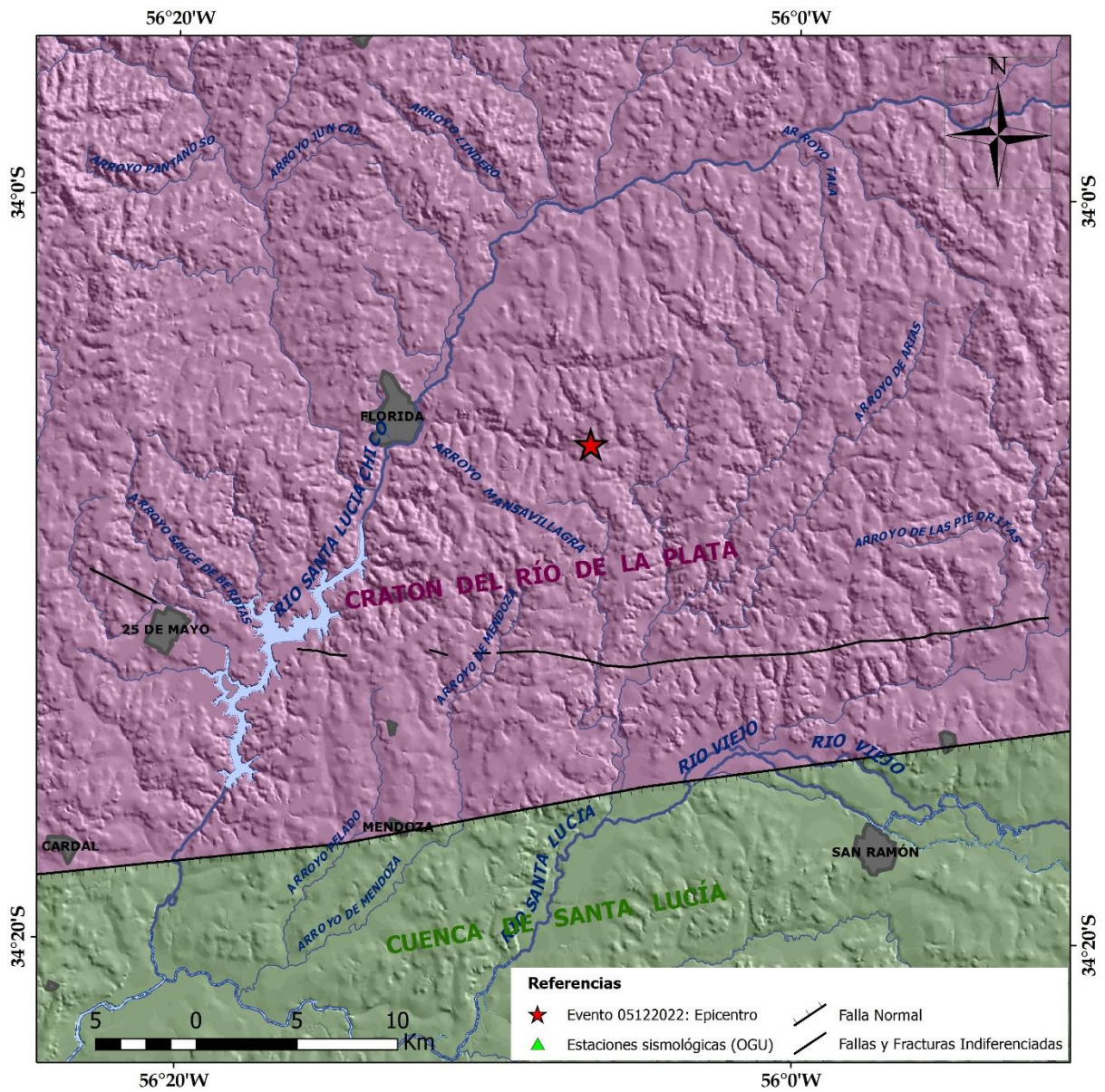


Figura 3. Mapa de localización del evento sísmico ocurrido el día 5 de diciembre del 2022.