



Informe sobre evento sísmico registrado en la estación R2EE0 (PDTT, Paso de los Toros), Uruguay

Código de informe: ID20210217

Análisis:

Leda Sánchez Bettucci

Judith Loureiro (OGU, DINAMIGE)

Joaquín Vázquez Marín (Red Geocientífica de Chile, Universidad de Talca, Chile)

Gianfranco Argandoña (Universidad de Huánuco, Perú).

Enrique Latorres

Hernán Castro

Anahí Curbelo

Martín Rodríguez

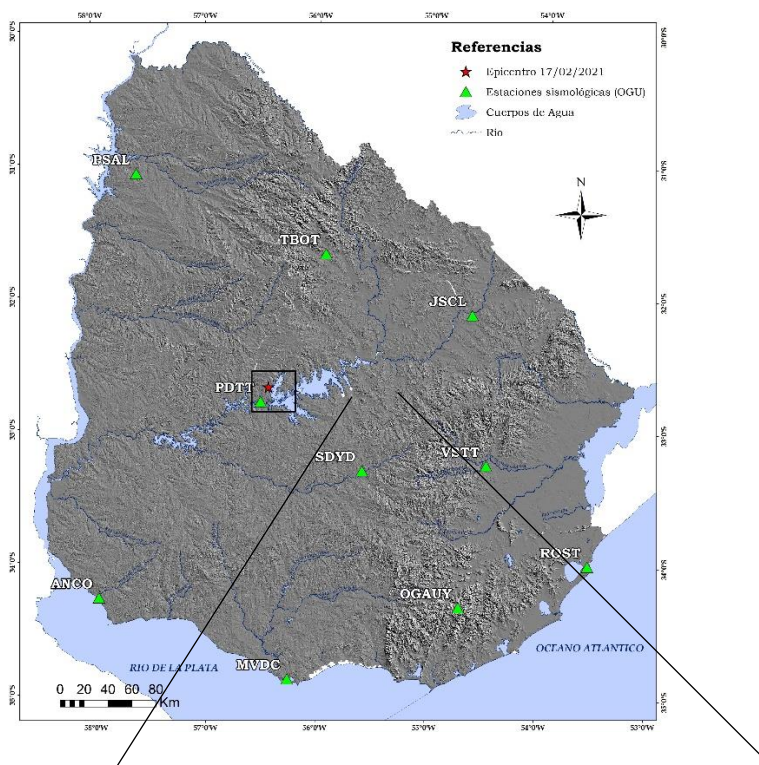
Damián Dell 'Acqua

Montevideo, 19 de febrero del 2021

El día 17 de febrero fue registrado por la estación R2EE0 un fenómeno sísmico de muy pequeña magnitud y origen tectónico. Este microterremoto (Bullen, 1958, Richter, 1958), ocurrió a las 17:33 hora local cuyo epicentro se encuentra a unos 15 kilómetros de la estación (Figura 1). Este evento por su baja magnitud no fue registrado por otras estaciones de nuestra red.

R2EE0 (PDTT, Paso de los Toros)

Fecha	Hora (UTC)	ML	Prof. (km)	Latitud	Longitud
2021-02-17	20:33:21	1.8	12,7 km	-32.69	-56.44



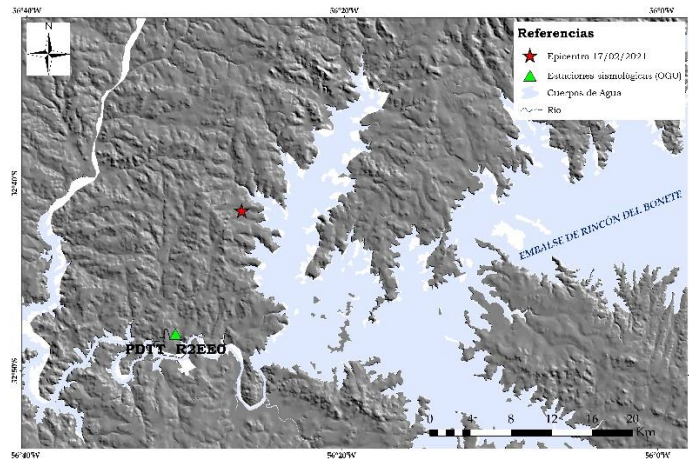


Figura 1. Imagen mostrando la localización de la estación y la ubicación del epicentro.

En la Figura 2 se muestra el sismograma mostrando las formas de onda.

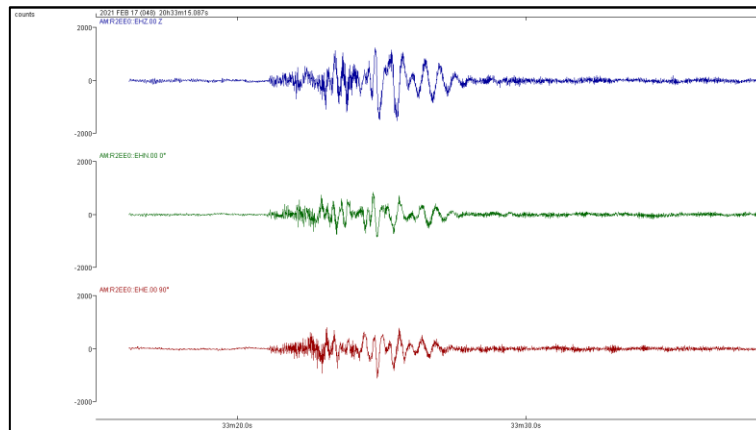


Figura 2. Imagen del sismo local registrado por la estación R2EE0, sin filtro. Amplitud en cuentas.

Análisis: Leda Sánchez Bettucci (OGU, FCIEN), Judith Loureiro (OGU, DINAMIGE), Joaquín Vázquez Marín (Red Geocientífica de Chile, Universidad de Talca, Chile), Gianfranco Argandoña (Universidad de Huánuco, Perú).