

Servicio de Información Sísmica – S.I.S.

<http://www1.frm.utn.edu.ar/sismos> - ceredetc@frm.utn.edu.ar

CeReDeTeC

Centro Regional de Desarrollos Tecnológicos para la Construcción, Sismología e Ingeniería Sísmica

INFORME PRELIMINAR

1 - SISMO OCURRIDO: 24 de julio de 2022

2 - HORA OFICIAL ARGENTINA: 16 hs. 42 min. 28 seg.

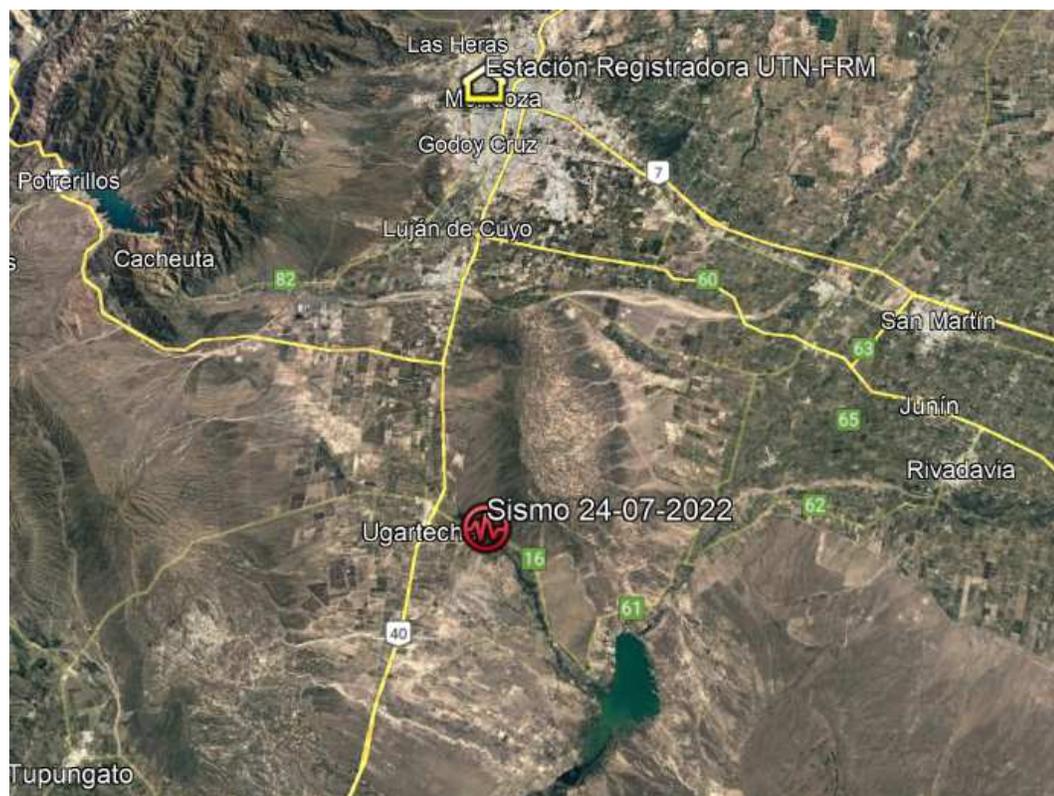
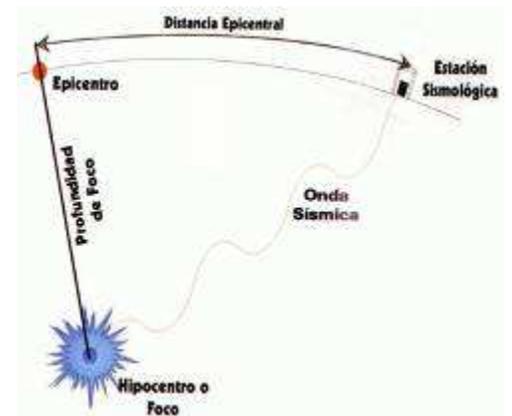
3 - EPICENTRO

Las distancias que a continuación se detallan se consideran desde la Estación Registradora de la Facultad Regional Mendoza de la UTN sita en calle Rodríguez 273 de la Ciudad de Mendoza, Argentina:

DISTANCIA EPICENTRAL: 38 km (aprox.) al Sureste de la estación registradora.

PROFUNDIDAD DEL FOCO: 14 km (aprox.).

EPICENTRO: Ugarteche, cercano a dique El Carrizal. Provincia de Mendoza.



Fuente: INPRES – Google Earth

6 - DURACIÓN Y ACELERACIONES

La **máxima aceleración horizontal** alcanzó un valor de: **0,31%** de la aceleración de la gravedad en la dirección **Este-oeste**.

El **movimiento vertical** alcanzó un valor del **76,27 %** respecto del máximo movimiento horizontal.

El gráfico siguiente muestra los valores de las máximas aceleraciones horizontales alcanzadas en los últimos sismos registrados por el S.I.S.

Los **picos de aceleraciones máximas** en las tres direcciones fueron los siguientes:

Vertical: **2,309 cm/s²** (0,236 % g)

Norte-Sur: **-2,563 cm/s²** (0,262 % g)

Este-Oeste: **3,027 cm/s²** (0,309 % g)

