

Servicio de Información Sísmica – S.I.S.

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

CeReDeTeC

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

INFORME PRELIMINAR

1 - SISMO OCURRIDO: 27 de abril de 2025

2 - HORA OFICIAL ARGENTINA: 08 hs. 35 min. 18 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:

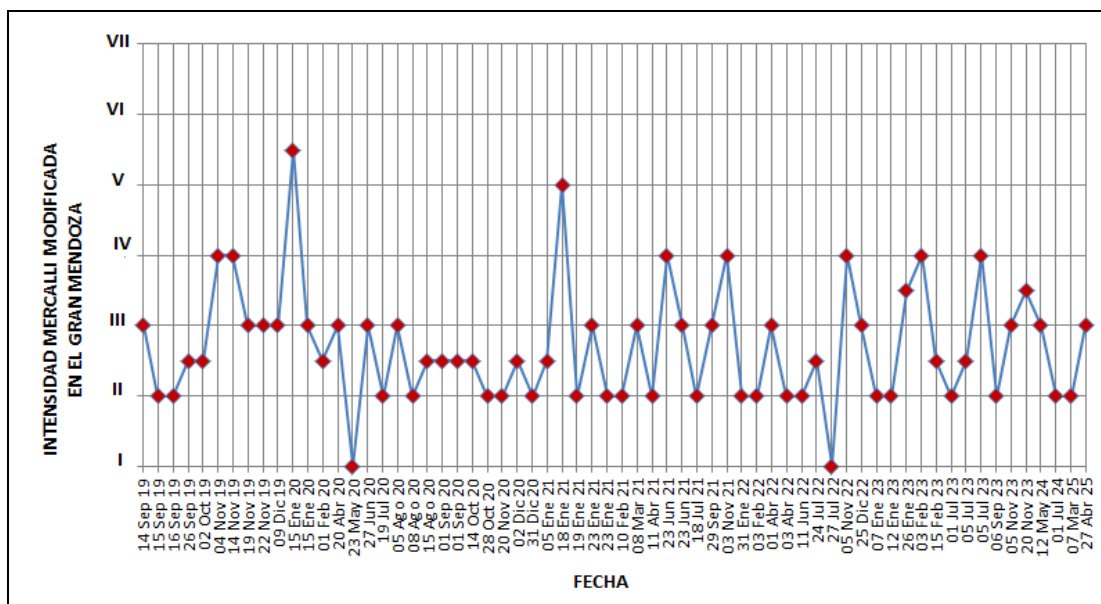
DISTANCIA EPICENTRAL: 129 km (aprox.) al sur de la estación registradora.

PROFUNDIDAD DEL FOCO: 30 km (aprox.).

EPICENTRO: 25 km aprox. al sureste de Pareditas, San Carlos, Mendoza.



Fuente: INPRES – Google Earth



6 - DURACIÓN Y ACELERACIONES

La **máxima aceleración horizontal** alcanzó un valor de: **0,50 %** de la aceleración de la gravedad en la dirección **Norte-Sur**.

El **movimiento vertical** alcanzó un valor del **66,32 %** 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: **3,236 cm/s²** (0,33 % g)

Norte-Sur: **4,879 cm/s²** (0,498 % g)

Este-Oeste: **4,868 cm/s²** (0,497 % g)

