

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: 03 de noviembre de 2021

2 - HORA OFICIAL ARGENTINA: 00 hs. 16 min. 31 seg.

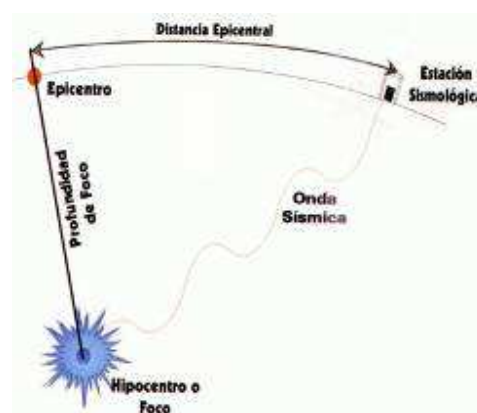
3 - EPICENTRO

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: 115 km (aprox.) al Oeste de la estación registradora.

PROFUNDIDAD DEL FOCO: 120 km (aprox.).

EPICENTRO: A 8 km (aprox.) al Norte de Las Cuevas, Las Heras, Mendoza.



Fuente: INPRES – Google Earth

6 - DURACIÓN Y ACELERACIONES

La **máxima aceleración horizontal** alcanzó un valor de: **1,00%** de la aceleración de la gravedad en la dirección **Este-Oeste**.

El **movimiento vertical** alcanzó un valor del **58,63 %** 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: **5,74 cm/s²** (0,586 % g)

Norte-Sur: **8,29 cm/s²** (0,846 % g)

Este-Oeste: **9,79 cm/s²** (0,999 % g)

