



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

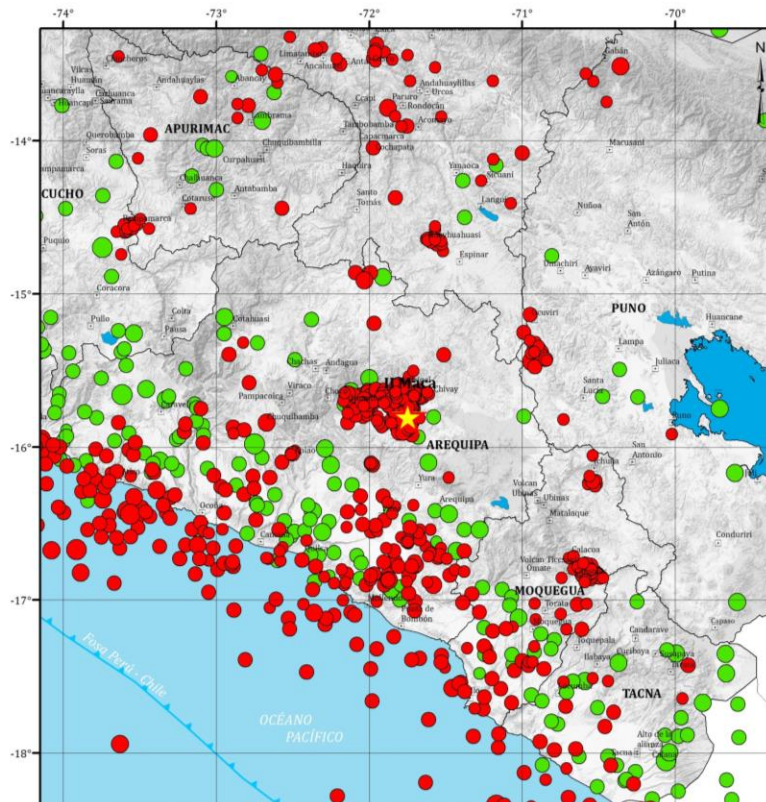


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 08 de setiembre del 2019

A las 04 horas – 57 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-15.80° -71.75°	AREQUIPA
Profundidad:	9 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.4	<i>Magnitud</i>
Referencia:	18 km al Sur de Maca	<i>Caylloma</i>
Intensidad Máxima:	II en Maca	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	08 de setiembre, 2019 09 h 57 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



PERÚ Ministerio del Ambiente Instituto Geofísico del Perú IGP

BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Niza Revisado: De Hernández Tavera Proyección: Mercator
Escala Numérica: 1:100,000 Escala Gráfica: 1:100,000 Datum: WGS 84

Fuente: Sismos reportados por el Centro Nacional de Monitoreo Sísmico IGP

Epicentro: Se toma como referencia la plaza de Armas de la ciudad y/o localidad

Intensidad Máxima: Corresponde a la localidad más cercana al epicentro.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú



Intensidad: *La intensidad es un índice de los efectos causados por un sismo en las viviendas, naturaleza y comportamiento de las personas. Este índice depende de las condiciones del terreno, la vulnerabilidad de las edificaciones y de la distancia epicentral. Para estandarizar los niveles de intensidad se utiliza la Escala Mercalli Modificada (MM).*

II (MM): *Sentido sólo por personas en reposo, especialmente si se encuentran en edificaciones con más de dos pisos. Vibraciones producidas por el paso de un camión.*

Magnitud: *La magnitud es un valor único y una medida cuantitativa de la energía liberada por el sismo. Teóricamente la magnitud no tiene límite superior, pero está limitada por la resistencia de las rocas a la ruptura y por la longitud de la misma sobre la falla.*

Efemérides de Peligros Naturales:

- 1138 en Ganhah y Aleppo (Siria) ocurrió un terremoto de magnitud 8,5 en la escala sismológica de Richter, que causó la muerte de 230.000 personas.
- 1694 en la región de Irpinia, Basilicata y Puglia (reino de Nápoles) a las 11:40 horas (UTC) sucede un fuerte terremoto, que duro unos 30 a 60 segundos y deja un total de 6000 víctimas.
- 1900 la ciudad de Galveston, Texas, EE.UU. es destruida por el huracán de categoría 4 en la escala de Saffir-Simpson. Sus vientos alcanzaron los 215 km/h en el momento de tocar tierra. Este ciclón tropical causo gran pérdida de vidas, con cifras estimadas entre 6.000 y 12.000 víctimas.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

