



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

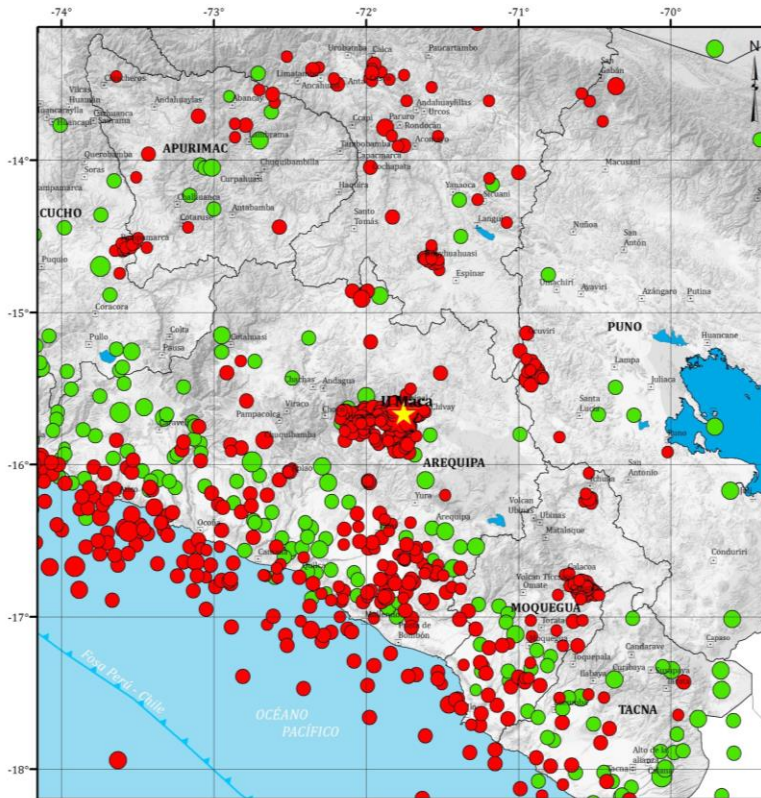


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 05 de setiembre del 2019

A las 23 horas – 12 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-15.66° -71.75°	AREQUIPA
Profundidad:	10 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.4	<i>Magnitud</i>
Referencia:	3 km al Sur-Este de Maca	<i>Caylloma</i>
Intensidad Máxima:	II en Maca	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	06 de setiembre, 2019 04 h 12 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Nina Revisado: Dr. Hernando Tavera Proyección: Mercator Datum: WGS 84

Escala Numérica: 1:3,000,000 Escala Gráfica: 0 25 50 100

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:

- 1992 el huracán Iniki fue el más fuerte en impactar al estado de Hawái, duro del 5 al 11 de setiembre, alcanzo la categoría tropical el 8 de setiembre. Luego de tomar un giro en dirección norte, el huracán impactó la isla de Kauai el 11 de setiembre en su máximo pico de intensidad. Alcanzo vientos máximos de 230 km/h siendo catalogado como un huracán de categoría cuatro. Causo daños calculados en \$ 1,8 mil millones y la muerte de 6 personas. Los daños más severos fueron en Kauai, donde el huracán destruyo más de 1.400 casas y de forma irreversible a 5.000.
- 2012 el terremoto en las península de Nicoya, (Costa Rica) de magnitud 7,6 en Escala de Richter. Afecto un gran número de estructuras de la península de Nicoya, así como también provocó cortes en los servicios públicos en la zona. Se reportó el colapso masivo de la telefonía celular durante varias horas además de derrumbes pequeños en zonas montañosas.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

