



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

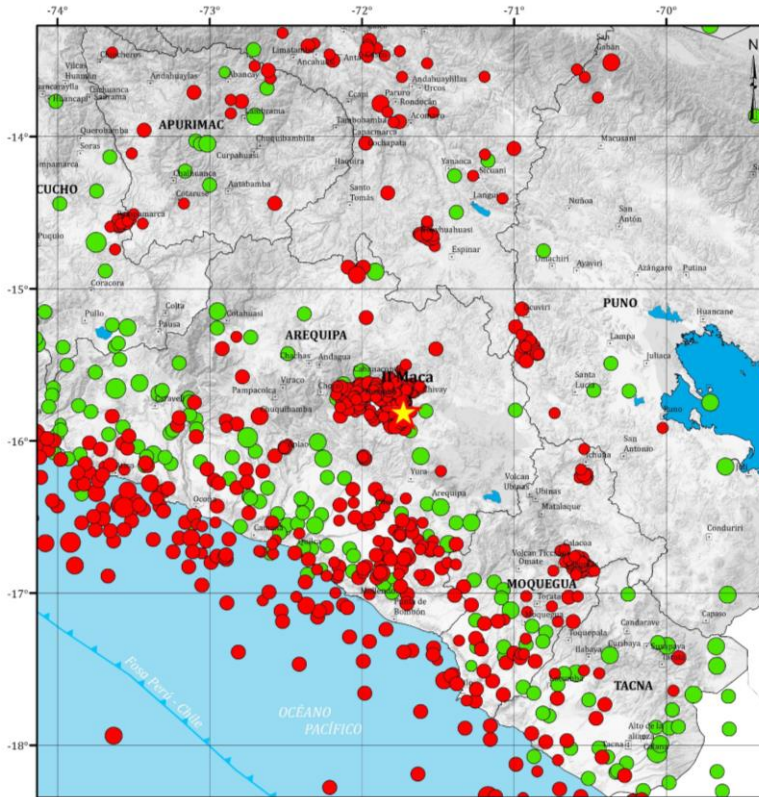


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 26 de agosto del 2019

A las 15 horas – 41 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-15.81° -71.73°	AREQUIPA
Profundidad:	10 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.4	<i>Magnitud</i>
Referencia:	19 km al Sur-SE de Maca	<i>Caylloma</i>
Intensidad Máxima:	II en Maca	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	26 de agosto, 2019 20 h 41 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Nina
Escala Numérica: 1:3,000,000

Revisado: Dr. Hernando Tavera
Escala Gráfica: 0 25 50 100

Proyección: Mercator
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:

- *En 1874 a las 06:15 horas, ocurrió un fuerte temblor en Puerto Rico, con intensidades de V-VI grados. El sacudimiento duró dos minutos, las casas se movieron de lado a lado, los habitantes se alarmaron.*
- *El 26 de agosto de 2003 a las 16:11 horas, ocurre un sismo en la región sur de Perú. El sismo produjo daños en un gran número de viviendas de adobe de la ciudad de Moquegua y generó pánico en la población de las ciudades de Arequipa y Tacna, además de las localidades aledañas.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

