



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

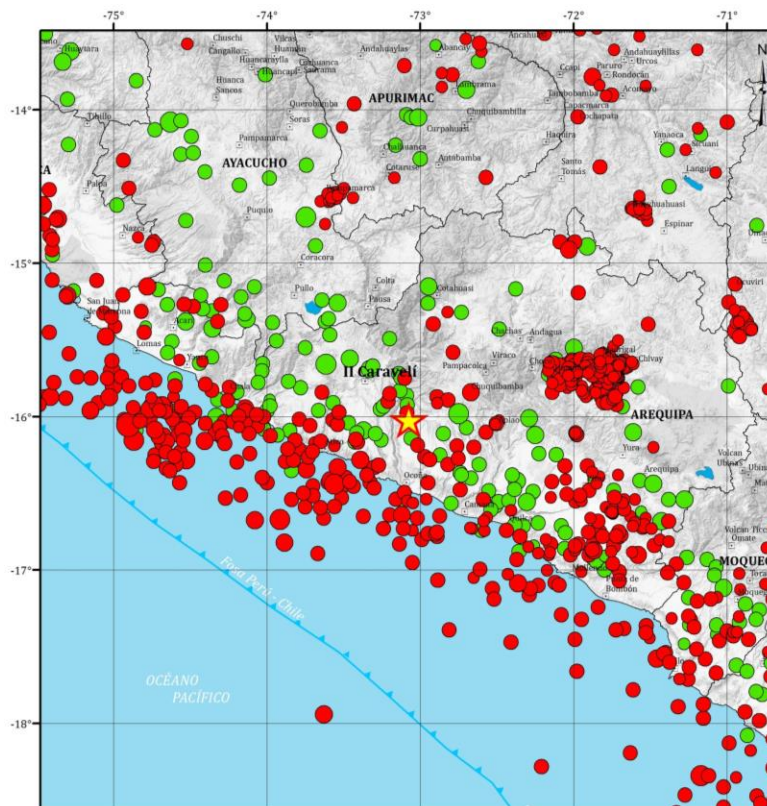


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 04 de setiembre del 2019

A las 20 horas – 26 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-16.02° -73.07°	AREQUIPA
Profundidad:	15 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.7	<i>Magnitud</i>
Referencia:	42 km al Sur-Este de Caravelí	<i>Caravelí</i>
Intensidad Máxima:	II en Caravelí	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	05 de setiembre, 2019 01 h 26 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Niza
Escala Numérica: sísmicos

Revisado: Dr. Hernando Tavera
Escala Gráfica: Km

Proyección: Mercator
Datum: WGS 84

Puente: 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:

- *El 04 de setiembre de 1958 una serie de violentos sismos remeció a la región Metropolitana. Se trató de tres sismos consecutivos con epicentro en la zona de Cajón del Maipo. El mayor alcanzó una magnitud de 7.0 grados en la escala Richter, fueron percibidos con gran intensidad en todo Santiago de Chile. La intensidad evaluada fue de X (MM) en la zona epicentral del sismo. Se reportaron 35 personas heridas y 175 damnificadas producto de la serie de sismos.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

