



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

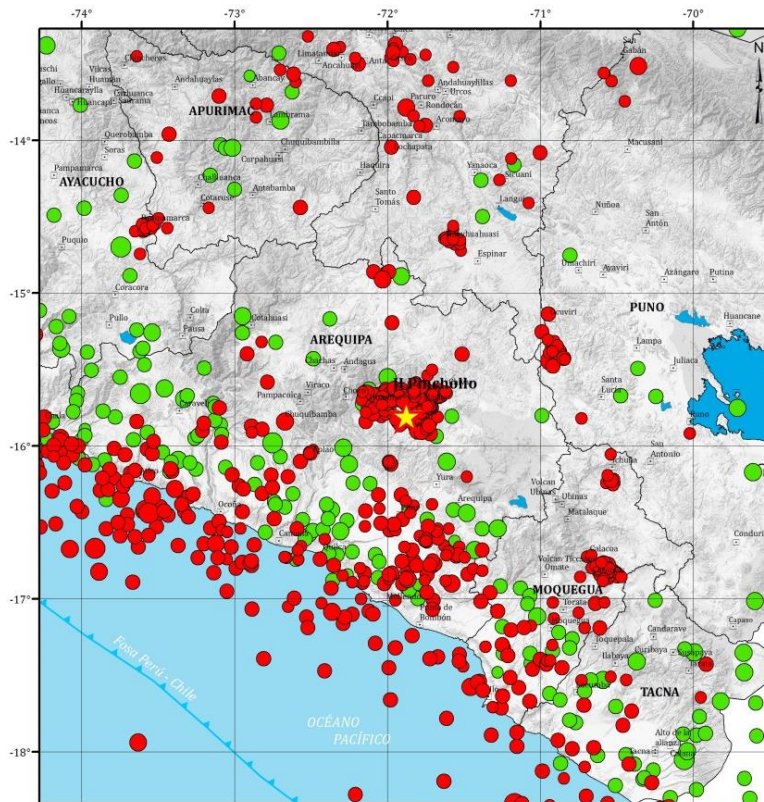


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 15 de julio del 2019

A las 18 horas – 47 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-15.80° -71.88°	AREQUIPA
Profundidad:	11 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.7	<i>Magnitud</i>
Referencia:	19 km al Sur-Oeste de Pinchollo	<i>Caylloma</i>
Intensidad Máxima:	II en Pinchollo	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	15 de julio, 2019 23 h 47 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



PERÚ Ministerio del Ambiente Instituto Geofísico del Perú IGP INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Nica Revisado: De Hernando Tavera Proyección: Mercator Datos: 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:

El 15 de Julio de 1888, se produjo la erupción del Monte Bandai (Japón), fue una gran erupción volcánica. Las aldeas al norte de la montaña quedaron enterradas por los flujos piroclásticos y la devastación de la parte oriental de la región de Bandai, prefectura de Fukushima, al norte de Tokio. Causando la muerte de 477 personas y cientos resultaron heridos.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

