



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

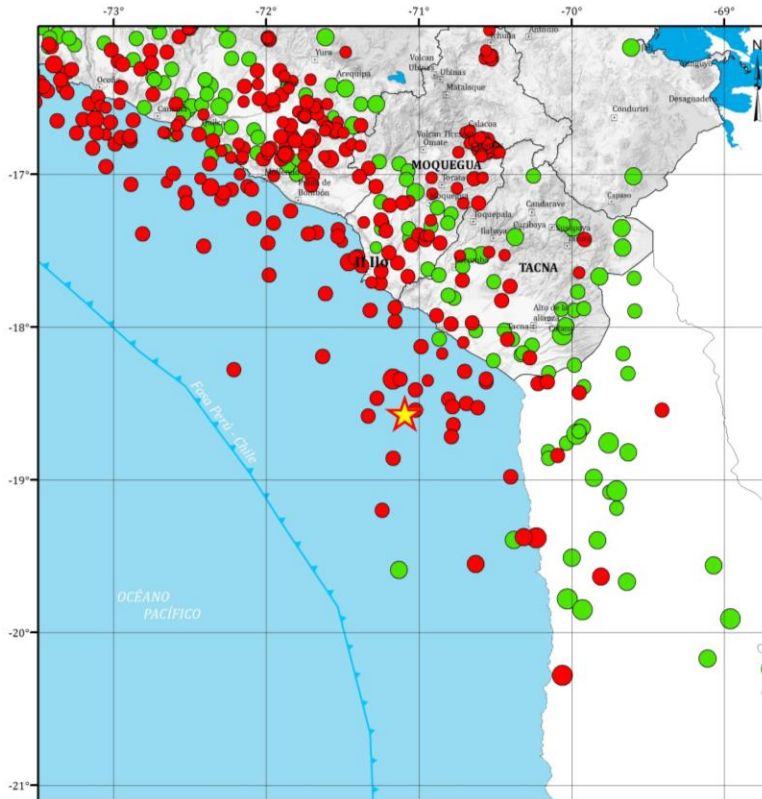


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 01 de setiembre del 2019

A las 16 horas – 32 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-18.57° -71.09°	MOQUEGUA
Profundidad:	27 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.9	<i>Magnitud</i>
Referencia:	106 km al Sur-SE de Ilo	<i>Ilo</i>
Intensidad Máxima:	II en Ilo	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	01 de setiembre, 2019 21 h 32 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Nina
Revisado: Dr. Hernando Tavera
Escala Numérica: 1:500,000
Fecha Gráfica: 2019

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 terremoto de Caldera de 1420 fue un sismo de gran magnitud, seguido de un gigantesco tsunami, que afectó a lo que actualmente es parte del territorio costero de Chile, en el área donde hoy se asienta la ciudad de Caldera, en la Región de Atacama.*
- *El 01 de setiembre de 1923 un gran terremoto azotó la región de Kanto en la isla Japonesa de Honshu a las 11:58 horas. El sismo tuvo una magnitud de 7,8 grados en la escala de Richter. Destruyó la ciudad portuaria de Yokohama así como prefecturas vecinas de Chiba, Kanagawa, Shizuoka y Tokio. Se estima que el número de víctimas mortales fue de 200.000 aproximadamente.*

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

