



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

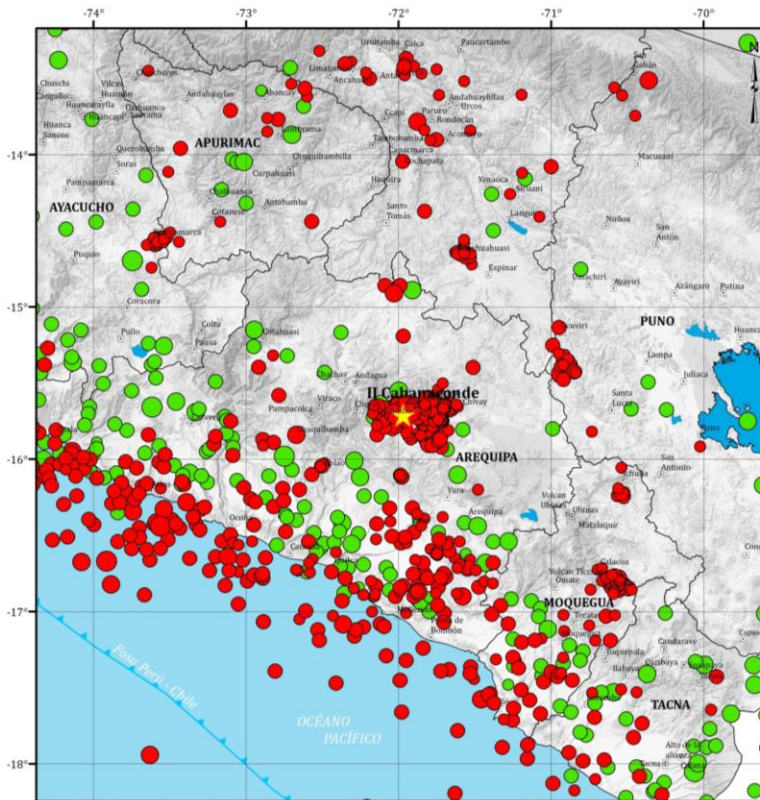


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 10 de setiembre del 2019

A las 13 horas – 51 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-15.70° -71.97°	AREQUIPA
Profundidad:	11 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.6	<i>Magnitud</i>
Referencia:	9 km al Sur de Cabanaconde	<i>Caylloma</i>
Intensidad Máxima:	II en Cabanaconde	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	10 de setiembre, 2019 18 h 51 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



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:

- 1541 un alud que descendió del volcán de agua destruye la ciudad de Santiago de los Caballeros de Guatemala. El torrente alud trajo consigo grandes rocas que destruyeron parte de los edificios. El deslave se produjo a raíz de un terremoto, el que a su vez era consecuencia de la actividad volcánica del Volcán de Fuego.
- 2000 el huracán florence de categoría 1 en la escala Saffir-Simpson. Se desarrolló de un frente frío al suroeste de Bermudas. Inicialmente como un ciclón subtropical. Florencia aceleró hacia el noreste, alcanzando vientos máximos de 130 km/h. Afectando Bermudas y Carolina del Norte.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

