



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



# CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

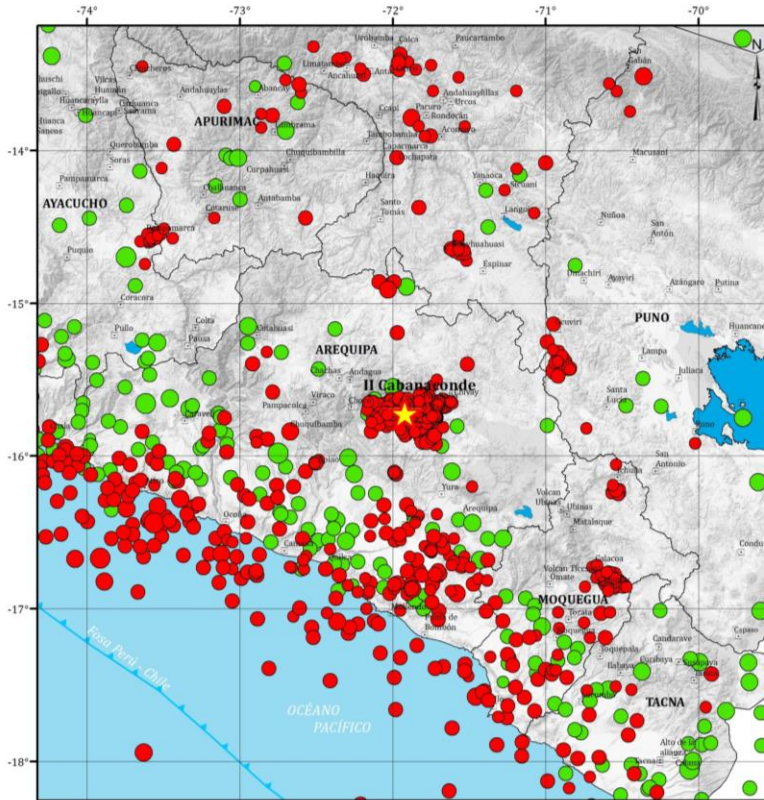


## REPORTE SÍSMICO

### Sismo del 07 de agosto del 2019

A las 06 horas – 27 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

<b>Coordenadas del epicentro:</b> Latitud: Longitud:	-15.72° -71.92°	<b>AREQUIPA</b>
<b>Profundidad:</b>	8 km	<i>Evento de foco superficial</i>
<b>Magnitud:</b>	M3.6	<i>Magnitud</i>
<b>Referencia:</b>	13 km al Sur-SE de Cabanaconde	<i>Caylloma</i>
<b>Intensidad Máxima:</b>	II en Cabanaconde	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
<b>Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)</b>	07 de agosto, 2019 11 h 27 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



**BOLETÍN SÍSMICO**

Elaborado: Ing. Vilma Nina      Revisado: Dr. Hernando Tavera      Proyección: Mercator  
 Escala Numérica: 1:1,000,000      Escala Gráfica:      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:

- *Una serie de lluvias torrenciales fueron la causa de grandes inundaciones en Pakistán durante el año 2010, entre el 27 de julio y el 7 de agosto en las que perdieron la vida al menos 1600 personas y fueron afectadas más de 14 millones de personas, en su mayoría por la destrucción de propiedad, medios de subsistencia y la infraestructura.*

### **Información y consultas:**

*Hernando Tavera  
htavera@igp.gob.pe*

