



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



## CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

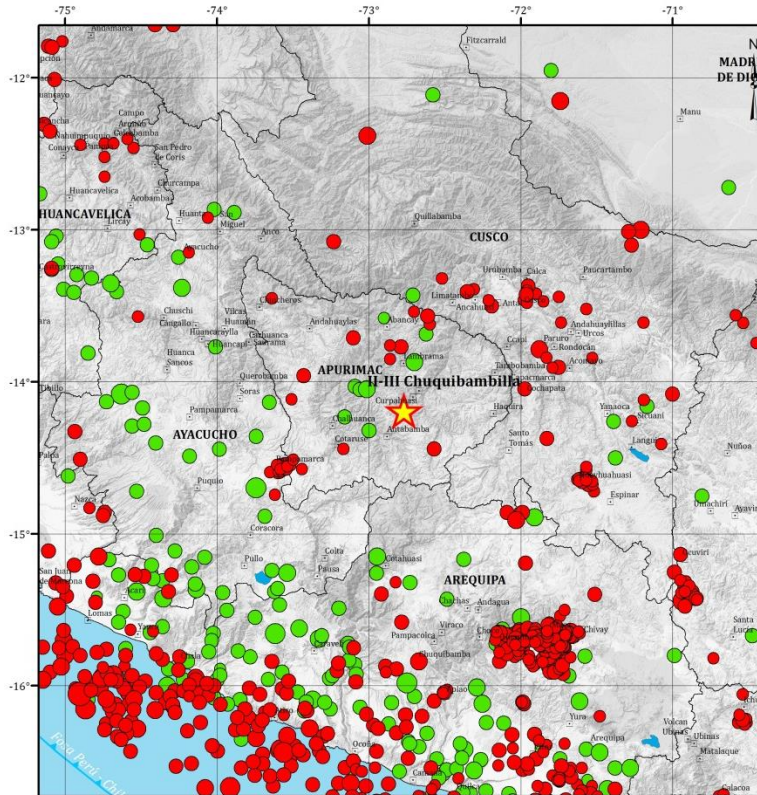


### REPORTE SÍSMICO

#### Sismo del 02 de setiembre del 2019

A las 11 horas – 35 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

<b>Coordenadas del epicentro:</b> Latitud: Longitud:	-14.19° -72.77°	<b>APURÍMAC</b>
<b>Profundidad:</b>	89 km	<i>Evento de foco intermedio</i>
<b>Magnitud:</b>	M4.8	<i>Magnitud</i>
<b>Referencia:</b>	12 km al Sur-SO de Chuquibambilla	<i>Grau</i>
<b>Intensidad Máxima:</b>	II-III en Chuquibambilla	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
<b>Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)</b>	02 de setiembre, 2019 16 h 35 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



PERÚ Ministerio del Ambiente Instituto Geofísico del Perú IGP

**BOLETÍN SÍSMICO**

Elaborado: Ing. Vilma Nina Revisado: Dr. Hernando Tavera Proyección: Mercator Datum: WGS 84

Escala Numérica: 1:3,000,000 Escala Gráfica: 1cm = 100km

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).*

**III (MM):** *Sentido por personas dentro de edificaciones, especialmente en pisos superiores. Vibraciones como las producidas por el paso de un camión. Duración apreciable.*

**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 02 de Septiembre de 1759, a las 23:15 horas, ocurrió un sismo en Trujillo, causó averías en las construcciones y daños en las bóvedas de La Catedral. Se sintió a lo largo de la costra entre el pueblo de San Pedro, Lambayeque, hasta la Villa de Santa (Ancash). En el interior del país se sintió hasta Huamachuco (La Libertad).*

### **Información y consultas:**

*Hernando Tavera  
htavera@igp.gob.pe*

