



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

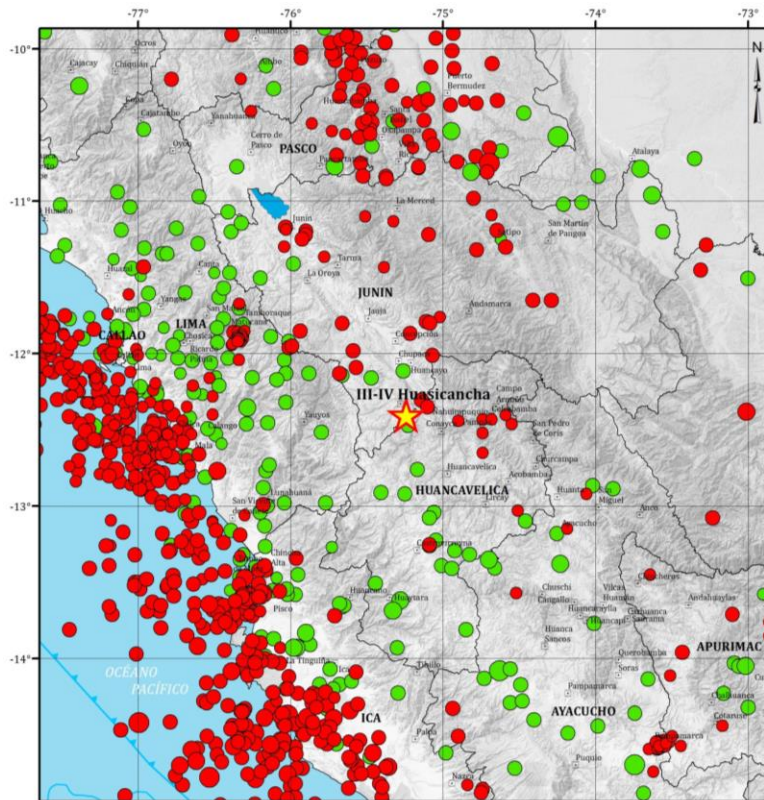


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 19 de agosto del 2019

A las 00 horas – 37 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-12.40° -75.24°	JUNÍN
Profundidad:	17 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.7	<i>Magnitud</i>
Referencia:	9 km al Sur-SE de Huasicancha	<i>Huancayo</i>
Intensidad Máxima:	III-IV en Huasicancha	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	19 de agosto, 2019 05 h 37 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



PERÚ Ministerio del Ambiente Instituto Geofísico del Perú IGP

BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Niza Revisado: Dr. Hernando Tavera Proyección: Mercator
Escala Numérica: 1:1,000,000 Escala Gráfica: 0 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).*

IV (MM): *Sentido por muchas personas en interior y por pocas en el exterior de viviendas. Vibración de puertas y ventanas. Algunas personas salen al exterior.*

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:

- *En 1845 en la Alta Normandía (Francia), un violentísimo tornado arrasa la aldea de Montville (Seine-Maritime), dejando 70 muertos. Se encontraron objetos y escombros de este pueblo a 40 km de distancia.*
- *El 19 de agosto de 1880, en Mendoza (Argentina) a las 01:30 horas ocurrió un sismo que causo gran alarma en la población que salió a la calle, le siguió en intensidad al terremoto de 1861. Afecto a la ciudad de Mendoza, causo el derrumbe de murallas y caída de cornisas. En el fundo del "Melocotón", Tunuyán, se reportó la muerte de un menor de 14 años a causa del derrumbe de una pared. La intensidad del sismo fue de VI grados en la escala de Mercalli Modificada.*

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

