



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

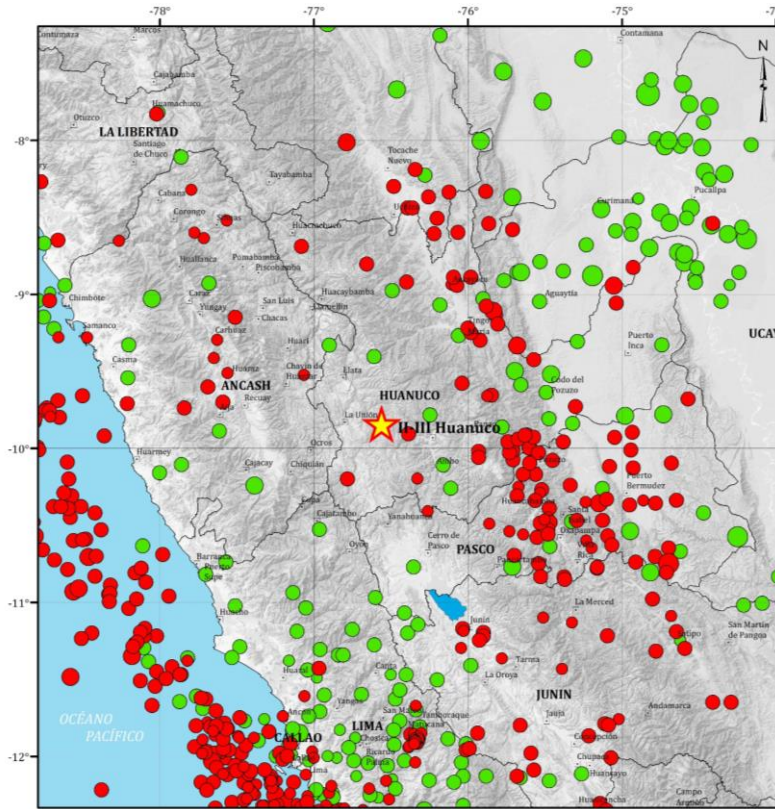


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 28 de agosto del 2019

A las 23 horas – 21 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-09.84° -76.56°	HUÁNUCO
Profundidad:	142 km	<i>Evento de foco intermedio</i>
Magnitud:	M4.6	<i>Magnitud</i>
Referencia:	38 km al Oeste-NO de Huánuco	<i>Huánuco</i>
Intensidad Máxima:	II-III en Huánuco	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	29 de agosto, 2019 04 h 21 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Ylma Nina
Revisado: Dr. Hernando Torres
Escala Numérica: 1:100000
Escala Gráfica: 0 25 50 100 km

Proyección: Mercator
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).*

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 28 de agosto de 1973 a las 03:52 horas, ocurre un terremoto en Veracruz (México) de magnitud 8,7 Mw. El movimiento telúrico afectó desde la zona centro de Veracruz hasta la ciudad de Serdán, Puebla, con una cifra alrededor de 1200 a 3000 muertos; también dejó daños significativos en viviendas, edificios y tiendas.*
- *El huracán Andrew fue uno de los ciclones tropicales más destructivos que hayan impactado en Estados Unidos durante el siglo XX. Entre el 16 y el 28 de agosto de 1992, afectó las islas del noroeste de las Bahamas, el área de Miami en la península de la Florida y el sur de Luisiana. Andrew dejó pérdidas de 26 000 millones de dólares (la mayor parte de estos daños fueron para el sur de Florida) y es el tercer huracán más costoso de la historia.*

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

