



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

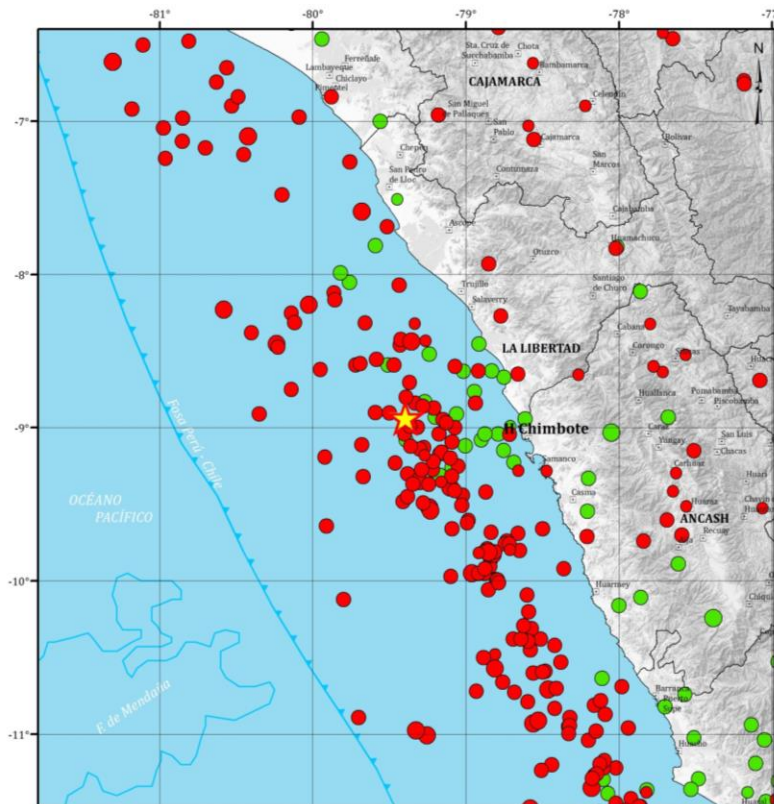


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 04 de agosto del 2019

A las 03 horas – 54 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-08.93° -79.40°	ÁNCASH
Profundidad:	43 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.2	<i>Magnitud</i>
Referencia:	90 km al Oeste de Chimbote	<i>Santa</i>
Intensidad Máxima:	II en Chimbote	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	04 de agosto, 2019 08 h 54 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Rúa
Revisado: De Hernández Tavera
Escala Numérica: 1:1,000,000

Proyección: Mercator
Datum: WGS 84
Escala Gráfica: 1:1,000,000

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:

- *El terremoto y tsunami en Samaná (República Dominicana) el 4 de agosto de 1946 a las 17:51 hora local, se registró al noreste de ese país. Causando la muerte de 100 personas y 20.000 quedaron sin hogar. Aparte de ello el tsunami de 5 m de altitud que le siguió, en la costa de la bahía Escocesa, causó la muerte de aproximadamente 2000 personas. El movimiento telúrico causó daños severos en la región norteña de la República Dominicana desde Samaná a Santiago y Puerto Plata.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

