



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

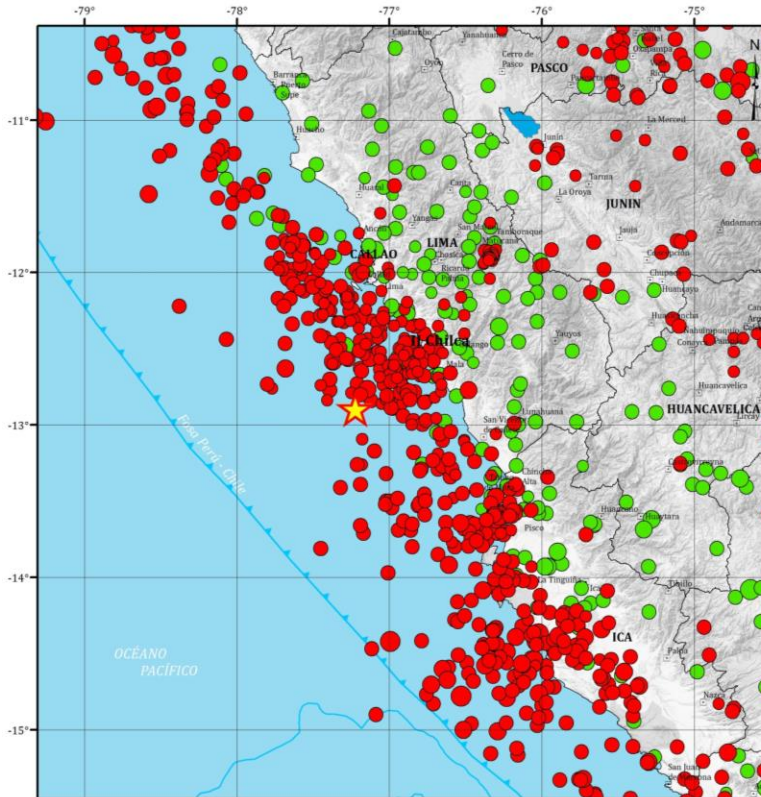


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 08 de agosto del 2019

A las 19 horas – 07 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-12.89° -77.22°	LIMA
Profundidad:	26 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.6	<i>Magnitud</i>
Referencia:	67 km al Sur-Oeste de Chilca	<i>Cañete</i>
Intensidad Máxima:	II en Chilca	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	09 de agosto, 2019 00 h 07 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
Escala Numérica: 1:3,000,000 Escala Gráfica: Datos: 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:

- *El 08 de Agosto de 1957, a las 08:50 horas, ocurrió un sismo cerca de Talara. Observándose luego el agrietamiento de paredes y la caída de objetos situados sobre estantes. La intensidad evaluada fue de V-VI (MM). El sismo se sintió en Piura, El Alto y Zorritos.*
- *El terremoto de Tarapacá de 1987, se registró el 8 de agosto a las 11:48 a.m. hora local, con una magnitud de 7,2 grados en la escala de Richter. Tuvo una intensidad máxima de VII a VIII en la escala de Mercalli Modificada. Fue percibido entre Moquegua, Perú, y La Serena-Coquimbo, Chile.*
- *El 2003 en el distrito de Capacmarca, provincia de Chumbivilcas, departamento del Cusco se registró un movimiento sísmico de regular intensidad que causó daños en diversos lugares de los departamentos del Cusco y Apurímac. La intensidad evaluada fue de IV en escala (MM) en la localidad de Capacmarca, III en Mara y Urcos.*

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

