



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

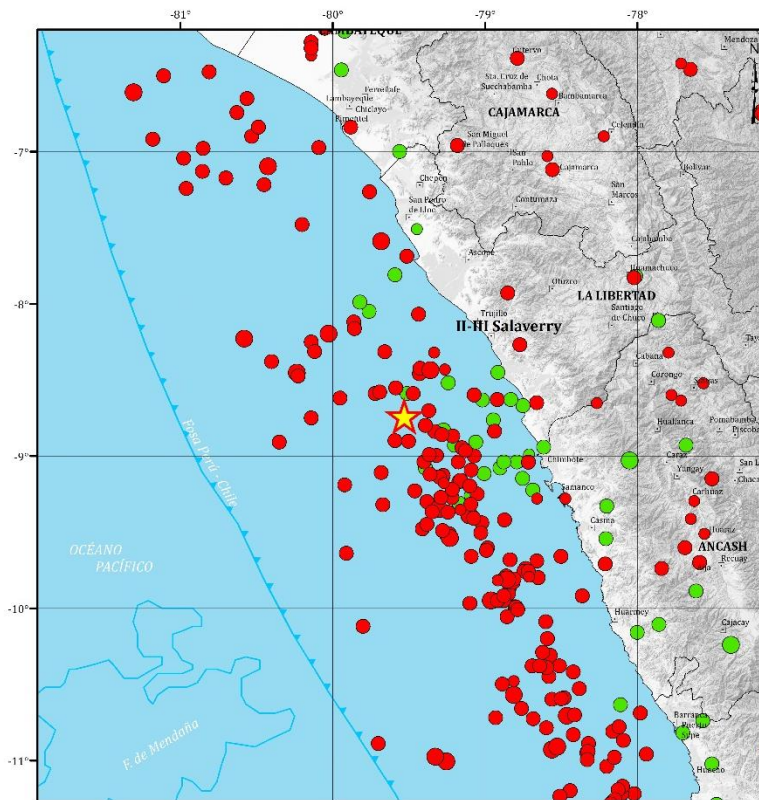


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 30 de agosto del 2019

A las 08 horas – 59 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-08.73° -79.53°	LA LIBERTAD
Profundidad:	35 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.3	<i>Magnitud</i>
Referencia:	86 km al Sur-Oeste de Salaverry	<i>Trujillo</i>
Intensidad Máxima:	II-III en Salaverry	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	30 de agosto, 2019 13 h 59 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



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 30 de agosto de 1963 a las 10:30 horas, ocurre un fuerte temblor al Noroeste del Perú. Produjo la rotura de objetos decorativos y menaje en Piura. La intensidad evaluada fue de grado V (MM). Causo alarma en Chiclayo y Trujillo.
- El año 1999 se produjo un incendio forestal, en la localidad de Tres Cruces del distrito y provincia de Paucartambo (Cusco). El incendio afecto aproximadamente 30 hectáreas de terreno de pastos naturales. El fuego se propago a 600 metros de la vía carrozable, entrando al Parque Nacional de Machu Picchu.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

