



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

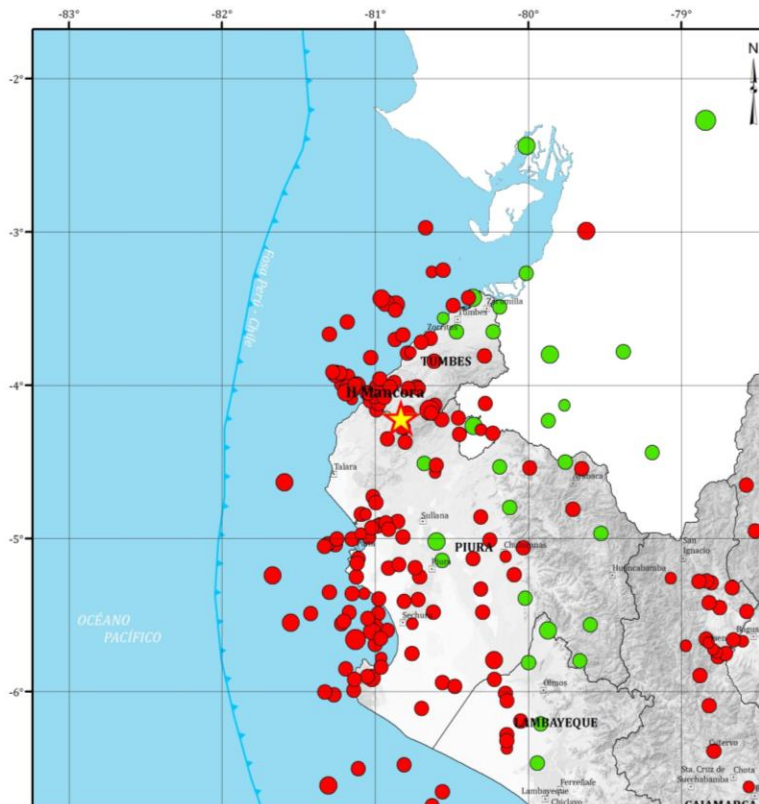


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 03 de agosto del 2019

A las 02 horas – 25 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-04.21° -80.83°	PIURA
Profundidad:	32 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.2	<i>Magnitud</i>
Referencia:	26 km al Este-SE de Mancora	<i>Talara</i>
Intensidad Máxima:	II en Mancora	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	03 de agosto, 2019 07 h 25 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).*

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 3 de agosto de 1952, a las 08:13 horas, se sintió un fuerte sismo en casi todo el departamento de Lima. El área de percepción fue unos 26,000 km². La intensidad evaluada en el Puerto del Callao V-VI (MM). El sismo generó alarma en la ciudad de Lima.*
- *El terremoto de Tocuyo (Venezuela) de 1950, fue registrado el 3 de agosto a las 17:50 hora local, el sismo, fue sentido en pueblos cercanos al Tocuyo como Guárico, Humocar Alto, Guaito y Villanueva, provocando reacciones de temor en los habitantes. Las consecuencias fueron devastadoras dejando miles de viviendas e infraestructuras totalmente destruidas y al menos 15 muertos y 80 heridos.*
- *En la provincia de Condesuyo distrito de Salamanca, el 3 de agosto del 2001 se produjo un incendio forestal, que se inició a las 05:00 horas y duro hasta las 16:00 horas. El foco del incendio se localizó a 14 km del distrito de Salamanca. Afecto 600 hectáreas de terrenos de cultivos.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

