



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

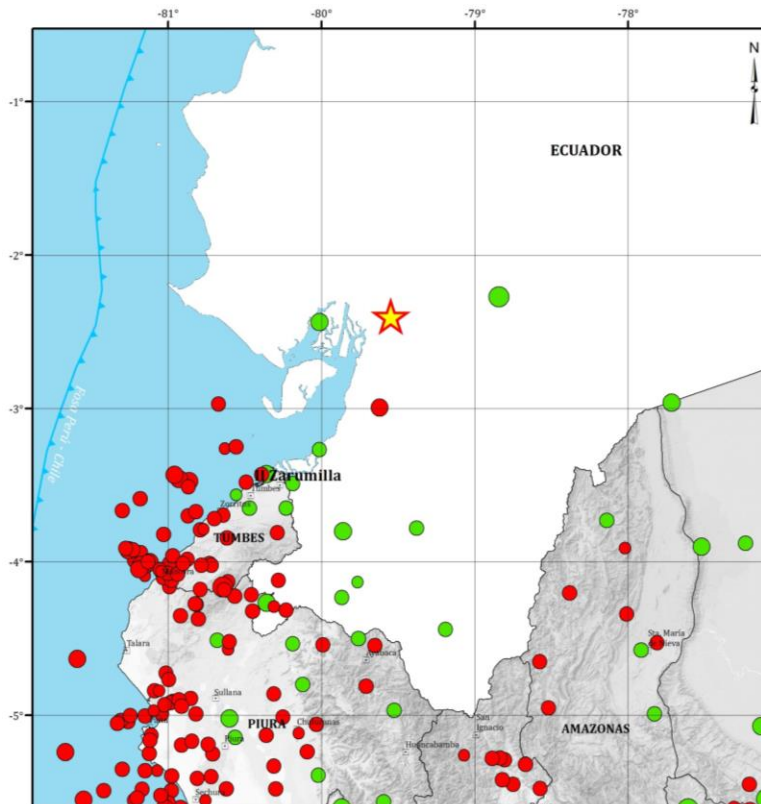


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 18 de agosto del 2019

A las 04 horas – 28 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-02.40° -79.55°	TUMBES
Profundidad:	115 km	<i>Evento de foco intermedio</i>
Magnitud:	M5.1	<i>Magnitud</i>
Referencia:	147 km al Norte-NE de Zarumilla	<i>Zarumilla</i>
Intensidad Máxima:	II en Zarumilla	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	18 de agosto, 2019 09 h 28 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETIN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Nolasca
Revisado: Dr. Hernando Tavera
Escala Numérica: 1:1,000,000
Fuente: Sismos reportados por el Centro Nacional de Monitoreo Sísmico IGP

Proyección: Mercator
Datum: WGS 84
Escala Gráfica: 0 25 50 100

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:

- 18 de Agosto de 1972, a las 09:51 horas, ocurrió un sismo, con magnitud de 5.4 en la escala Richter, que estremeció la localidad de Sachamarca, anexo de Huancasancos de la provincia Víctor Fajardo, departamento de Ayacucho. Causo la muerte de dos personas y daños en sesenta viviendas rurales, con desplome de muchas de ellas. El movimiento fue intenso en los pueblos aledaños de Huamaquiquia, Canapo y Sacesahuanca, originando desprendimientos de la parte alta de los cerros.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

