



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



## CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

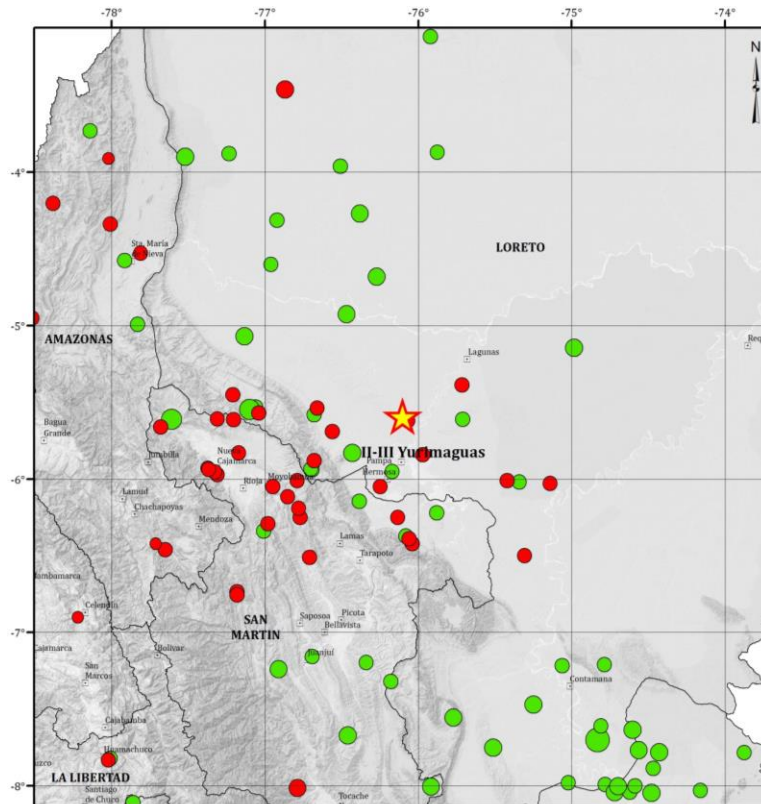


### REPORTE SÍSMICO

#### Sismo del 17 de agosto del 2019

A las 04 horas – 30 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

<b>Coordenadas del epicentro:</b> Latitud: Longitud:	-05.59° -76.10°	<b>LORETO</b>
<b>Profundidad:</b>	21 km	<i>Evento de foco superficial</i>
<b>Magnitud:</b>	M4.3	<i>Magnitud</i>
<b>Referencia:</b>	33 km al Norte de Yurimaguas	<i>Alto Amazonas</i>
<b>Intensidad Máxima:</b>	II-III en Yurimaguas	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
<b>Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)</b>	17 de agosto, 2019 09 h 30 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 movimiento telúrico, uno de los más fuertes en la historia de los Estados Unidos, azoto la mencionada zona el 17 de agosto de 1959 y fue devastador. 27 personas perdieron la vida y produjo un derrumbe que arrastro más de 80 toneladas de roca y tierra en el río Madison formándose fallas en la zona del Lago Hegben, afectando al Parque Nacional Yellowstone colindante ya con el estado de Wyoming, y en otra reserva similar, el Parque Gallatin. Poco después las aguas formaron el hoy lago Quake.*
- *El 17 de agosto de 1974. En Salta (Argentina) ocurrió un sismo de corta duración que afecto la población de Oran, donde se registraron daños materiales de importancia, varios edificios quedaron inhabitables. Fue sentido fuerte en Tabacal, Pichanal y embarcación. La intensidad fue de VII grados en la escala Mercalli Modificada.*
- *En 1999 al noroeste de Turquía, el país densamente poblado y motor industrial de la región, fue sacudido por un fuerte sismo el 17 de agosto a las 03:02 horas, con una magnitud de 7,4 y duración de 45 segundos. El epicentro se localizó en Izmit, una ciudad de 1 millón de habitantes al oeste del país.*

### **Información y consultas:**

Hernando Tavera  
htavera@igp.gob.pe

