



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

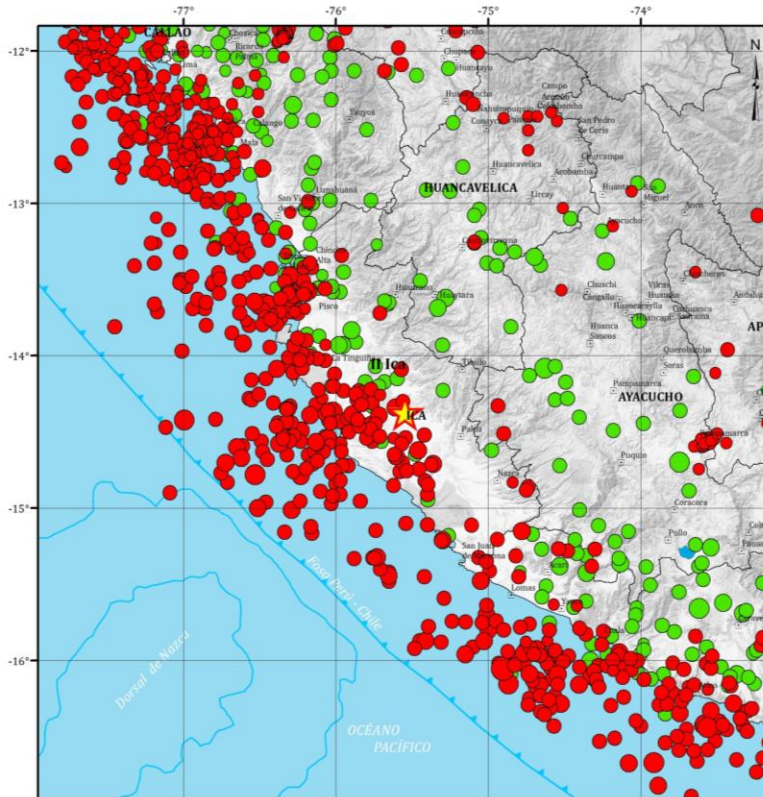


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 18 de julio del 2019

A las 22 horas – 25 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-14.37° -75.55°	ICA
Profundidad:	86 km	<i>Evento de foco intermedio</i>
Magnitud:	M4.2	<i>Magnitud</i>
Referencia:	38 km al Sur-SE de Ica	<i>Ica</i>
Intensidad Máxima:	II en Ica	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	19 de julio, 2019 03 h 25 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Vilma Nina
Revisado: Dr. Hernando Tavera
Proyección: Mercator
Datum: WGS 84

Escala Numérica: 1:3,000,000
Escala Gráfica: 0 50 100 km

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 18 de julio de 1928, a las 14:05 horas, ocurrió una fuerte réplica del terremoto del 14 de mayo que causó en Chachapoyas el desplome de algunas casas que se encontraban ya dañadas con el sismo principal. El movimiento fue intenso en Cajamarca, Chilete, Contumazá, Trujillo y Molinopampa. En la vecina República del Ecuador los caminos de Chumbi y Loma Grande, quedaron completamente dañados, según "Breve Historia de los Principales Terremotos en la República del Ecuador" (1959).
- En Polonia (país centroeuropeo) en 1934, sucede catastróficas inundaciones, dejando 150 muertos y daños materiales de 1000 millones.
- Al menos 83 personas perecen y 19 sin paradero por el tifón Nepartak en la provincia de Fujian (este de China) (2016).

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

