



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

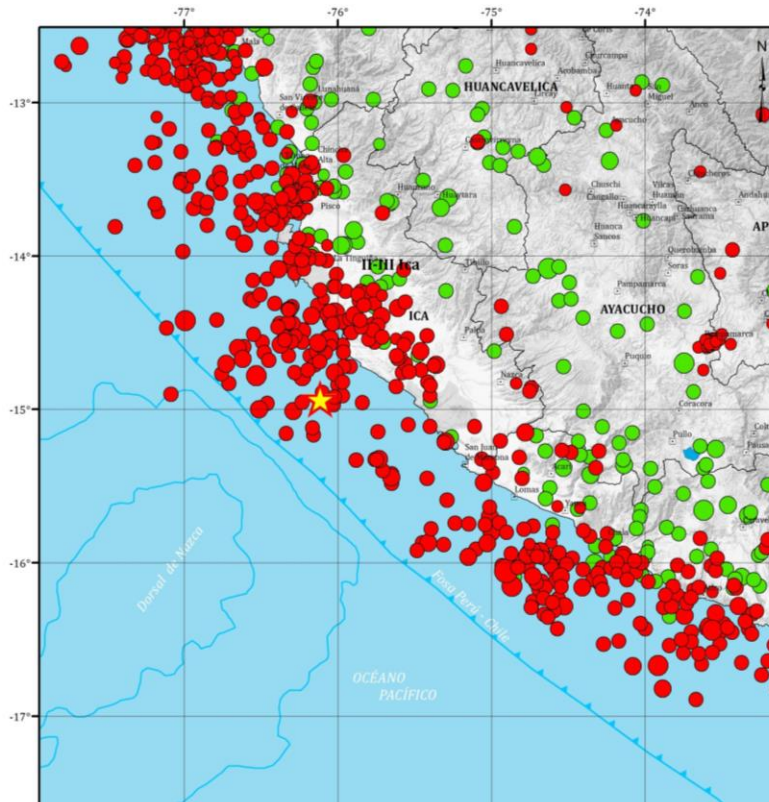


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 07 de agosto del 2019

A las 23 horas – 39 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-14.93° -76.11°	ICA
Profundidad:	20 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.8	<i>Magnitud</i>
Referencia:	105 km al Sur-SO de Ica	<i>Ica</i>
Intensidad Máxima:	II-III en Ica	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	08 de agosto, 2019 04 h 39 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Ing. Ylma Nina
Revisado: Dr. Hernando Tavera
Proyección: Mercator
Datum: WGS 84
Escala Numérica: 1:500,000
Escala Gráfica: [Scale bar]

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).*

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:

- *Una serie de lluvias torrenciales fueron la causa de grandes inundaciones en Pakistán durante el año 2010, entre el 27 de julio y el 7 de agosto en las que perdieron la vida al menos 1600 personas y fueron afectadas más de 14 millones de personas, en su mayoría por la destrucción de propiedad, medios de subsistencia y la infraestructura.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

