



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

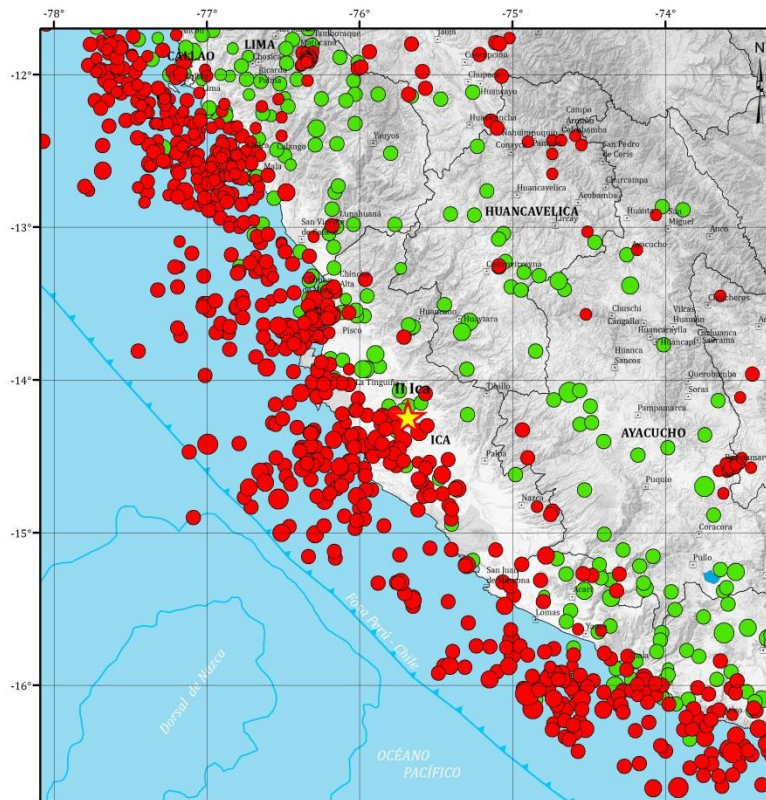


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 01 de agosto del 2019

A las 19 horas – 09 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-14.24° -75.68°	ICA
Profundidad:	69 km	<i>Evento de foco intermedio</i>
Magnitud:	M4.1	<i>Magnitud</i>
Referencia:	20 km al Sur de Ica	<i>Ica</i>
Intensidad Máxima:	II en Ica	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	02 de agosto, 2019 00 h 09 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

Elaborado: Inge Vilma Nolasca
Revisado: De Herando Tavera
Escala Numérica: 1:3,000,000

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

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 1 de agosto de 2014 a las 05:11 horas, se registró un sismo de magnitud 5.6 grados a 15 km al Noreste de Argel, provincia de Argel, al norte de Argelia. El sismo se ubicó a una profundidad de 10 km bajo la corteza terrestre. El terremoto fue percibido en el Norte y centro del país e incluso en algunas islas de España, dejó afectaciones de consideración en la ciudad de Argel y pueblos cercanos, así como daños moderados, derrumbes de casas y construcciones agrietas.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

