



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

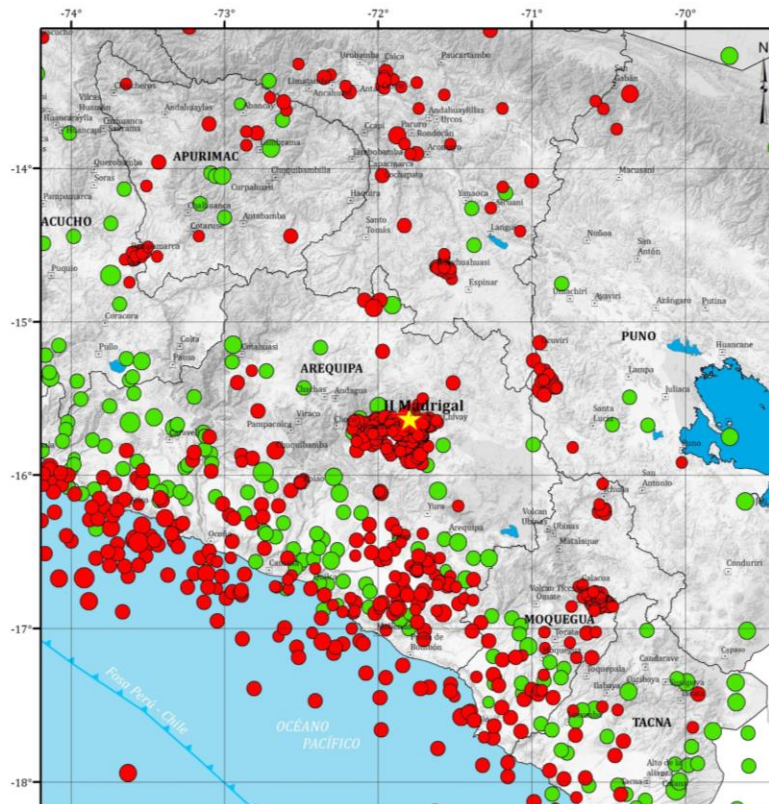


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 03 de setiembre del 2019

A las 10 horas – 15 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-15.62° -71.79°	AREQUIPA
Profundidad:	10 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M3.5	<i>Magnitud</i>
Referencia:	3 km al Sur-Este de Madrigal	<i>Caylloma</i>
Intensidad Máxima:	II en Madrigal	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	03 de setiembre, 2019 15 h 15 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).*

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 03 de setiembre de 1874 ocurrió un terremoto en Guatemala, que afectó considerablemente a los departamentos de Amatitlán, Escuintla y Chimaltenango y dañó varias estructuras en la Antigua Guatemala. El poblado de Parramos quedó completamente destruido por el terremoto y por orden del gobierno tuvo que ser trasladado al lugar denominado Panaj, situado a 3.5 km.*
- *En 1930, República Dominicana fue azotada por un devastador ciclón, cuyo ojo céntrico atravesó la ciudad de Santo Domingo, dejó a su paso miles de muertos y heridos.*

Información y consultas:

*Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe*

