



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

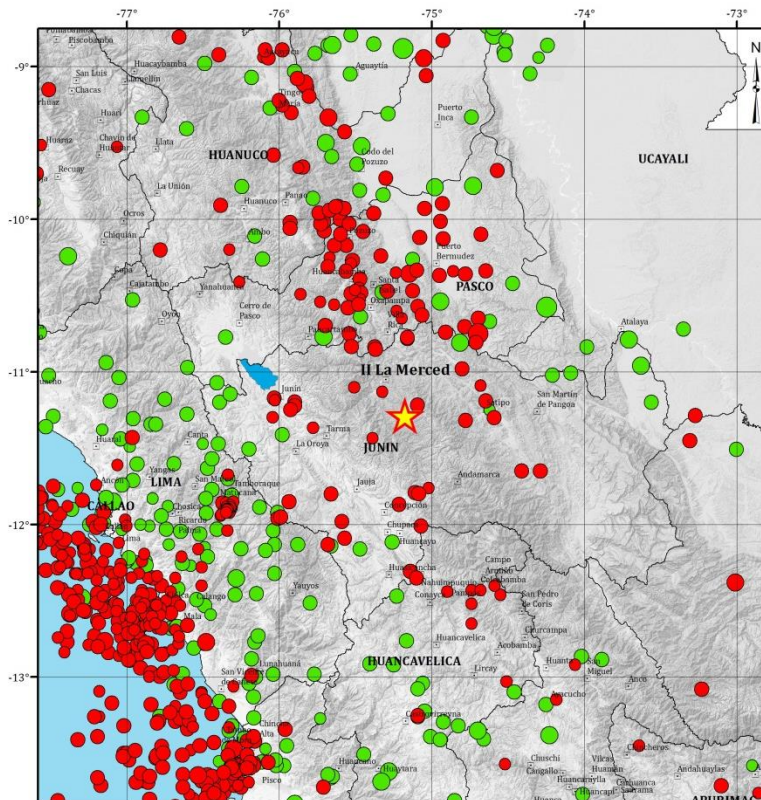


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 22 de julio del 2019

A las 05 horas – 49 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud:	-11.29° -75.18°	JUNÍN
Profundidad:	14 km	<i>Evento de foco superficial</i>
Magnitud:	M4.3	<i>Magnitud</i>
Referencia:	30 km al Sur-SE de La Merced	<i>Chanchamayo</i>
Intensidad Máxima:	II en La Merced	<i>Escala Mercalli Modificada</i>
Fecha (UTC) Hora Origen (UTC)	22 de julio, 2019 10 h 49 min	<i>Fecha/Hora, Tiempo Universal Coordinado</i>



BOLETÍN SÍSMICO

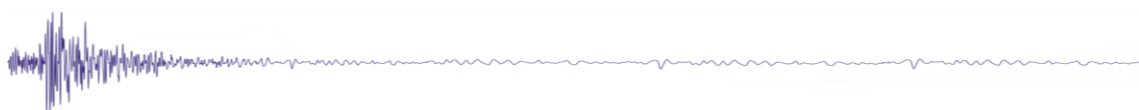
Elaborado: Ing. Vilma Nina
Escala Numérica: 1:3,000,000

Revisado: Dr. Hernando Tavera
Escala Gráfica: 0 25 50 100

Proyección: Mercator
Datum: WGS 84

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 22 de julio de 1342 en Europa sucede Inundación el día que se festejaba “Día de María Magdalena”, fue la más grande registrada en ese continente. Los ríos Rin, Mosela, Danubio, Elba y sus tributarios inundaron las ciudades de Colonia, Maguncia, Fráncfort del Meno, Wurzburg, Ratisbona, Passau y Viena, entre otras quedaron seriamente dañadas. También hubo muchos daños en la región de Carintia y el norte de Italia. Se desconoce el número de víctimas, pero solo en el área del río Danubio murieron 6000 personas.
- El 2016 un incendio forestal de Soberanes Creek, en California (EEUU), provoca la muerte de un bombero, calcinándose 38.700 hectáreas, la mitad en el Parque Nacional de Los Padres.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

