



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú



CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL (CENSIS)

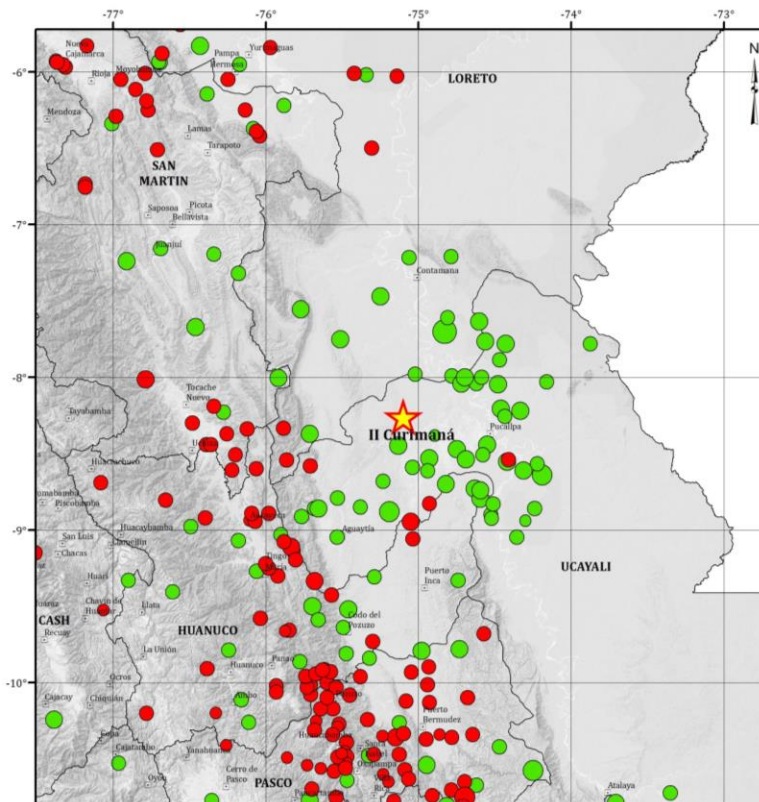


REPORTE SÍSMICO

Sismo del 15 de agosto del 2019

A las 11 horas – 06 minutos (Hora Local), se registró un sismo con los siguientes parámetros hipocentrales:

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Coordenadas del epicentro: Latitud: Longitud: | -08.26° -75.10° | UCAYALI |
| Profundidad: | 142 km | <i>Evento de foco intermedio</i> |
| Magnitud: | M5.1 | <i>Magnitud</i> |
| Referencia: | 21 km al Norte-NE de Curimaná | <i>Padre Abad</i> |
| Intensidad Máxima: | II en Curimaná | <i>Escala Mercalli Modificada</i> |
| Fecha (UTC) Hora Origen (UTC) | 15 de agosto, 2019 16 h 06 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:

- 1950: se produjo un fuerte sismo de magnitud 8,6 en Assan (India). Alrededor de 70 aldeas fueron destruidas en Abor Hills, debido a los continuos deslizamientos de tierras que produjo el sismo y que bloquearon el río Subansiri. El dique colapso 8 días después, creando una ola de 7 metros que inundó varios pueblos y causó la muerte a más de 500 personas.
- 1980: en Illapel (Chile) a las 09:23 horas, ocurre un terremoto de magnitud 8,8 grados y IX grados de intensidad en la escala de Mercalli, catalogándose como uno de los más dañinos terremotos en Chile. Las ciudades más afectadas fueron Illapel y La Ligua.
- El 15 de agosto de 2007, a las 18:40 horas ocurrió un sismo en la región de Pisco con una magnitud 7,9 grados en la escala de Richter, causando 595 muertos, 318 desaparecidos y mil heridos. Las ciudades más afectadas fueron Pisco, Ica, Chincha y Paracas. Colapsaron las viviendas de adobe y las que habían sido construidas combinando inadecuadamente distintos tipos de material.

Información y consultas:

Hernando Tavera
htavera@igp.gob.pe

