

## Magnitud 7,3 MAR DE BANDA

Lunes, 24 de Junio, 2019 a las 02:53:40 UTC

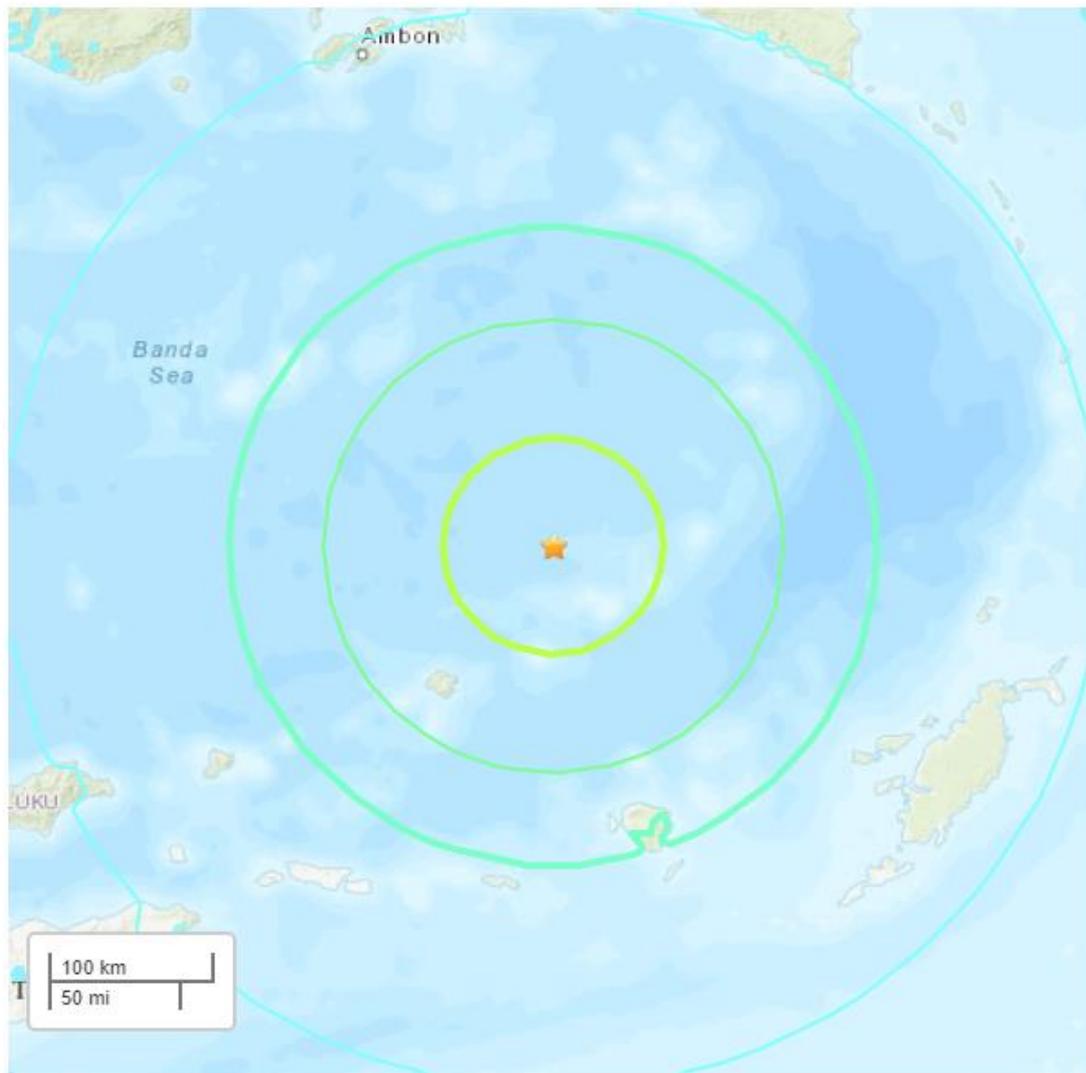
Un terremoto de magnitud 7,3 se produjo a 288 km (178,9 millas) al NO de Saumlaki, Indonesia, a una profundidad de 208,3 km (129,4 millas).

No hay informes inmediatos de daños o lesiones.



La escala de Intensidad de Mercalli Modificada (MMI) es una escala de doce niveles numeradas del I al XII, que indican la severidad de los movimientos telúricos.

| MMI    | Temblor Percibido |
|--------|-------------------|
| X      | <b>Extremo</b>    |
| IX     | <b>Violento</b>   |
| VIII   | <b>Severo</b>     |
| VII    | <b>Muy Fuerte</b> |
| VI     | <b>Fuerte</b>     |
| V      | Moderado          |
| IV     | Ligero            |
| II-III | Débil             |
| I      | Imperceptible     |



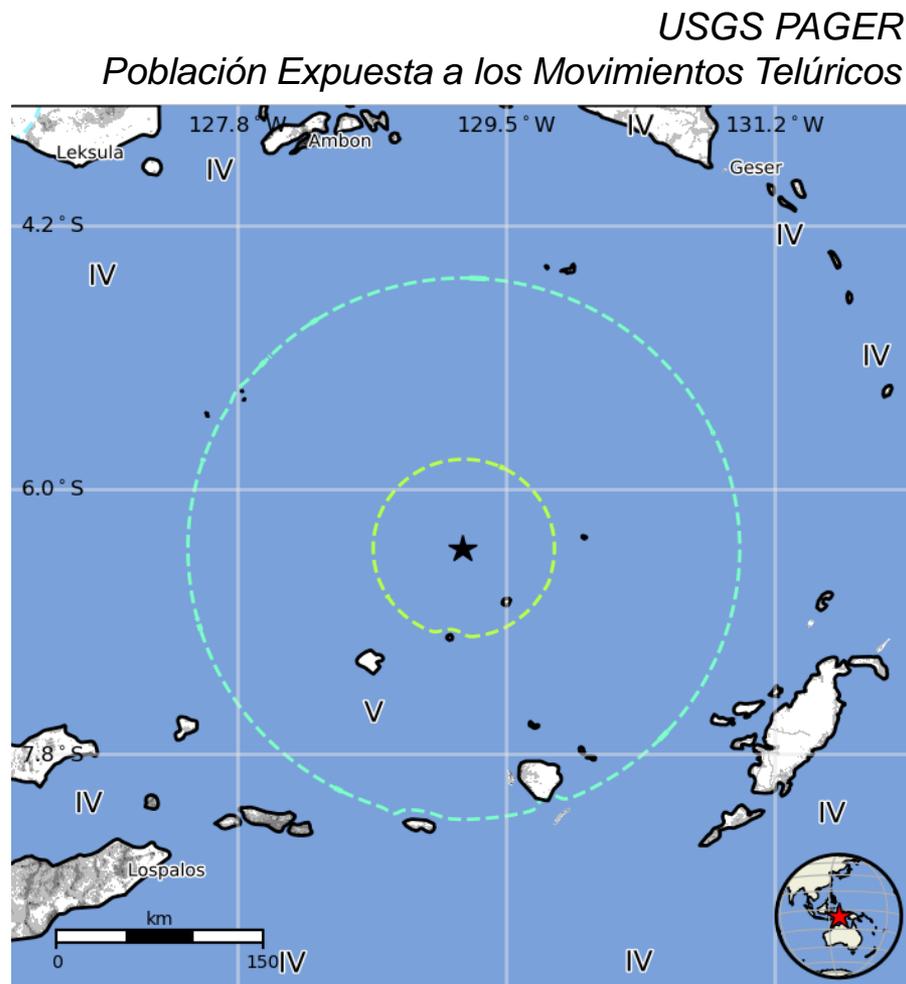
# Magnitud 7,3 MAR DE BANDA

Lunes, 24 de Junio, 2019 a las 02:53:40 UTC

El mapa de USGS PAGER muestra la población expuesta a diferentes niveles de Intensidad de Mercalli Modificada (MMI).

24,000 personas fueron expuestas a temblores moderados por este terremoto.

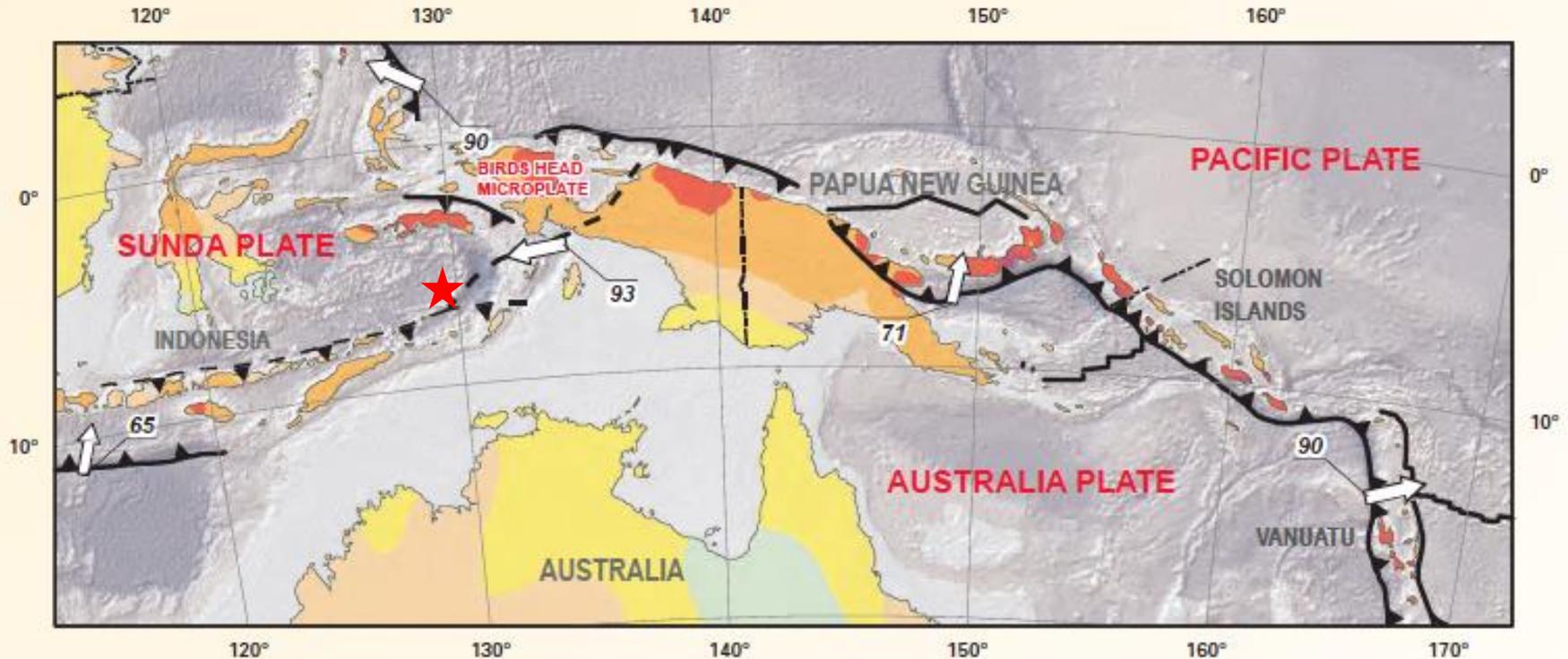
|        |             |        |
|--------|-------------|--------|
| I      | Not Felt    | 0 k*   |
| II-III | Weak        | 2 k*   |
| IV     | Light       | 998 k* |
| V      | Moderate    | 24 k   |
| VI     | Strong      | 0 k    |
| VII    | Very Strong | 0 k    |
| VIII   | Severe      | 0 k    |
| IX     | Violent     | 0 k    |
| X      | Extreme     | 0 k    |



El código de colores de las líneas de contorno marca las regiones de intensidad MMI. La población total expuesta a un valor MMI dado es obtenida sumando la población entre las líneas de contorno. La estimación de la población expuesta a cada intensidad MMI es mostrada en la tabla.

# Magnitud 7,3 MAR DE BANDA

Lunes, 24 de Junio, 2019 a las 02:53:40 UTC



Mapa del Informe Abierto del USGS, reporte 2010-1083-H Sismicidad de la Tierra 1900–2010 Nueva Guinea y Alrededores.

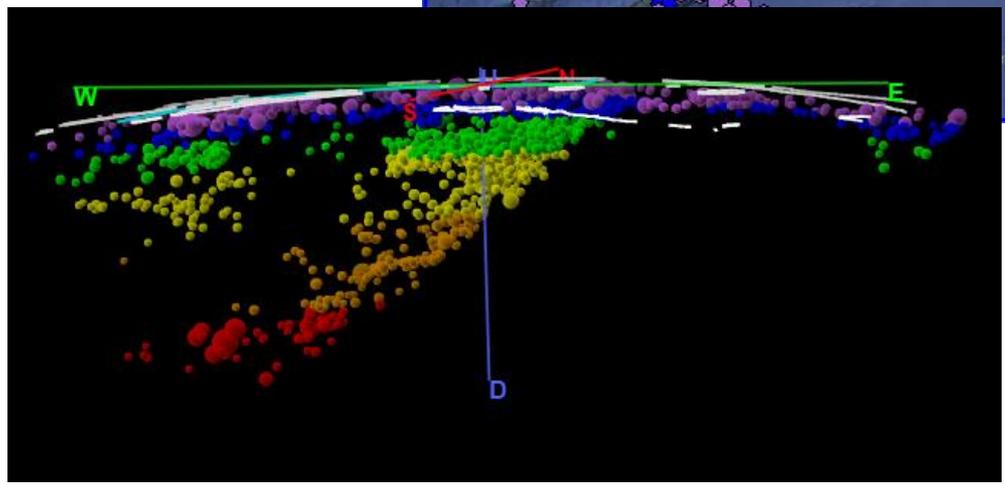
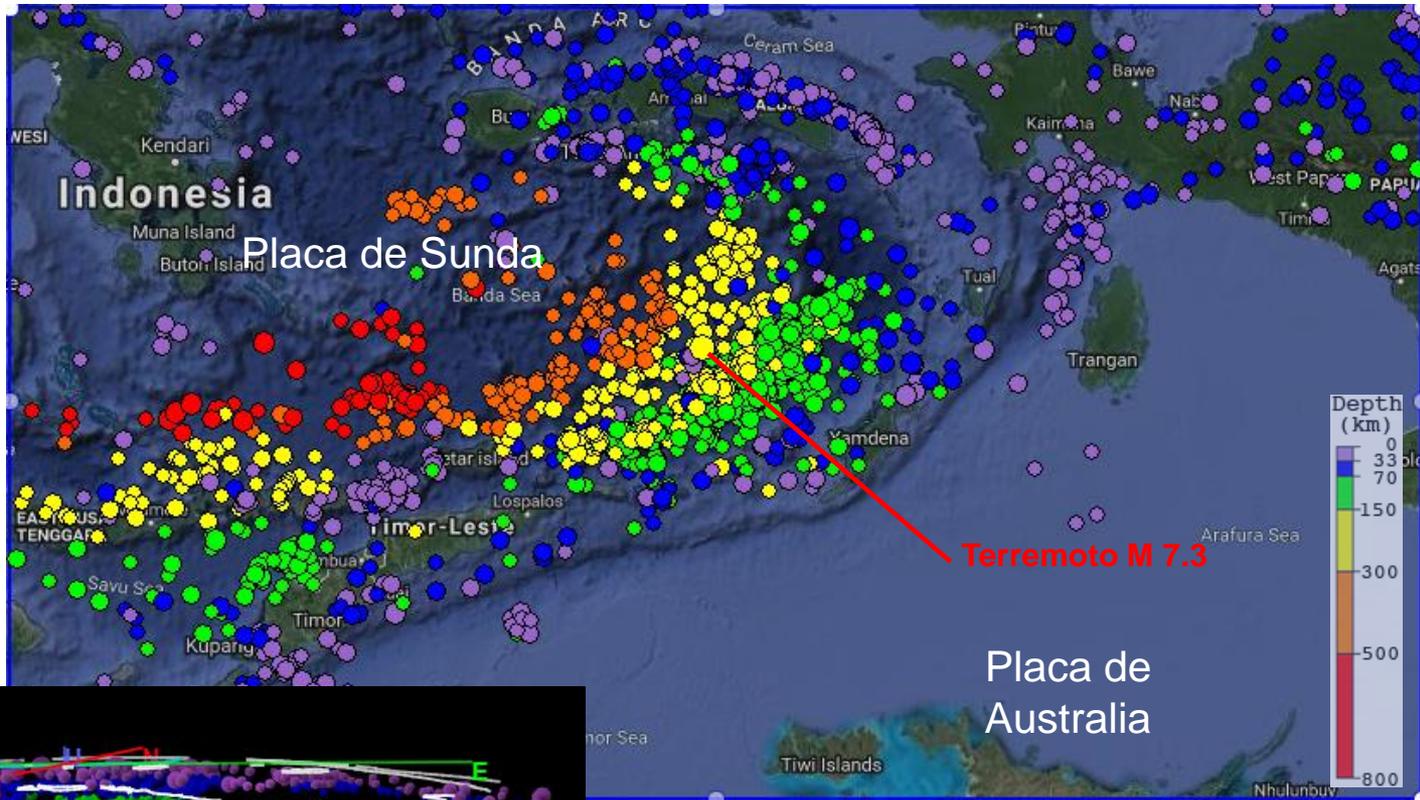
Según el Centro Nacional de Información sobre Terremotos del Servicio Geológico de los Estados Unidos: "En la ubicación de este terremoto, la Placa Australiana se mueve hacia el norte-noreste con respecto a la Placa Sunda a una velocidad de aproximadamente 76 mm / año. El movimiento entre las dos placas es predominantemente convergente, y las secciones de la Placa de Australia se han subdividido debajo de la Placa de Sunda".

# Magnitud 7,3 MAR DE BANDA

Lunes, 24 de Junio, 2019 a las 02:53:40 UTC

Las ubicaciones de los 2.000 terremotos más recientes se muestran en el mapa de la parte derecha.

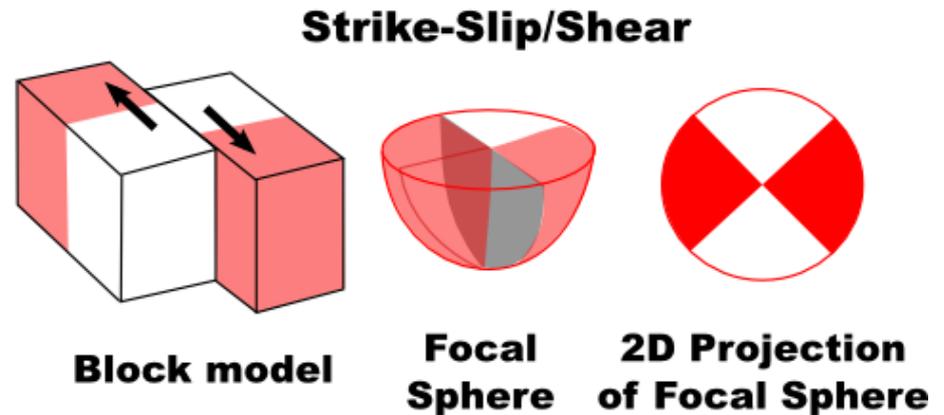
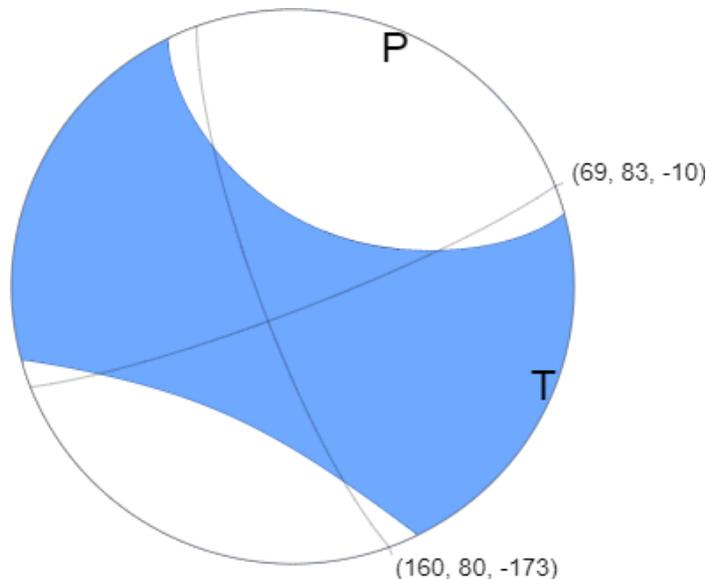
La Placa Australiana se subduce debajo de la Placa de Sunda, como se ve en la sección transversal 3D a continuación (mirando al NNW).



Mapa creado usando el navegador de terremotos de IRIS (IEB).

El mecanismo focal es la forma en que los sismólogos trazan las orientaciones tridimensionales del estrés de un terremoto. Dado que un terremoto se produce como deslizamiento en una falla, genera ondas primarias (P) en cuadrantes de compresión (sombreado) y extensión (blanco). La orientación de estos cuadrantes determinada a partir de ondas sísmicas registradas determina el tipo de falla que produjo el terremoto.

Este terremoto se produjo como consecuencia de fallado lateral a profundidad intermedia, 208,3 km (129,4 millas) debajo del Mar de Banda, en el sureste de la Placa de Australia que se subduce.



El eje de tensión (T) refleja la dirección mínima del esfuerzo de compresión. El eje de presión (P) refleja la dirección máxima del esfuerzo de compresión.

## Momentos de Enseñanzas son un servicio de

Las Instituciones de Investigación Incorporadas para la Sismología  
Educación & Alcance Público

y

La Universidad de Portland

Por favor enviar comentarios a [tkb@iris.edu](mailto:tkb@iris.edu)

Para recibir notificaciones automáticas de nuevos Momentos de  
Enseñanzas suscribirse en [www.iris.edu/hq/retm](http://www.iris.edu/hq/retm)

