

## Reporte de intensidad

### Información del Servicio Sismológico Nacional

**Fecha:** 19/09/2020

**Hora:** 01:03:01

**Magnitud:** 4.6

**Profundidad:** 16 km

**Localización:** 75 km al suroeste de Tapachula, Chiapas

### Información del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano (SASMEX)

**Primera estimación:** -

**Sensor primera detección:** -

**Número de sensores activados:** -

**Estatus:** -

### Información de Intensidad

#### Localidad

#### Intensidad máxima

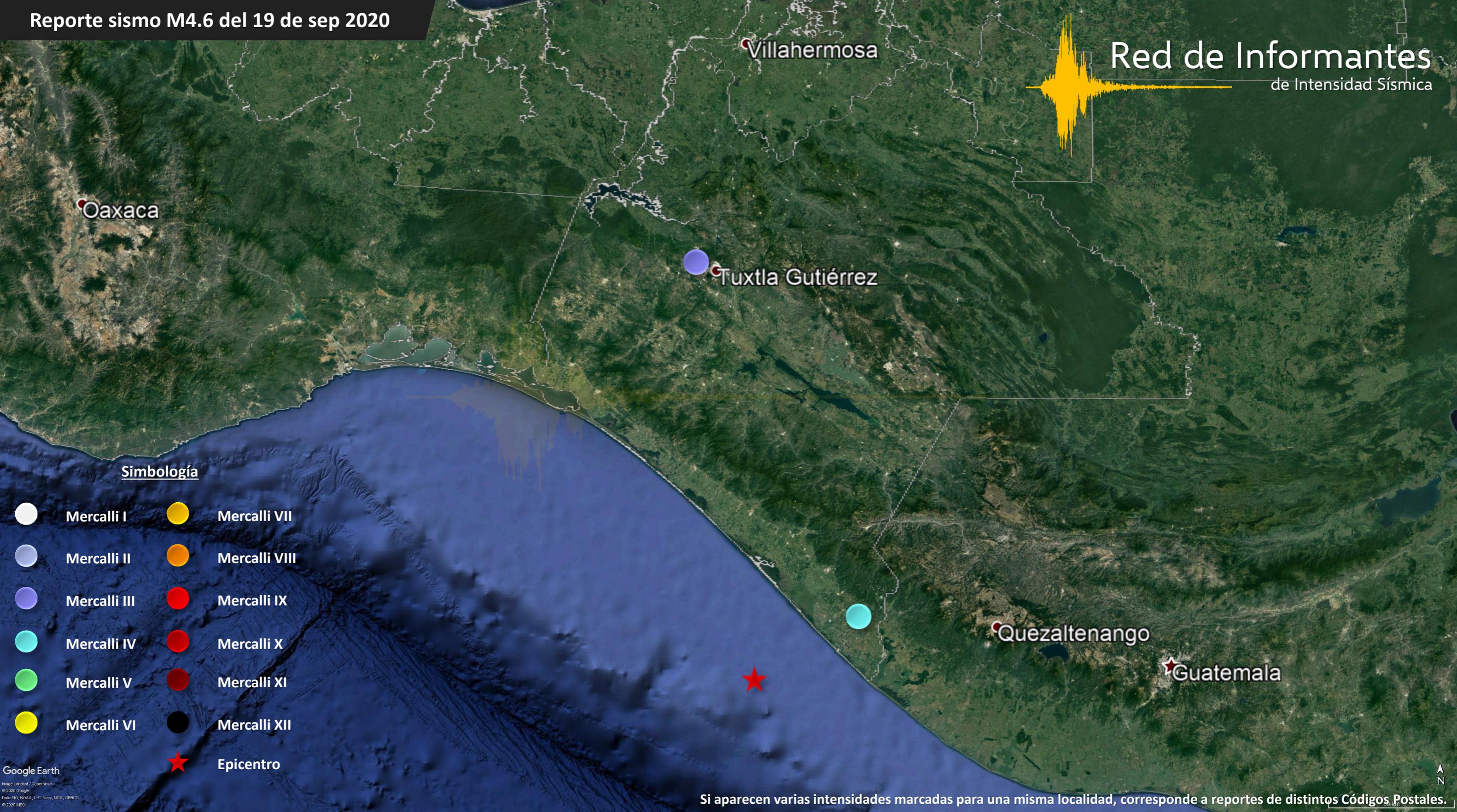
Tapachula, Chiapas

IV

Tuxtla Gutierrez, Chiapas

III





**Simbología**

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| ● Mercalli I   | ● Mercalli VII  |
| ● Mercalli II  | ● Mercalli VIII |
| ● Mercalli III | ● Mercalli IX   |
| ● Mercalli IV  | ● Mercalli X    |
| ● Mercalli V   | ● Mercalli XI   |
| ● Mercalli VI  | ● Mercalli XII  |
| ★ Epicentro    |                 |

Si aparecen varias intensidades marcadas para una misma localidad, corresponde a reportes de distintos Códigos Postales.

# Escala de Intensidad **Mercalli Modificada**



## Mercalli I

Perceptible únicamente bajo condiciones muy favorables; la mayoría de las personas no lo sienten.



## Mercalli II

Se percibe solo por algunas personas en reposo, particularmente quienes están en pisos superiores de edificios.



## Mercalli III

Se percibe al interior de edificios y casas. Se puede confundir con el movimiento al paso de un vehículo ligero.



## Mercalli IV

Algunos objetos colgantes oscilan. El sismo es percibido por personas al interior de edificios; difícilmente es percibido al exterior.



## Mercalli V

Percibido por la mayor parte de las personas. Podría despertar a personas que se encuentran durmiendo.

Algunos objetos inestables se mueven.



## Mercalli VI

Percibido por todas las personas, podría llegar a haber dificultad para moverse. Podrían caer algunos objetos de estanterías o desplazarse muebles, e incluso romperse algunas ventanas.



## Mercalli VII

Se experimenta dificultad para mantenerse en pie, y es notable el movimiento en vehículos en marcha.

Algunas estructuras presentan grietas en muros.



## Mercalli VIII

Dificultad para continuar conduciendo vehículos, se observan daños de consideración en estructuras y se pueden presentar derrumbes.



## Mercalli IX

Pánico general, se presentan derrumbes totales en estructuras débiles. Podrían romperse tuberías de agua y gas.



## Mercalli X

Derrumbes parciales o totales en construcciones de todo tipo, daños en infraestructura pública, como puentes o rieles.



## Mercalli XI

Infraestructura pública fuera de servicio, estructuras débiles colapsan totalmente y daños graves en edificios.



## Mercalli XII

Destrucción total, se presentan desplazamientos importantes del terreno.



Red de Informantes

de Intensidad Sísmica