

Reporte de intensidad

Información del Servicio Sismológico Nacional

Fecha: 16/01/2020

Hora: 20:07:18

Magnitud: 5.3

Profundidad: 8 km

Localización: 10 km al S de Cd. Ixtepec, Oaxaca.

Información del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano (SASMEX)

Primera estimación: 20:07:27

Sensor primera detección: Ox36 Palma Sola

Número de sensores activados: 17

Estatus: No Alerta

Información de Intensidad

Localidad

Intensidad máxima

Salina Cruz, Oaxaca

VI

Oaxaca, Oaxaca

III

Cuauhtémoc, CDMX

II

Gustavo A. Madero, CDMX

II

Puebla, Puebla

II

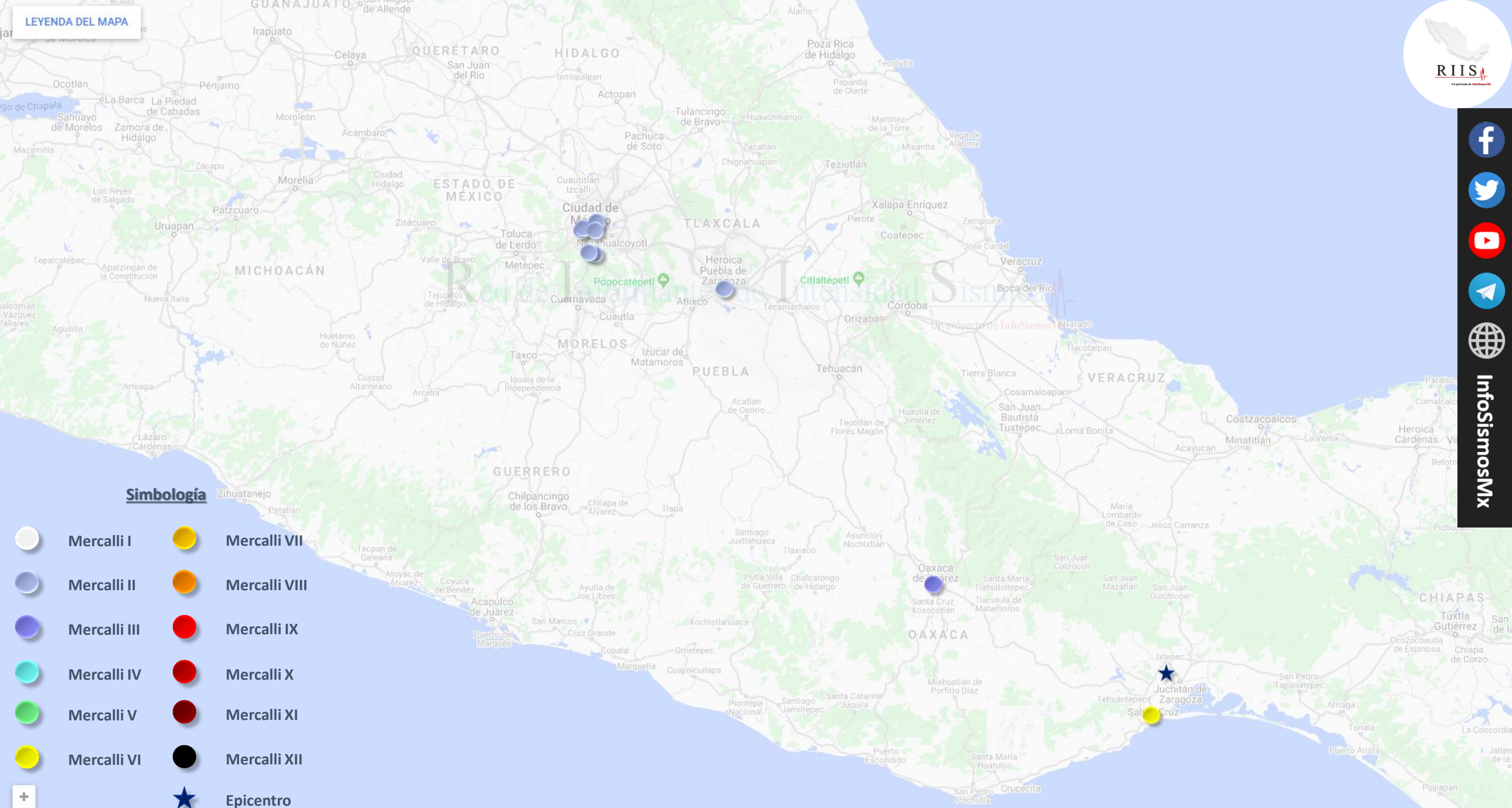
Xochimilco, CDMX

II

Venustiano Carranza, CDMX

II





Simbología

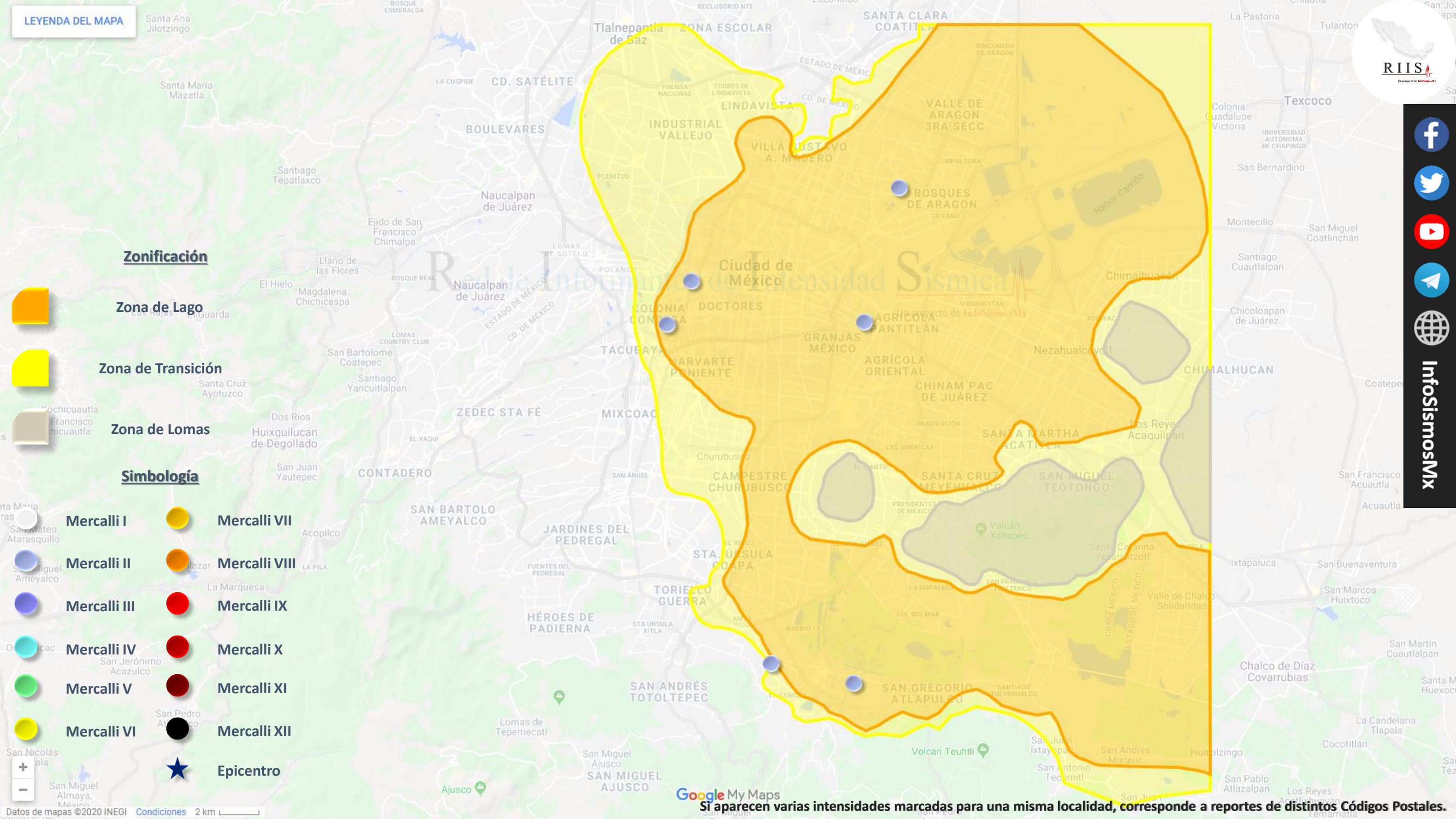
- | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| | Mercalli I | | Mercalli VII |
| | Mercalli II | | Mercalli VIII |
| | Mercalli III | | Mercalli IX |
| | Mercalli IV | | Mercalli X |
| | Mercalli V | | Mercalli XI |
| | Mercalli VI | | Mercalli XII |
| | Epicentro | | |

Zonificación

- Zona de Lago
- Zona de Transición
- Zona de Lomas

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



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.