

## Reporte de intensidad

### Información del Servicio Sismológico Nacional

**Fecha:** 11/01/2020

**Hora:** 08:22:03

**Magnitud:** 5.1

**Profundidad:** 8 km

**Localización:** 28 km al SO de Pinotepa Nacional, Oaxaca.

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

**Primera estimación:** 08:22:11

**Sensor primera detección:** Ox01 Llano Grande

**Número de sensores activados:** 19

**Estatus:** No Alerta

### Información de Intensidad

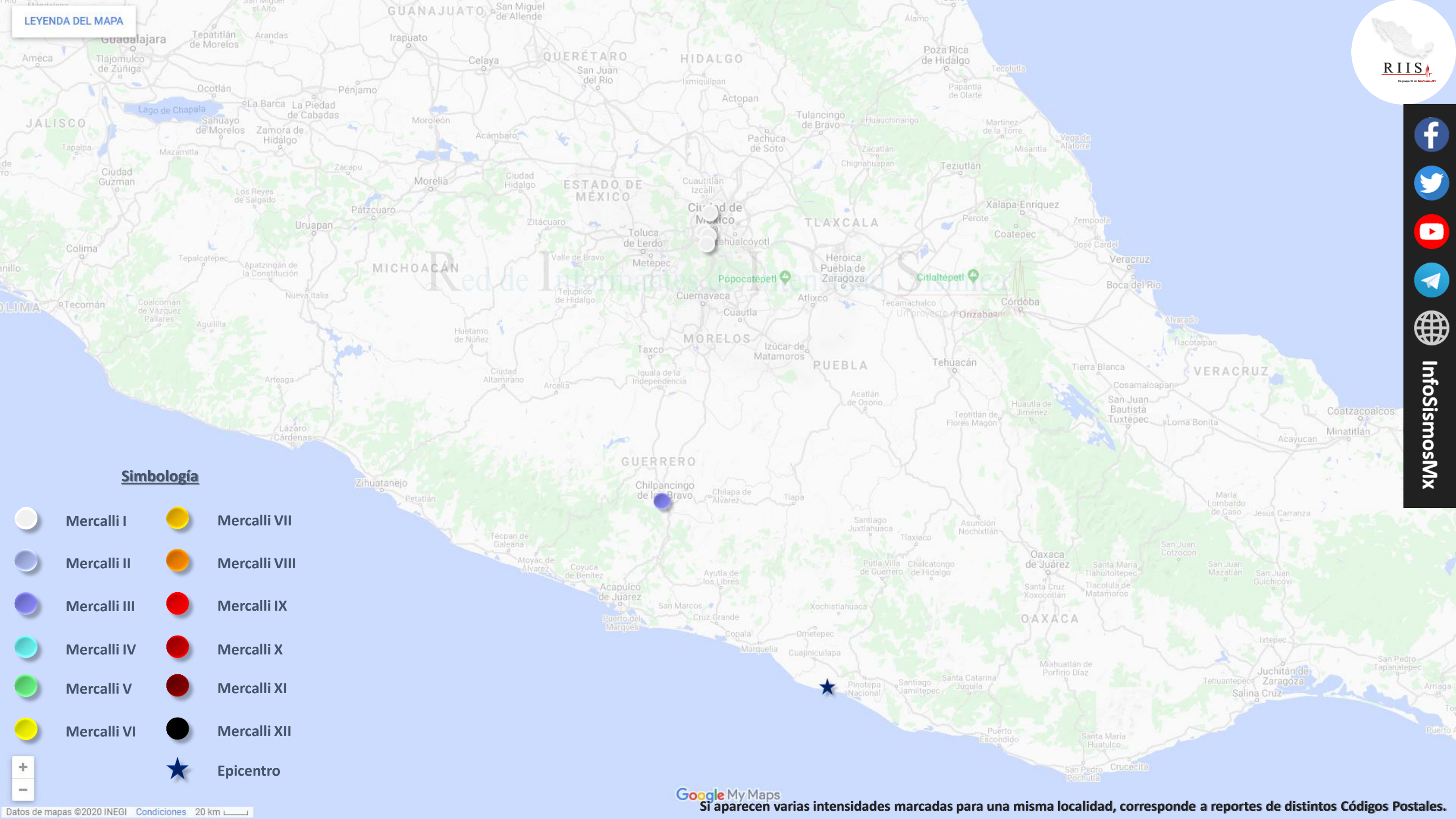
#### Localidad

#### Intensidad máxima

Chilpancingo, Guerrero  
Álvaro Obregón, CDMX  
Benito Juárez, CDMX  
Coyoacán, CDMX  
Gustavo A. Madero, CDMX

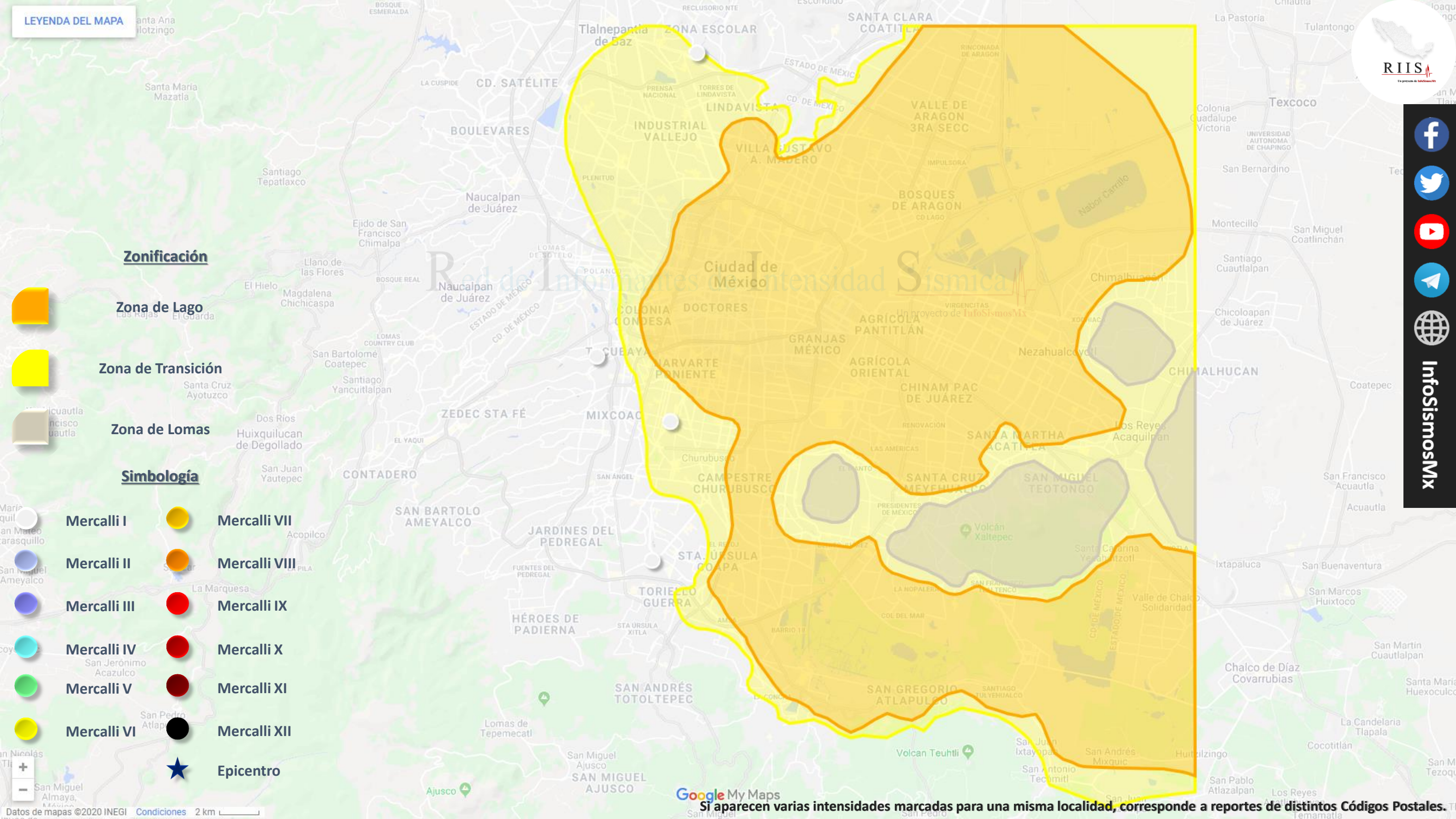
III  
I  
I  
I  
I





**Simbología**

- Mercalli I
- Mercalli II
- Mercalli III
- Mercalli IV
- Mercalli V
- Mercalli VI
- Mercalli VII
- Mercalli VIII
- Mercalli IX
- Mercalli X
- Mercalli XI
- 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.