

## Reporte de intensidad

### Información del Servicio Sismológico Nacional

**Fecha:** 20/02/2020

**Hora:** 19:48:15

**Magnitud:** 5.0

**Profundidad:** 47 km

**Localización:** 6 km al NE de Atoyac de Álvarez, Guerrero.

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

**Primera estimación:** 19:48:25

**Sensor primera detección:** Gr04 Cacalutla

**Número de sensores activados:** 13

**Estatus:** No Alerta

### Información de Intensidad

#### Localidad

#### Intensidad máxima

Acapulco, Guerrero

V

Chilpancingo, Guerrero

III

Petatlán, Guerrero

III

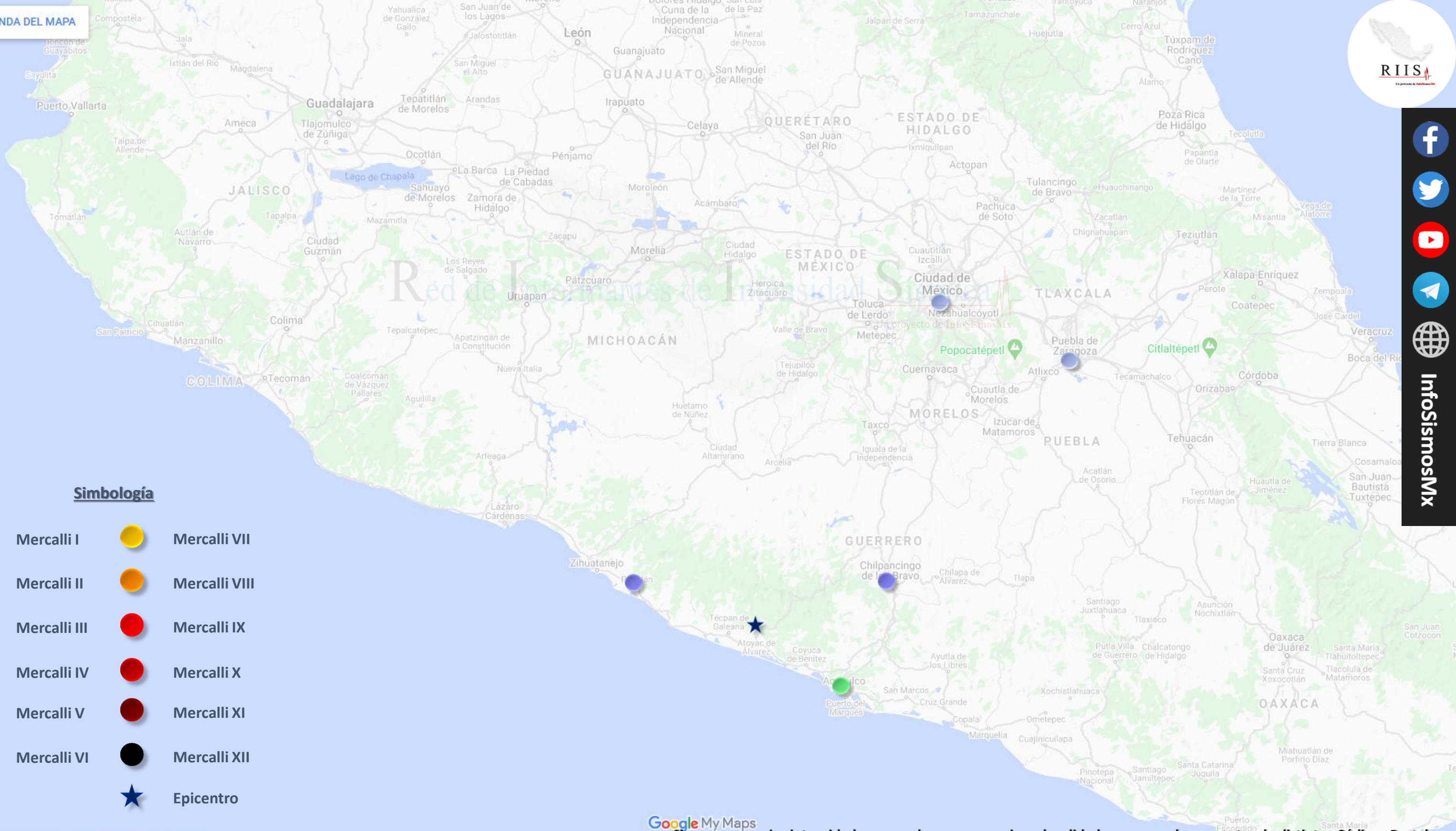
Puebla, Puebla

II

Benito Juárez, CDMX

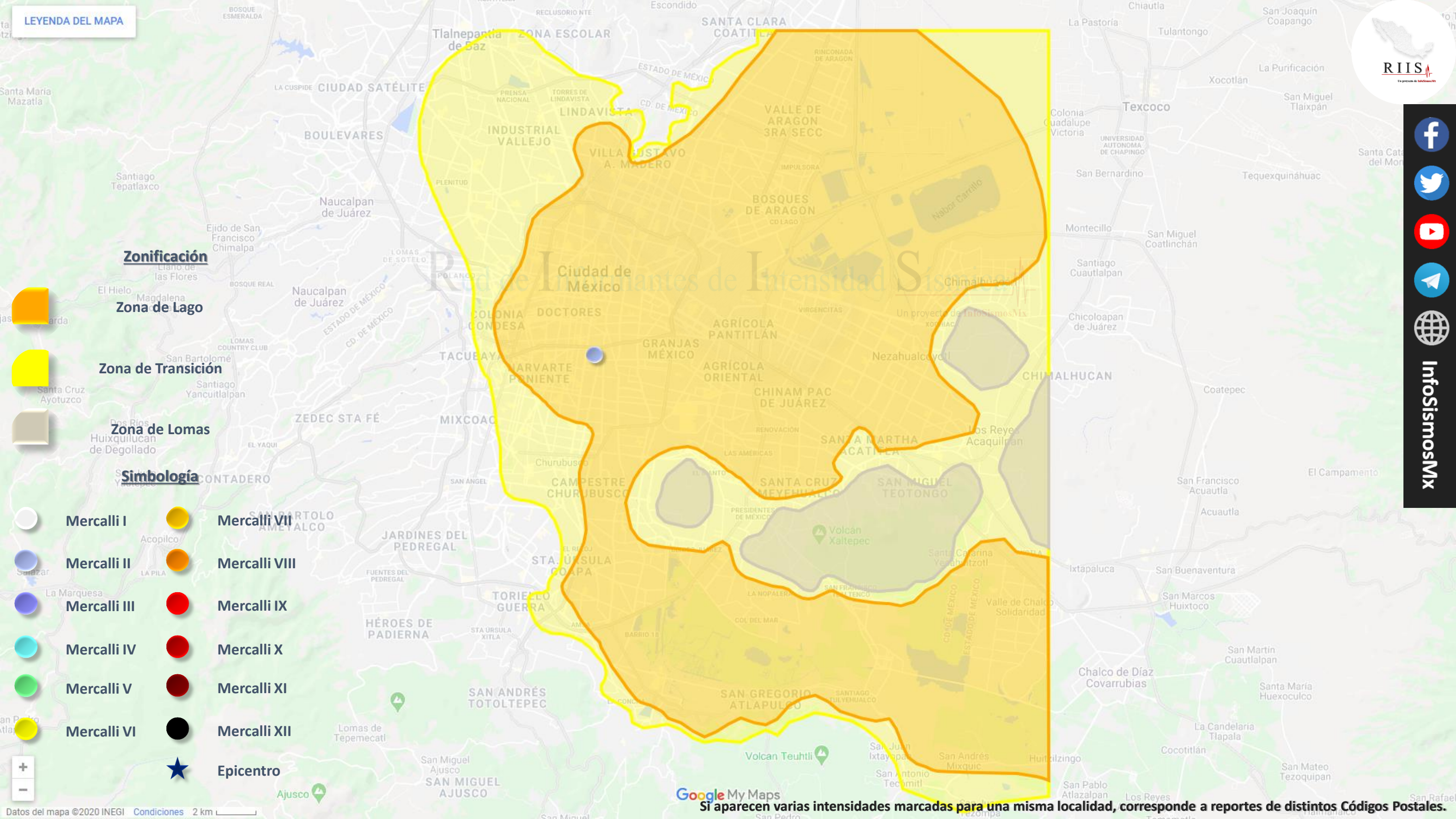
II





**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 VIII
- Mercalli IX
- Mercalli X
- Mercalli XI
- Mercalli XII
- Epicentro
- Mercalli II
- Mercalli III
- Mercalli IV
- Mercalli V
- Mercalli VI

# 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.