

## Reporte de intensidad

### Información del Servicio Sismológico Nacional

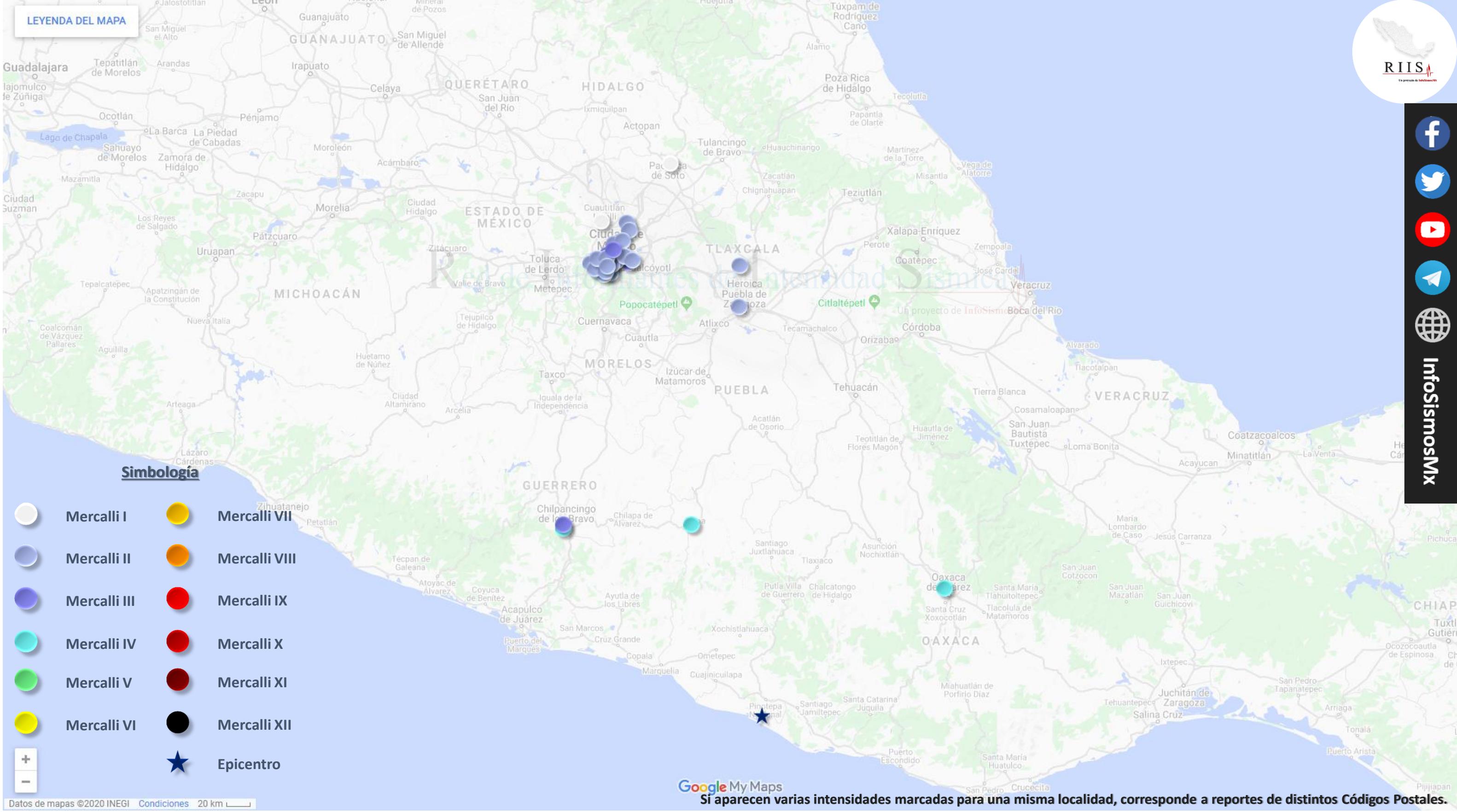
**Fecha:** 15/01/2020  
**Hora:** 02:15:23  
**Magnitud:** 5.1  
**Profundidad:** 6 km  
**Localización:** 14 km al S de Pinotepa Nacional, Oaxaca.

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

**Primera estimación:** 02:15;31  
**Sensor primera detección:** Ox04 Huazolotitlán SM  
**Número de sensores activados:** 19  
**Estatus:** No Alerta

### Información de Intensidad

Localidad	Intensidad máxima
Chilpancingo, Guerrero	IV
San Felipe del Agua, Oaxaca	IV
Tlapa, Guerrero	IV
Álvaro Obregón, CDMX	III
Benito Juárez, CDMX	III
Coyoacán, CDMX	III
Cuauhtémoc, CDMX	III
Coyoacán, CDMX	III
Iztapalapa, CDMX	III
Cuajimalpa, CDMX	II
Ecatepec, EdoMex	II
Gustavo A. Madero, CDMX	II
Puebla, Puebla	II
Iztapalapa, CDMX	II
Tlalpan, CDMX	II
Tecámac, EdoMex	II
Tizatlán, Tlaxcala	II
Magdalena Contreras, CDMX	II
Venustiano Carranza, CDMX	II
Cuautitlán Izcalli, EdoMex	I
Mineral de la Reforma, Hidalgo	I



**Simbología**

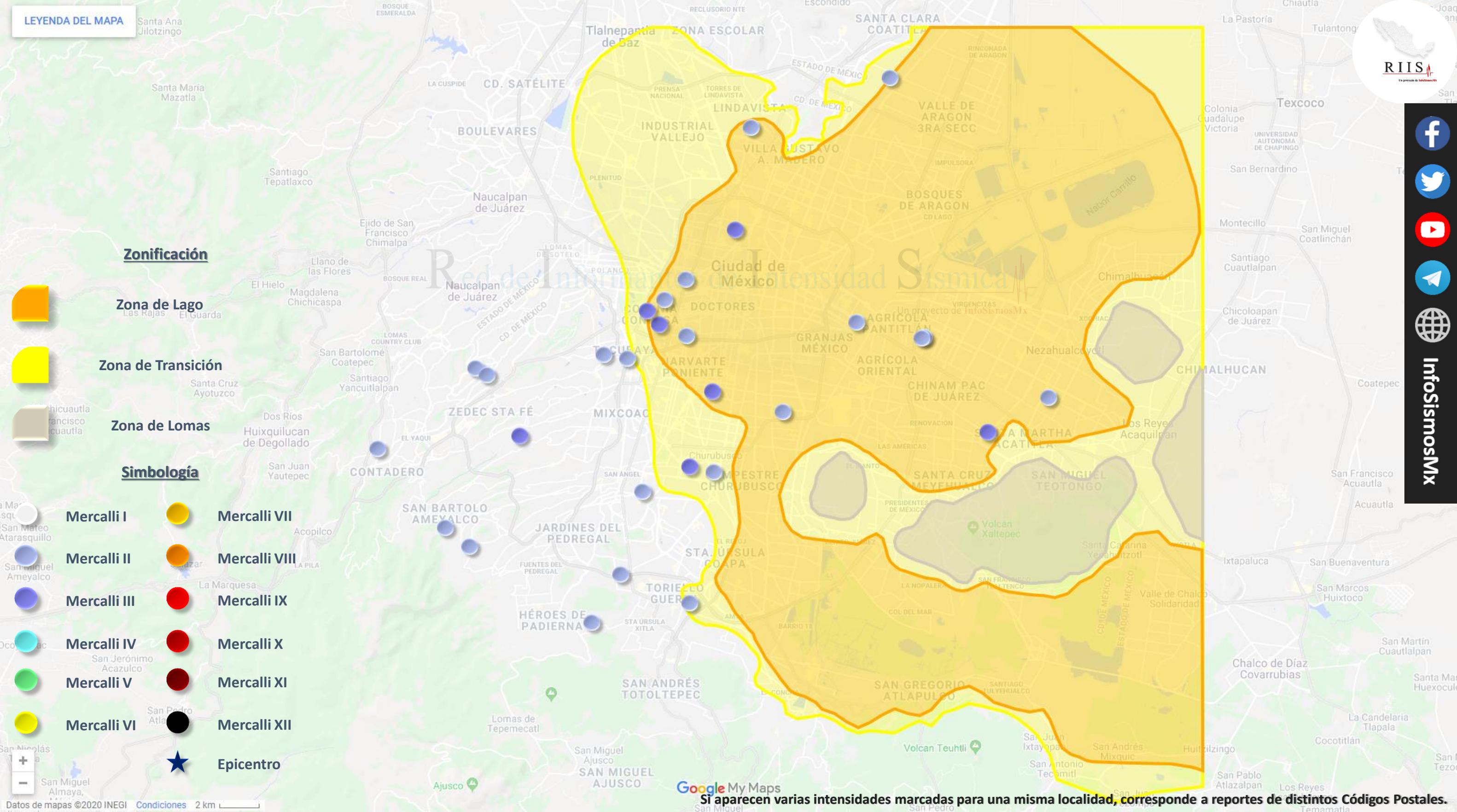
- Mercalli I
- Mercalli II
- Mercalli III
- Mercalli IV
- Mercalli V
- Mercalli VI
- Mercalli VII
- Mercalli VIII
- Mercalli IX
- Mercalli X
- Mercalli XI
- Mercalli XII
- Epicentro

**Zonificación**

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

**Simbología**

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