

Reporte de intensidad

Información del Servicio Sismológico Nacional

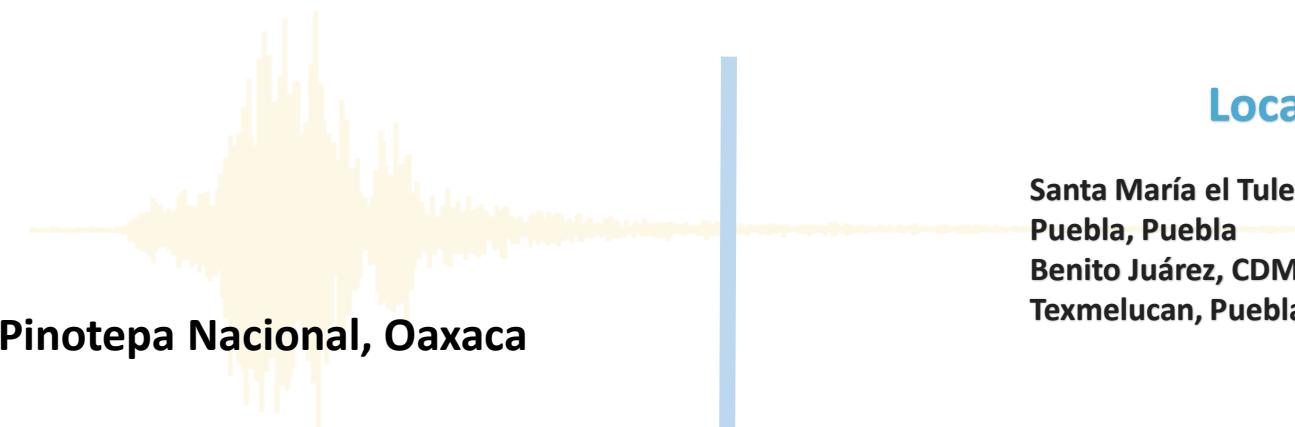
Fecha: 29/09/2020

Hora: 18:27:19

Magnitud: 4.9

Profundidad: 5 km

Localización: 49 km al sur de Pinotepa Nacional, Oaxaca



Información de Intensidad

Localidad	Intensidad máxima
Santa María el Tule, Oaxaca	II
Puebla, Puebla	II
Benito Juárez, CDMX	I
Texmelucan, Puebla	I

Información del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano (SASMEX)

Primera estimación: 18:27:30

Sensor primera detección: Oxo4 Huazolotitlán SM

Número de sensores activados: 11

Estatus: No Alerta

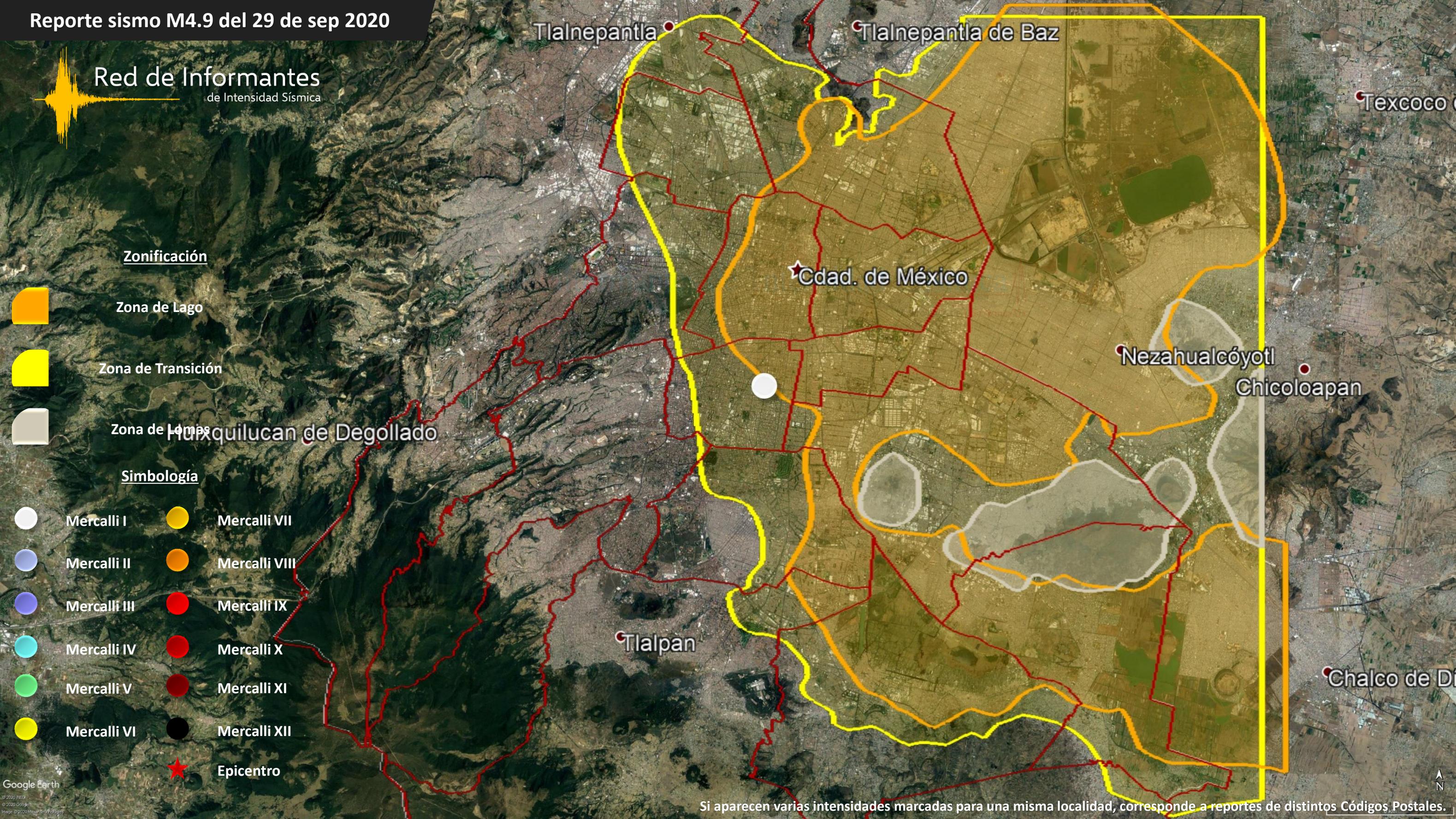
Santiago de Querétaro

Red de Informantes
de Intensidad Sísmica



Reporte sismo M4.9 del 29 de sep 2020

Red de Informantes de Intensidad Sísmica



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.