

Grado	Descripción	PGA gals (cm/s ²)
I - <i>Muy débil</i> .	Imperceptible para la mayoría de las personas, excepto en condiciones favorables.	menos que 1 cm/s ²
II - <i>Débil</i> .	Perceptible solo por algunas personas en reposo, particularmente aquellas que se encuentran ubicadas en los pisos superiores de los edificios. Los objetos colgantes suelen oscilar.	1-2 cm/s ²
III - <i>Leve</i> .	Perceptible por algunas personas dentro de los edificios, especialmente en pisos altos. Muchos no lo perciben como un terremoto. Los automóviles detenidos se mueven ligeramente. Sensación semejante al paso de un camión pequeño.	2-5 cm/s ²
IV - <i>Moderado</i> .	Perceptible para la mayoría de las personas dentro de los edificios, por pocas personas en el exterior durante el día. Durante la noche algunas personas pueden despertarse. Perturbación en cerámica, puertas y ventanas. Las paredes suelen hacer ruido. Los automóviles detenidos se mueven con más energía. Sensación semejante al paso de un camión grande.	5-10 cm/s ²
V - <i>Fuerte</i> .	Sacudida sentida casi por todo el país o zona, y algunas piezas de vajilla o cristales de ventanas se rompen; pocos casos de agrietamiento de aplanados; caen objetos inestables. Se observan perturbaciones en los árboles, postes y otros objetos altos. Se detienen los relojes de péndulo.	10-25 cm/s ²
VI - <i>Bastante fuerte</i> .	Sacudida sentida por todo el país o zona. Algunos muebles pesados cambian de sitio y provoca daños leves, en especial en viviendas de material ligero.	25-50 cm/s ²
VII - <i>Muy fuerte</i> .	Ponerse de pie es difícil. Muebles dañados. Daños insignificantes en estructuras de buen diseño y construcción. Daños leves a moderados en estructuras ordinarias bien construidas. Daños considerables en estructuras pobremente construidas. Mampostería dañada. Perceptible por personas en vehículos en movimiento.	50-100 cm/s ²
VIII - <i>Destruyivo</i> .	Daños leves en estructuras especializadas. Daños considerables en estructuras ordinarias bien construidas, posibles derrumbes. Serios daños en estructuras pobremente construidas. Mampostería seriamente dañada o destruida. Muebles completamente sacados de lugar.	100-250 cm/s ²
IX - <i>Ruinoso</i> .	Pánico generalizado. Daños considerables en estructuras especializadas, paredes fuera de plomo. Graves daños en importantes edificios, con derrumbes parciales. Edificios desplazados fuera de las bases.	250-500 cm/s ²
X - <i>Desastroso</i> .	Algunas estructuras de madera bien construidas quedan destruidas. La mayoría de las estructuras de mampostería y de marco quedan destruidas con sus bases. Vías ferroviarias dobladas.	500-1000 cm/s ²
XI - <i>Muy desastroso</i> .	Pocas estructuras de mampostería, si las hubiera, permanecen en pie. Puentes destruidos. Vías ferroviarias curvadas en gran medida.	**
XII - <i>Catastrófico</i> .	Destrucción total con pocos supervivientes. Los objetos saltan al aire. Los niveles y perspectivas quedan distorsionados. Imposibilidad de mantenerse en pie.	**

Notas:

* PGA es la aceleración máxima efectiva del suelo durante el terremoto. Esta es la aceleración horizontal máxima del suelo, excluyendo los picos de alta frecuencia. 1 galón = 1 cm/seg/seg. Dado que la intensidad de la gravedad (g) es de aproximadamente 10 metros/seg/seg, 10 galones son aproximadamente el 1 % de la gravedad.

** En los niveles de intensidad más altos, el potencial de daño está determinado cada vez más por los efectos de la falla del terreno. La mayoría de los tipos de suelo no pueden soportar aceleraciones prolongadas mucho mayores que 500 galones.

Mampostería A. Buena mano de obra, mortero y diseño: reforzada especialmente lateralmente y unida con acero, hormigón, etc. Diseñada para resistir fuerzas laterales.

Mampostería B. Buena mano de obra y mortero. Reforzada pero no diseñada en detalle; para resistir fuerzas horizontales.

Mampostería C. Mano de obra y mortero ordinarios. Sin debilidades extremas como fallas en el empalme en las esquinas, pero ni reforzada ni diseñada para resistir fuerzas horizontales.

Mampostería D. Materiales débiles como adobe; mortero deficiente; Bajo nivel de mano de obra; débil horizontalmente.

(De Sismología elemental de C.F. Richter, publicado por W.F. Freeman)

MEDIDAS PREVENTIVAS EN ÁREA SÍSMICA



ASEGURA TU HOGAR



Fija muebles,
repisas y espejos
a la pared.



Revisa techos y
estructuras
debilitadas
periódicamente.



Coloca objetos
pesados en
estantes bajos.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

MEDIDAS PREVENTIVAS EN ÁREA SÍSMICA



PREPARA UN PLAN FAMILIAR DE EMERGENCIA



Define **rutas de evacuación seguras**.



Elijan un **punto de reunión** fuera de casa.



Practique **simulacros** con toda la familia.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

MEDIDAS PREVENTIVAS EN ÁREA SÍSMICA



IDENTIFICA ZONAS SEGURAS



Alejadas de ventanas,
espejos y objetos que
puedan caer



**Señala los lugares
ideales** para cubrirte
en cada habitación

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

MEDIDAS PREVENTIVAS EN ÁREA SÍSMICA



REVISA INSTALACIONES



Haz mantenimiento a instalaciones de gas, agua y electricidad.

Reporta fugas o fallas a las autoridades.



#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

MEDIDAS PREVENTIVAS EN ÁREA SÍSMICA



INFÓRMATE Y MANTENTE ALERTA



Conoce los números
de **emergencia**



Sigue **fuentes oficiales**
y Protección Civil



Participa en **simulacros**

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

MEDIDAS PREVENTIVAS EN ÁREA SÍSMICA



TEN LISTA UNA MOCHILA DE EMERGENCIAS



Guárdala en un lugar **visible**
y de **fácil acceso**.



#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

DURANTE UN SISMO



PROTÉGETE DE INMEDIATO

Cúbrete bajo una mesa fuerte
o junto a una pared estructural
(posición fetal).



Aleja a niñas y niños de
ventanas o estanterías.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

DURANTE UN SISMO



SI ESTÁS EN LA CALLE

Aléjate de cables, árboles,
postes y fachadas.



Busca espacios abiertos
y seguros.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

DURANTE UN SISMO



SI ESTÁS EN TU VEHÍCULO

**Detente con precaución en
una zona segura.**



**No estaciones bajo puentes,
árboles o postes.**

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**

DURANTE UN SISMO



¡CONSERVA LA CALMA!

Evita correr o gritar.



Respira profundo y piensa antes
de actuar

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

DURANTE UN SISMO



NO USES EL CELULAR INNECESARIAMENTE



Ayuda a mantener las líneas
libres para emergencias



Solo llama si es
indispensable.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

DURANTE UN SISMO



EVITA EL USO DEL ELEVADOR



**Usa escaleras
si es seguro.**



No salgas hasta que
termine el movimiento.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

LA CAPITAL
IMPARABLE

DESPUÉS DE UN SISMO



USA TU MOCHILA DE EMERGENCIAS



Mantente hidratado
y alimentado.



Escucha la radio
para seguir indica-
ciones oficiales.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**

DESPUÉS DE UN SISMO



**REPORTA DAÑOS
Y EMERGENCIAS**



**Llama al 911 o
Protección Civil**
para alertar sobre fugas,
incendios o heridos.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**

DESPUÉS DE UN SISMO



VERIFICA TU ESTADO Y EL DE TU FAMILIA

Revisa si alguien necesita atención médica.



Aplica primeros auxilios si es necesario.



#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**

DESPUÉS DE UN SISMO



APOYA A TU COMUNIDAD



Comparte información
confiable.



Ayuda a personas
vulnerables o en situación
de riesgo.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**

DESPUÉS DE UN SISMO



ALÉJATE DE ZONAS DE RIESGO



No te acerques a edificios dañados, bardas o árboles caídos.



Sigue las rutas seguras designadas.

#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**

DESPUÉS DE UN SISMO



EVALÚA TU VIVIENDA

Revisa si hay grietas, fugas o riesgo de colapso.



No reingreses si hay daños estructurales.



#Puebla #LaCapitalImparable #Sismo #ProtecciónCivil



Puebla
GOBIERNO DE LA CIUDAD

SECRETARÍA DE
GESTIÓN Y
DESARROLLO URBANO

**LA CAPITAL
IMPARABLE**