



CDMX, a 08 de septiembre de 2021

LOS COLEGIOS DE CIUDAD DE MÉXICO NO SE ENCUENTRAN OBLIGADOS A RENOVAR CONSTANCIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL POR EL SISMO DEL 07 DE SEPTIEMBRE DE 2021

A todos los Colegios Particulares,

El día 07 de septiembre de 2021 a las 20 horas con 47 minutos, se reportó un sismo con magnitud 7.1 localizado a 11 km al sureste de Acapulco, en el estado de Guerrero.

Como muchos de ustedes saben, el artículo 177- BIS del Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México establece que después de un sismo se deberá realizar la **revisión de la seguridad estructural de los inmuebles en los planteles escolares** donde se imparta educación, siempre y cuando se registren aceleraciones en los siguientes supuestos.

- a) Cuando se registren aceleraciones de **30 a 60 cm/s²**, se deberán revisar los planteles educativos en la Ciudad de México **que registren daños**.
- b) Cuando se registren aceleraciones de **61 a 90 cm/s²**, se deberán revisar los planteles que reporten daños y aquellos que se encuentren dentro de la zona de actuación prioritaria.



Federación para la Defensa de Escuelas Particulares

www.fedep.org
[@fedep_mexico](https://twitter.com/fedep_mexico)

CIUDAD DE MÉXICO
Tejocotes No. 10, Piso 2,
Tlacoquemécatl, Benito
Juárez, C.P. 03200
Tel. (55) 7261 - 2117 / 2136

MONTERREY
Boulevard Díaz Ordaz No.
140, Piso 20, Col. Santa
María, N. L., C.P. 64650
Tel. (81) 8864 - 5145

PUEBLA
Torre Triángulo Las Ánimas,
Av. 39 Poniente No. 3515, Piso
5, Las Ánimas, C.P. 72400
Tel. (222) 1414 - 929

CANCÚN
Corp. Ibis, Av. Acanceh esq.
Nichupté, Piso 3, B. Juárez, C.P.
77500, Quintana Roo
Tel. (998) 500 - 1854

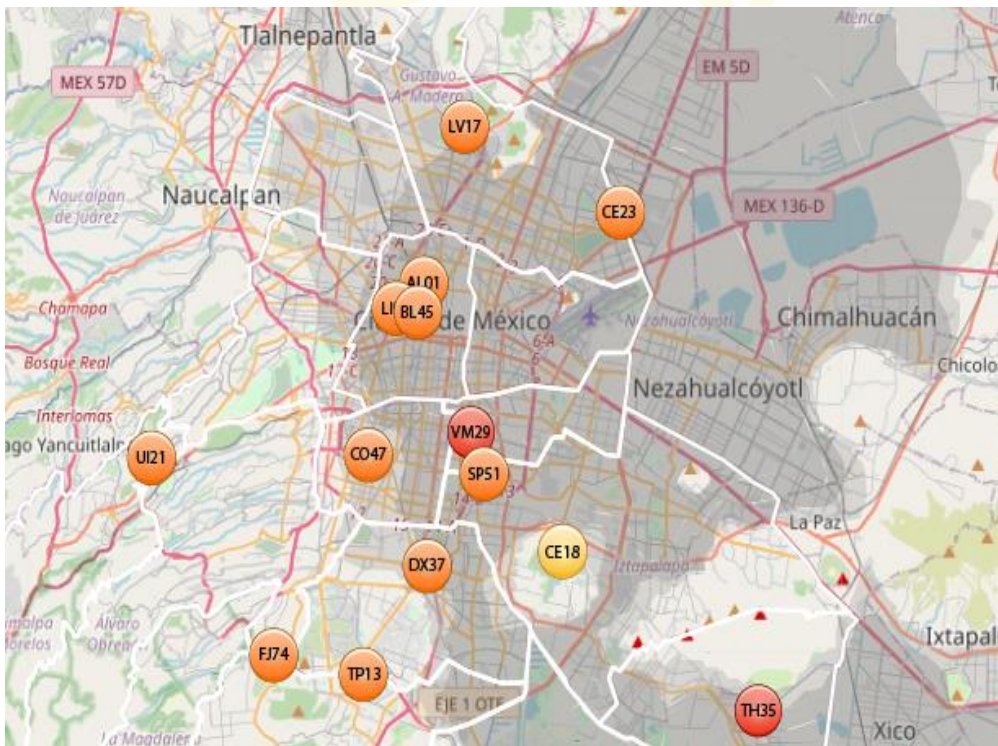


c) Cuando se registren aceleraciones **mayores a 90 cm/s²** y la **Administración Pública** haya **emitido la Declaratoria de Emergencia**, se deberán revisar todos los planteles educativos de la Ciudad de México.

Derivado de lo anterior, les informamos:

1.- ¿Qué aceleraciones tuvo el sismo reportado el 07 de septiembre de 2021?

De acuerdo con la página oficial de la Red Aceroográfica de la Ciudad de México, el sismo reportado el 07 de septiembre de 2021 tuvo aceleraciones dentro del rango de 8.73 cm/s² - 56.45 cm/s², como se desprende del siguiente mapa:



Intensidad		cm/s ²
	Severa	> 120
	Muy Fuerte	50 - 120
	Fuerte	10 - 50
	Moderada	5 - 10
	Ligera	2 - 5
	Débil	1 - 2
	Muy Débil	< 1

Federación para la Defensa de Escuelas Particulares

www.fedep.org
[@fedep_mexico](https://twitter.com/fedep_mexico)

CIUDAD DE MÉXICO
Tejocotes No. 10, Piso 2,
Tlacoquemécatl, Benito
Juárez, C.P. 03200
Tel. (55) 7261 - 2117 / 2136

MONTERREY
Boulevard Díaz Ordaz No.
140, Piso 20, Col. Santa
María, N. L., C.P. 64650
Tel. (81) 8864 - 5145

PUEBLA
Torre Triángulo Las Ánimas,
Av. 39 Poniente No. 3515, Piso
5, Las Ánimas, C.P. 72400
Tel. (222) 1414 - 929

CANCÚN
Corp. Ibis, Av. Acanceh esq.
Nichupté, Piso 3, B. Juárez, C.P.
77500, Quintana Roo
Tel. (998) 500 - 1854



Registros Obtenidos por la RACM

Clave	A. Máx. [cm/s ²]	Zonificación Sísmica	Epicentro Δ [km]
TH35	56.45	Zona III d - Lago	294
VM29	53.63	Zona III c - Lago	300
LV17	41.46	Zona III a - Lago	312
AL01	41.35	Zona III b - Lago	305
SP51	39.76	Zona III b - Lago	299
BL45	39.68	Zona III b - Lago	304
DX37	33.90	Zona II - Transición	294

Clave	A. Máx. [cm/s ²]	Zonificación Sísmica	Epicentro Δ [km]
LI58	33.44	Zona III b - Lago	304
TP13	24.04	Zona I - Lomas	289
CO47	22.78	Zona II - Transición	298
CE23	20.65	Zona III d - Lago	311
UI21	14.27	Zona I - Lomas	295
FJ74	14.17	Zona I - Lomas	289
CE18	8.73	Zona I - Lomas	297

Como se desprende de este estudio oficial, la aceleración más alta reportada fue de 56.45 cm/s² y tuvo lugar en la Colonia San José en la Alcaldía Tláhuac.

El mapa interactivo que reporta los efectos del sismo se encuentra disponible para consulta pública en el siguiente enlace:

http://www.cires.org.mx/racm_mapainteractivo_moviles/

2.- ¿Es necesario para las escuelas realizar la revisión de la seguridad estructural y/o renovar la Constancia de Seguridad Estructural con motivo del sismo del 07 de septiembre de 2021?

No, de acuerdo al rango de aceleraciones registradas en el sismo (8.73 cm/s² -56.45 cm/s²) nos encontramos en el primer supuesto del 177-BIS del Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México, es decir, únicamente los Colegios que hayan sufrido daños estarán obligados a realizar la revisión de la seguridad estructural de los inmuebles, lo cual concluirá en la emisión de una nueva constancia de seguridad estructural.

Federación para la Defensa de Escuelas Particulares

www.fedep.org
@fedep_mexico

CIUDAD DE MÉXICO
Tejocotes No. 10, Piso 2,
Tlacoquemécatl, Benito
Juárez, C.P. 03200
Tel. (55) 7261 - 2117 / 2136

MONTERREY
Boulevard Díaz Ordaz No.
140, Piso 20, Col. Santa
María, N. L., C.P. 64650
Tel. (81) 8864 - 5145

PUEBLA
Torre Triángulo Las Ánimas,
Av. 39 Poniente No. 3515, Piso
5, Las Ánimas, C.P. 72400
Tel. (222) 1414 - 929

CANCÚN
Corp. Ibis, Av. Acanceh esq.
Nichupté, Piso 3, B. Juárez, C.P.
77500, Quintana Roo
Tel. (998) 500 - 1854



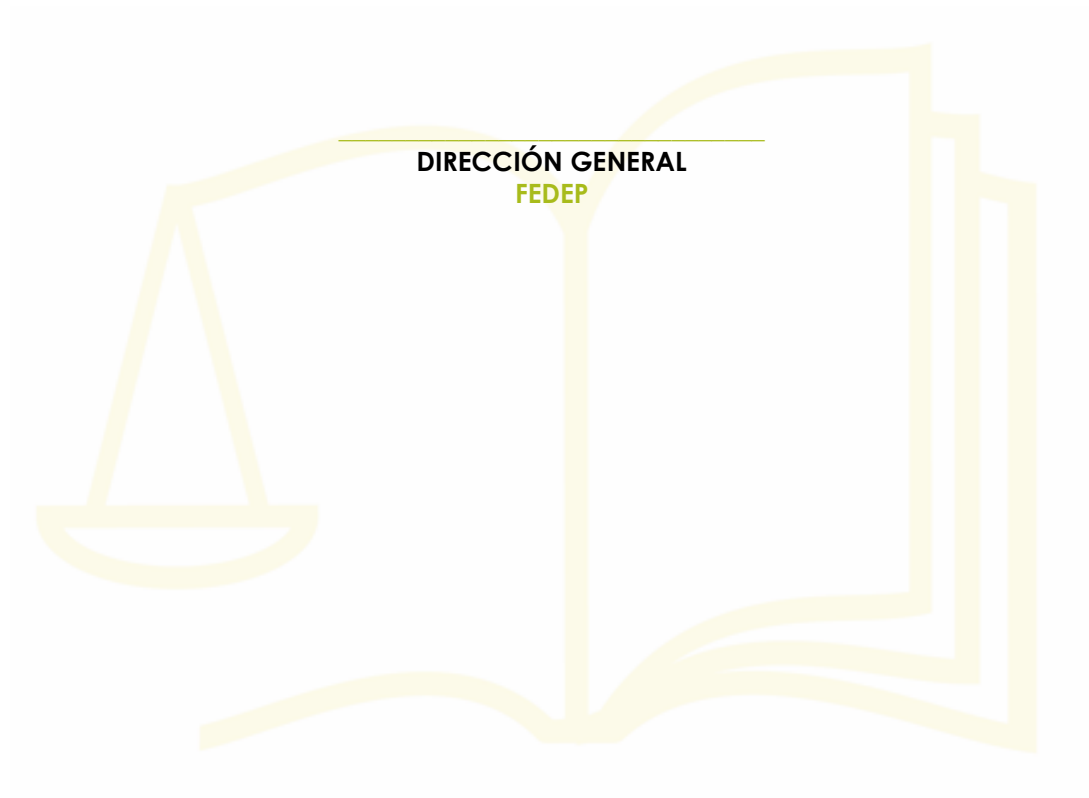
FEDEP

Circular 25 / 2021

3.- Si mi Colegio no sufrió daños derivado del sismo ¿sigue vigente la Constancia de Seguridad Estructural con la que cuento?

Sí. Si el Colegio no sufrió daño alguno derivado del sismo, la constancia de seguridad estructural con la que cuenta continuará vigente por los cinco años que establece el artículo 71-BIS del Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México, contados a partir del día de su emisión.

Para atender cualquier duda al respecto, les pedimos se pongan en comunicación con su correspondiente asesor jurídico de **FEDEP**.



Federación para la Defensa de Escuelas Particulares

www.fedep.org
[@fedep_mexico](https://twitter.com/fedep_mexico)

CIUDAD DE MÉXICO
Tejocotes No. 10, Piso 2,
Tlacoquemécatl, Benito
Juárez, C.P. 03200
Tel. (55) 7261 - 2117 / 2136

MONTERREY
Boulevard Díaz Ordaz No.
140, Piso 20, Col. Santa
María, N. L., C.P. 64650
Tel. (81) 8864 - 5145

PUEBLA
Torre Triángulo Las Ánimas,
Av. 39 Poniente No. 3515, Piso
5, Las Ánimas, C.P. 72400
Tel. (222) 1414 - 929

CANCÚN
Corp. Ibis, Av. Acanceh esq.
Nichupté, Piso 3, B. Juárez, C.P.
77500, Quintana Roo
Tel. (998) 500 - 1854