ING. CARLOS J. MENDOZA

TRABAJOS DE INGENIERIA • DISEÑOS • CONSULTORÍA • PERMISOS • PERITAJES
PO Box 8151 Tel (787) 789-4842
Bayamón, PR 00960 MSCE, PE cma.3460@gmail.com

12 de enero de 2020

CERTIFICACIÓN DE EFECTOS DEL SISMO DE ENERO 7 DE 2020 Y SUBSIGUIENTES EN COLEGIO Y PRIMERA IGLESIA BAUTISTA DE LEVITTOWN – TOA BAJA

Dirigido a : Colegio y Primera Iglesia Bautista de Levittown

Pastor Daniel H. Cortés, Principal

Asunto : Estabilidad del Edificio luego del Temblor de enero 7 de 2020 Ubicación : Carretera 167, Av. Comerío Norte, Toa Baja, Puerto Rico

Coordenadas: Latitud 17.89, Longitud -66.78 (del Sismo)

Distancia : 58.5 millas (del suroeste de Puerto Rico al Colegio)

Yo, Carlos J. Mendoza Angulo, ingeniero civil de profesión, con licencia profesional 16442, con más de veinte años de experiencia como profesor de ingeniería, mediante este documento, y por petición del Pastor Daniel H. Cortés, principal del Colegio y Primera Iglesia Bautista de Levittown, ante la preocupación justificada que puedan tener los padres y estudiantes, y personal docente y no docente, por razón de los recientes temblores de tierra que han ocurrido en Puerto Rico

CERTIFICO Y HAGO CONSTAR:

- Que en la tarde del martes 7 de enero de 2020 realicé por espacio de tres horas una inspección minuciosa y detallada de todo el conjunto que conforman la Iglesia y el Colegio de la Primera Iglesia Bautista de Levittown, revisando en particular algún signo que denote el efecto que el temblor de tierra haya podido tener sobre estas edificaciones, visita repetida la tarde del sábado 11 de enero.
- Que en la tarea de inspección se revisó de manera minuciosa y detallada tanto la parte exterior como interior de las edificaciones mencionadas: iglesia y colegio.
- Que, de igual forma, se revisaron de manera minuciosa y detallada cada uno de todos los salones que conforman el colegio, siendo el enfoque principal los componentes estructurales del edificio: columnas, vigas, placas de entrepiso y puntos de amarre o de unión de elementos.
- Que esta revisión minuciosa y detallada abarcó todos los espacios interiores del colegio y de la iglesia: comedor, cocina, alacena, baños, cuartos de

almacén, cuartos de equipo y herramientas, iglesia misma, salones de estudio bíblico, pasillos y escaleras.

- Que luego de la revisión detallada y minuciosa realizada al colegio y a la iglesia, se concluye que todos los componentes estructurales de las edificaciones (columnas, vigas, placas de entrepiso y puntos de amarre o de unión de elementos) se encuentran en perfectas condiciones, ajenas por completo a los daños causados por el terremoto ocurrido en la madrugada del 7 d enero de 2020 a las 4:24 am, y temblores subsiguientes hasta la segunda inspección ocular realizada la tarde del sábado 11 de enero.
- Que luego de la revisión minuciosa y detallada realizada a la iglesia y al colegio se concluye que los mismos se encuentran intactos e indemnes de cualquier daño que se pueda asociar al terremoto ocurrido en la madrugada del 7 de enero de 2020, cuya magnitud ha sido establecida en 6.4 en la escala Richter, y subsiguientes temblores hasta la tarde del sábado 11 de enero.

Por todos los puntos anteriormente mencionados, este ingeniero consultor certifica firme y categóricamente que las faenas y actividades de la iglesia y el colegio pueden seguir su curso habitual, según se han hecho en el pasado, sin preocupación de que el temblor de tierra ocurrido el 7 de enero, y subsiguientes temblores hasta la inspección ocular del 11 de enero, pongan en riesgo de accidente a alguno de sus ocupantes, puesto que la integridad del recinto no ha sufrido quebranto o deterioro de ninguna índole. Como constancia de la veracidad y seriedad de todo lo expresado en este documento, firmo y sello en el lugar indicado abajo.

LICENCIADO

Sinceramente,

Carlos J. Mendoza. 🎮

Sello

NOTA: Se incluyen 2 figuras tomadas de la red sobre la ubicación del Epicentro del Terremoto y la ubicación del Colegio.

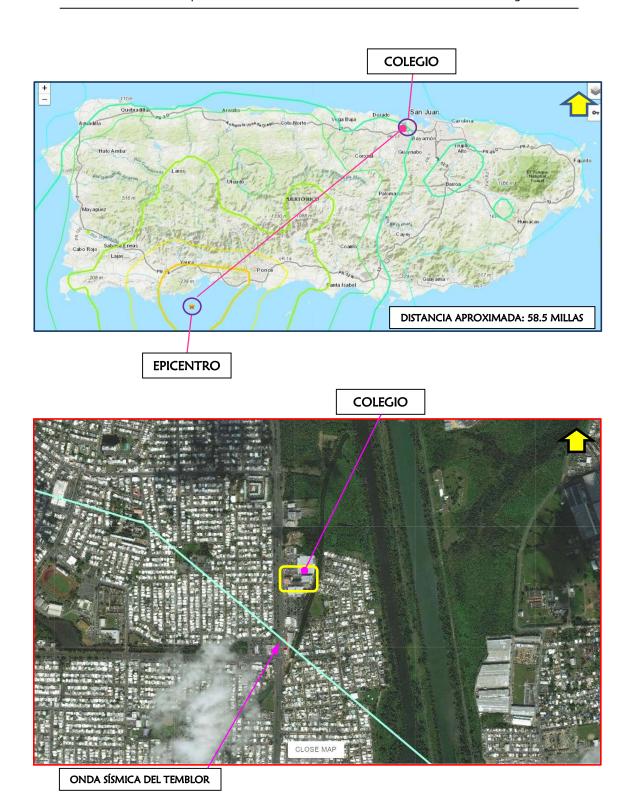


Figura 1. Ubicación del epicentro del Sismo y el Colegio (arriba) y del Colegio y la onda sísmica (abajo). Fuente: Google Map.