

ING. CARLOS J. MENDOZA

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

12 de enero de 2020

CERTIFICACIÓN DE EFECTOS DEL SISMO DE ENERO 7 DE 2020 EN ACADEMIA CLARET DE BAYAMÓN

Dirigido a : Academia Claret
Sr. Tomás Lamberty Mangual, Director
Sra. María Rodríguez Rivera, Principal
Asunto : Estabilidad del Edificio luego del Temblor de enero 7 de 2020
Ubicación : Urb. Forest View, F169 Calle Dakar, Bayamón, Puerto Rico
Coordenadas : Latitud 17.89, Longitud -66.78 (del Sismo)
Distancia : 56.0 millas (del suroeste de Puerto Rico a la Academia Claret)

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 solicitud del Sr. Tomás Lamberty Mangual, director de la Academia Claret de Bayamón, ante la preocupación justificada que puedan tener los padres y estudiantes, y personal docente y no docente de la academia por razón de los recientes temblores de tierra que han ocurrido en Puerto Rico

CERTIFICO Y HAGO CONSTAR:

- Que se ha realizado una inspección ocular detallada y minuciosa del edificio escolar para especificar los efectos del terremoto ocurrido en la madrugada del 7 de enero de 2020, a las 4:24 am, cuya magnitud se ha determinado en 6.4 en la escala Richter
- Que la inspección detallada y minuciosa se realizó en la tarde del viernes 10 de enero de 2020 por espacio de dos horas, y que la misma abarcó todas las edificaciones que conforman la Academia Claret, revisitada en la tarde del sábado 11 de enero, revisando en particular algún signo que denote el efecto que el temblor de tierra haya podido tener sobre la academia.
- Que en la tarea de inspección se revisó de manera minuciosa y detallada tanto la parte exterior como interior de la Academia Claret.
- Que la inspección del interior contempló un escrutinio minucioso de los salones, laboratorios, baños, comedor, cocina, pasillos, y demás componentes de la Academia Claret, siendo el enfoque principal los

elementos estructurales del edificio: columnas, vigas, placas de entrepiso y puntos de amarre o de unión de elementos.

- Que luego de la revisión detallada y minuciosa realizada a la Academia Claret, 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 de enero de 2020 y subsiguientes temblores hasta la tarde del sábado 11 de enero.
- Que luego de la revisión minuciosa y detallada realizada a la Academia Claret se concluye que esta mantiene por completo su integridad estructural, y que todos los elementos de la edificación 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.
- Que la integridad del edificio es de tal magnitud, que el embate del sismo, y de los subsiguientes hasta la tarde del sábado 11 de enero, no han ocasionado menoscabo ninguno, pudiéndose afirmar que, a la vista de las dimensiones voluminosas de las columnas y vigas que lo componen, la estructura se encuentra sobre dimensionada y sobre diseñada, lo cual obra en favor de la tranquilidad de todos sus inquilinos.

Por todos los puntos anteriormente mencionados, **este ingeniero consultor certifica de manera firme y categórica que las faenas y actividades cotidianas de la Academia Claret 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 hasta la tarde del sábado 11 de enero, ponga en riesgo de accidente a alguno de sus ocupantes, puesto que la integridad del claustro 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.

Sinceramente,



Carlos J. Mendoza, PE.



Sello

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

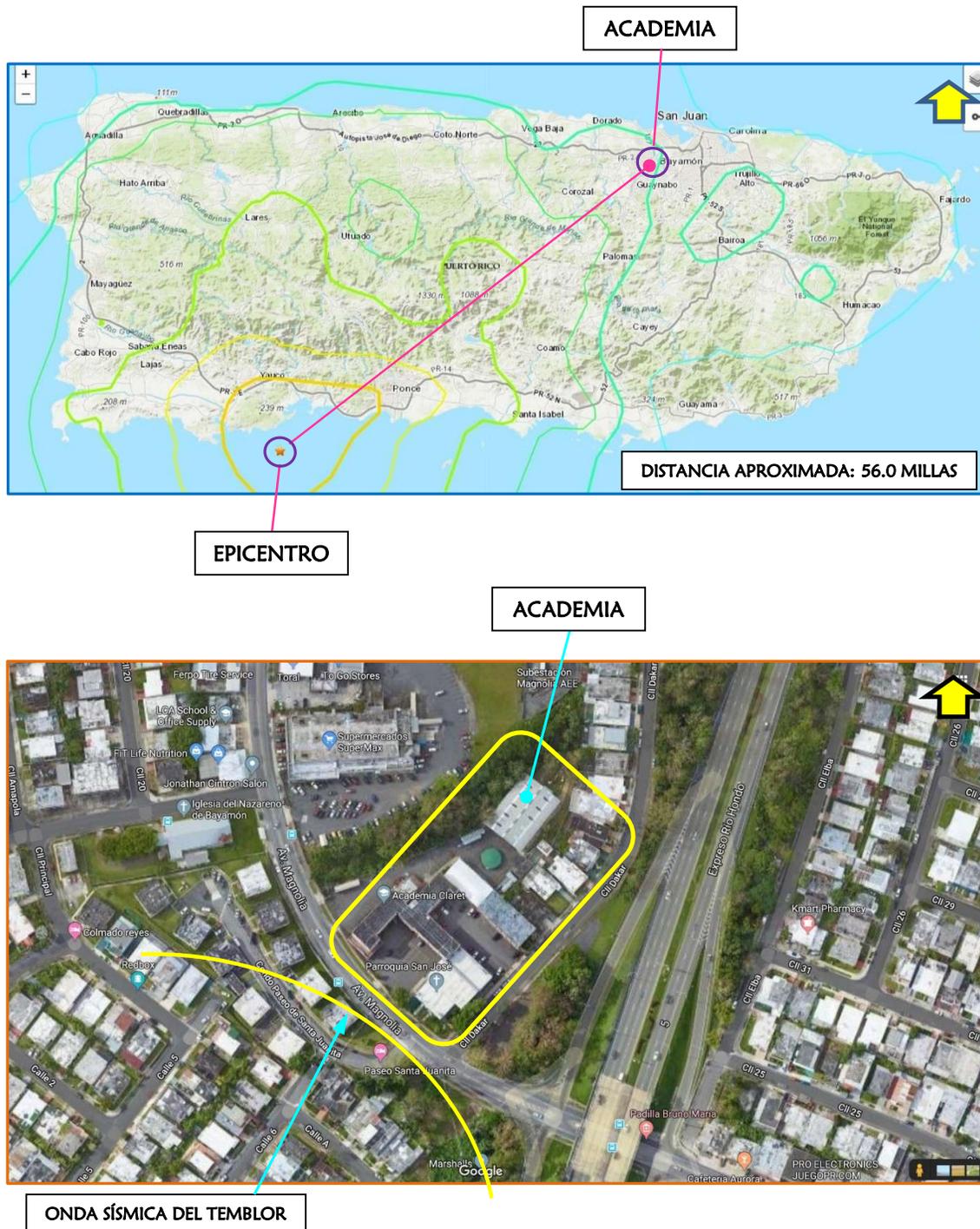


Figura 1. Ubicación del epicentro del Sismo y la Academia Claret (arriba) y de la Academia Claret y la onda sísmica (abajo). Fuente: Google Map.