



Guzmán Santos

Structural Engineers & Consultant

Enero 13 de 2020

Sra. Aurora Sotogras Saldaña
Decana Interina.
Decanato de Administración
C.C Ing. Belkis Fabregas

CERTIFICACION INSPECCION ESTRUCTURAL VISUAL UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO RIO PIEDRAS EDIFICIO OSUNA Y AMO

Estimada decana Sotogras:

Durante el día de ayer martes 7 de enero del 2020, se realizó la 1era inspección al Recinto después de los movimientos sísmicos acontecidos, desde el 28 de diciembre del 2019 hasta la fecha de la presente inspección.

Es importante tener en cuenta que la intención de toda inspección estructural visual después de un sismo es determinar si la estructura que conforma la edificación presenta alguna fisura, grieta, asentamiento o algún daño en algún o algunos de los elementos principales que conforman la estructura. Conforme a esta visita, se evalúan los hallazgos encontrados, y se determina primordialmente si el lugar es apto para cumplir el funcionamiento normal, teniendo en cuenta la seguridad de sus ocupantes.

De encontrarse alguna situación que requiera ser atendida se procede a evaluar sugerencias, recomendaciones y el procedimiento a seguir conforme a las condiciones o hallazgos que se presenten.

Se realizó la inspección visual a los edificios **Osuna y AMO** especialmente por los exteriores del edificio con el personal de la UPR. Estos edificios son de 3 niveles con estructuras de concreto reforzado usando especialmente pórticos de columnas y vigas con losas de piso.

Durante el recorrido, no se observaron ningún tipo de fisuras, que al momento representen preocupación de fallas o inestabilidad estructural.

Se hicieron las mismas observaciones que aplican a todos los edificios de la universidad, que se debe evitar la acumulación de humedad, todos los desagües de los edificios incluyendo los tubos de desagües de los aires acondicionados, deben ser recogidos correctamente y hacer que descarguen en lugares alejados de los elementos estructurales para evitar los mismos problemas de oxidación en la estructura, que de no atenderse con la seriedad que amerita, provoca paulatinamente desprendimientos de concreto causando deterioros en los elementos estructurales que hacen perder la capacidad de resistencia hasta llegar a la pérdida de la integridad estructural para la cual fue diseñada originalmente.

Conforme a lo anterior, se certifica al día de hoy, **los edificios de Osuna y AMO no presentan problemas o daños estructurales que puedan afectar la seguridad de la comunidad universitaria**, por lo que el edificio está apto para recibir al personal que labora y seguir el funcionamiento del servicio que ofrece.

Cordialmente,



Ing. Mónica Santos Escobar
Lic.19044