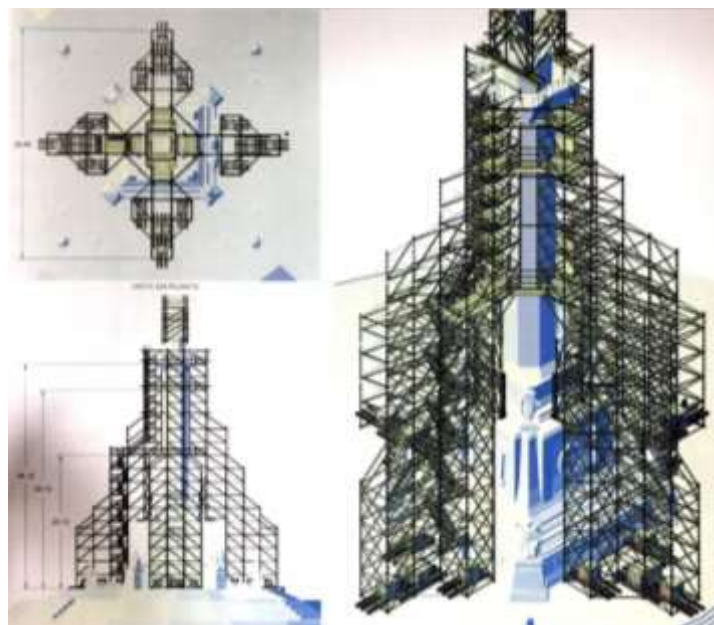




Ciudad de México, 12 de septiembre de 2019
Boletín núm. 1401

Inicia colocación de andamio para la rehabilitación estructural de la Columna de la Independencia



Como parte del proyecto para rehabilitar la **Columna de la Independencia** tras los daños sufridos por los sismos de septiembre de 2017, la noche del miércoles 11 comenzaron los trabajos para la colocación de un sistema de andamiaje estructural que diseñó el **Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma Mexicana** (II- UNAM).

La instalación del andamio para la rehabilitación del monumento artístico durará una semana y está a cargo de la **Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno de la Ciudad de México**, en coordinación con la **Comisión para la Reconstrucción y la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México**, asimismo cuenta con la supervisión y autorización técnica de **Secretaría de Cultura del**



CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INBAL



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE CULTURA

Gobierno Federal a través del **Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL)**.

Esta estructura servirá para que el Instituto de Ingeniería de la UNAM y diversos equipos de expertos realicen una serie de análisis científicos en el interior y exterior de la Columna de la Independencia, a fin de elaborar un proyecto integral para la rehabilitación estructural del monumento que resultó afectado por los sismos de hace dos años.

Los estudios a realizar incluyen pruebas de ultrasonido y de radar de penetración, revisión de los materiales internos de acero; pruebas de vibración ambiental para determinar las propiedades dinámicas de la estructura, y estimación de las velocidades de las ondas de corte en el terreno, medición de los espesores de las placas (de manera similar a la que se realizó en 2006), revisión de calidad en soldaduras, levantamientos con escáner 3D. Asimismo, se realizarán pruebas de laboratorio de las propiedades mecánicas de la piedra con la que se encuentra revestido el fuste de la columna, nivelaciones topográficas, estudios geotécnicos de las condiciones de cimentación y una medición de la verticalidad de la columna.

Los procedimientos tendrán una duración de cuatro meses, durante los cuales también serán colocados refuerzos estructurales interiores y exteriores en el fuste del monumento.

Estos trabajos forman parte de la Ruta de Trabajo para la Rehabilitación Estructural de la Columna de la Independencia acordada por el Gobierno de la Ciudad de México con el Instituto de Ingeniería de la UNAM y el acompañamiento de la Secretaría de Cultura del Gobierno Federal, a través del INBAL. Al finalizar esta etapa, **habrá una segunda fase de intervención definitiva que devolverá al monumento la estabilidad estructural que resultó mermada por los sismos**, con el objetivo de asegurar su plena conservación.

Tanto esta fase de diagnóstico, refuerzo temporal y desarrollo del proyecto integral, como la posterior obra de consolidación estructural, **serán**



CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INBAL

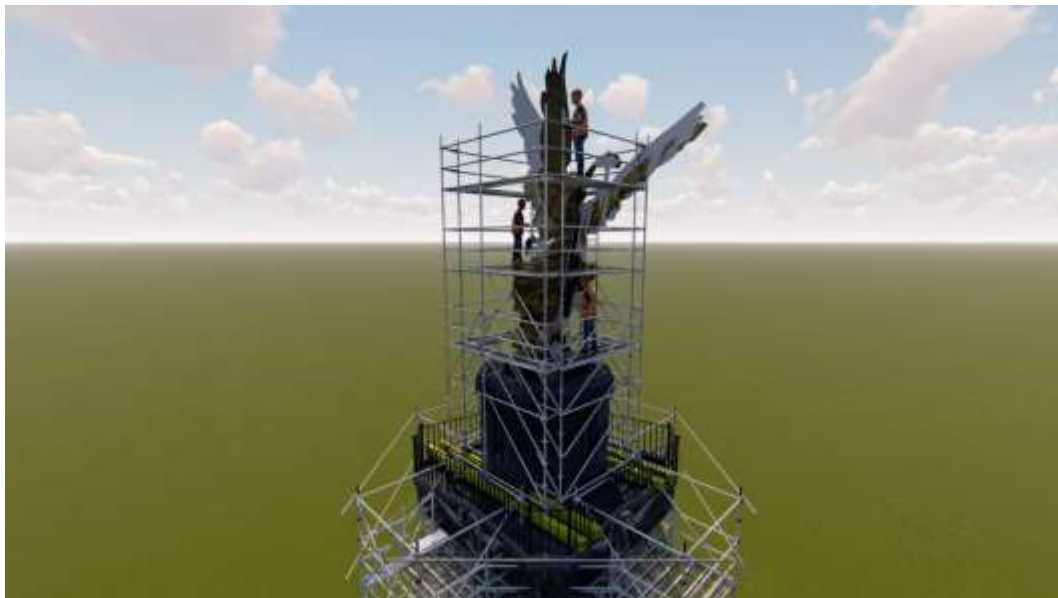


GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE CULTURA

financiados por el Gobierno de la Ciudad de México. Se estima que el monto necesario para ello será de entre 11 y 13 millones de pesos.

Durante estas intervenciones no se tocarán aspectos relativos a la restauración de elementos arquitectónicos y artísticos del exterior del monumento.





CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INBAL



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE CULTURA





Proyecto y plano de andamio estructural para la Columna de la Independencia (SOBSE- II_UNAM, 2019)



CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INBAL



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE CULTURA





CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INBAL



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA
DE CULTURA

Columna de la Independencia

Rehabilitación estructural

Ruta de trabajo interinstitucional

Ciudad de México/ 2019-2020



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



CULTURA



INBAL



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM