



Columna de la Independencia

Rehabilitación estructural

Ruta de trabajo interinstitucional

Ciudad de México/ Informe febrero 2020



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



Avances / febrero 2020

En 2019 se ejercieron 5 millones de pesos, por concepto del diseño, instalación y renta del andamio estructural y de la realización de estudios científicos coordinados por el Instituto de Ingeniería de la UNAM. La colocación del andamio estructural especializado tuvo un costo de 245 mil pesos. La renta mensual del mismo (que se paga desde septiembre) es de 260 mil pesos. Al finalizar los trabajos en mayo próximo, se estima un costo total de renta de 2.34 millones de pesos.

Ha concluido la realización de los diagnósticos *in situ* coordinados por la UNAM con el apoyo de equipos técnicos especializados. Actualmente se desarrollan trabajos de análisis en gabinete.

CALENDARIO PLANEADO

	Mes 1 OCTUBRE	Mes 2 NOVIEMBRE	Mes 3 DICIEMBRE	Mes 4 ENERO	Mes 5 FEBRERO	Mes 6 MARZO	Mes 7 ABRIL
Etapa 1							
Etapa 2							
Etapa 3							

CALENDARIO PLANEADO

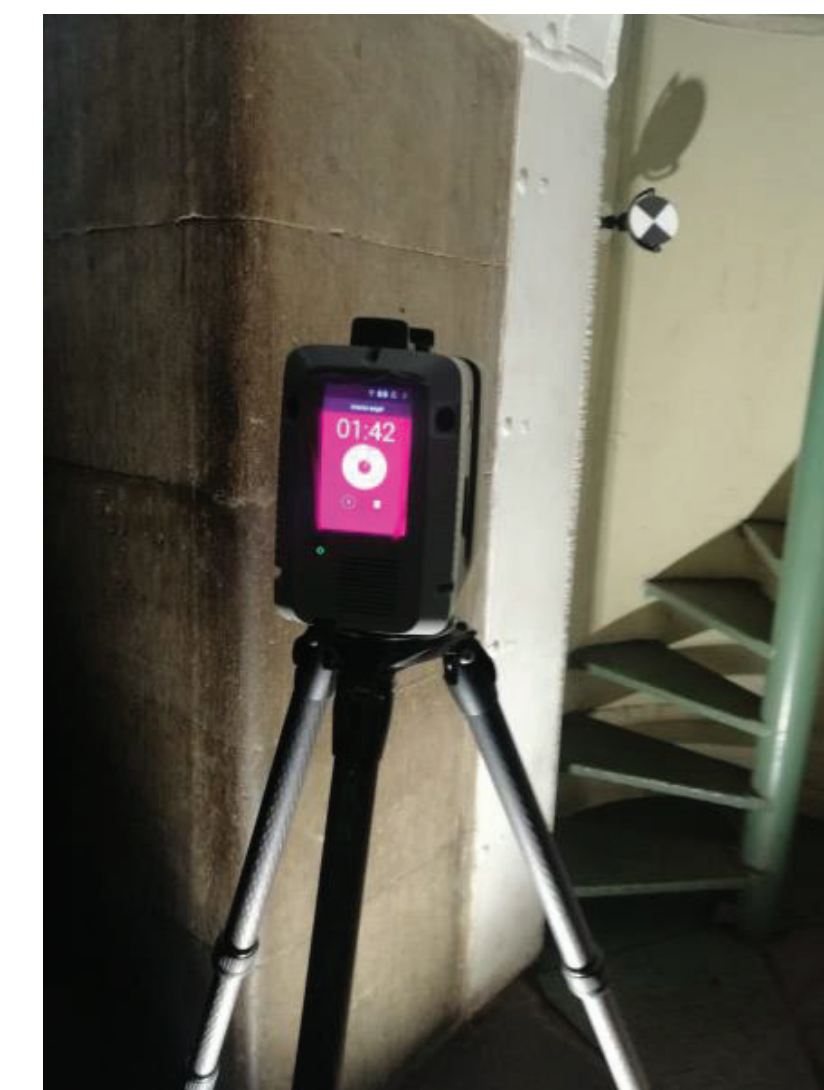
	Mes 1 OCTUBRE	Mes 2 NOVIEMBRE	Mes 3 DICIEMBRE	Mes 4 ENERO	Mes 5 FEBRERO	Mes 6 MARZO	Mes 7 ABRIL
Etapa 1							
Etapa 2							
Etapa 3							





Avances / febrero 2020

Los estudios realizados incluyeron aspectos estructurales, geotécnicos, de vibración ambiental, de cimentación, inspección en componentes metálicos y pétreos, de mecánica de materiales y topográficos. Para ello, el Instituto de Ingeniería de la UNAM utilizó tecnologías e instrumentos de ultrasonido, escaneo digital, radar de penetración, resonancia magnética y gamagrafía.





Avances / febrero 2020

Durante la primera semana de febrero inició la colocación del **refuerzo temporal consistente en un anillo y tensores, el cual ya fue fabricado**. Este refuerzo, tras ser rediseñado, estará listo a más tardar hacia el 15 de febrero. Se espera que las conclusiones del diagnóstico integral se tengan a mediados de febrero. La última fase será la intervención física definitiva de la columna, la cual le devolverá la estabilidad estructural al monumento tras los daños sufridos por los sismos de 2017.

Estos trabajos concluirán en el mes de mayo del presente año.

El actual proceso de intervención sólo contempla la rehabilitación estructural de la columna y no tocará aspectos relacionados a la restauración de elementos exteriores arquitectónicos, ornamentales o artísticos. Esta posible segunda fase de trabajos será determinada por el **INBAL** al finalizar la rehabilitación estructural.

