

CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA, EL INAH REFUERZA LA PROTECCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL PADRE TEMBLEQUE Y TEPOTZOTLÁN

Mediante drones de ala fija con sistemas verticales de despegue y aterrizaje (VTOL, por sus siglas en inglés), la Secretaría de Cultura federal, a través del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), emprende nuevos estudios en el Acueducto del Padre Tembleque y en el centro histórico de Tepotzotlán.

Estos levantamientos forman parte de dos proyectos con los que la Coordinación Nacional de Monumentos Históricos (CNMH) del INAH, junto con el Centro INAH Estado de

México, busca reforzar la protección legal del par de sitios patrimoniales mediante futuras declaratorias de Zona de Monumentos Históricos (ZMH).

No obstante que dichos contextos cuentan con el reconocimiento como Patrimonio Mundial, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Cultura y la Ciencia (Unesco), la citada declaratoria presidencial de ZMH es un pendiente.

La subdirectora de Catálogo y Zonas en la CNMH, Ruth García Fernández, explica que los trabajos que se desarrollan para definir las poligonales de protección que se propondrán, han llevado a incorporar herramientas vanguardistas, como drones de ala fija.

A mediados de octubre de 2023, esta tecnología fue usada por primera vez para este tipo de análisis en el Acueducto del Padre Tembleque, y ha permitido optimizar recursos, tiempos y otros aspectos logísticos.

“Hacer estos recorridos de la manera tradicional, mediante una estación central, resultaba titánico, al requerir meses de trabajo con 10 o 15 comisiones de, al menos, cuatro personas en cada sitio. Ahora, usando drones, el trabajo de campo se hace en una semana y, en promedio, los datos obtenidos se procesan en un mes”, destaca.

Muestra de lo anterior es el levantamiento hecho en los 99 kilómetros lineales que se propone conformen a la poligonal de la ZMH del Acueducto de Padre Tembleque; una obra arquitectónica del siglo XVI que conecta, por medio de canales, fuentes, aljibes y una monumental arquería, a los municipios de Zempoala, en Hidalgo, y Otumba, en Estado de México.



WINGTRA y SYSTOP brindaron una capacitación gratuita a especialistas de la CNMH, quienes conocieron a detalle los aspectos técnicos vinculados con la programación y el manejo de drones VTOL