

SOCIEDAD CIVIL ACTIVA Y RECONFIGURACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO. ÁRBOLES PATRIMONIALES DE PUEBLA Y EL “FRESNO DE ESTOMATOLOGÍA”

*Active civil society and reconfiguration of public space.
Heritage Trees of Puebla and the “Dentistry Faculty’s ash tree”*

Antonio Ferrer Martínez

Maestro en Ordenamiento del Territorio. Doctorante en Procesos Territoriales. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

antonio.ferrermartinez@viep.com.mx

Christian Enrique De la Torre Sánchez

Doctor en Procesos Territoriales. Profesor de licenciatura y posgrado en la Facultad de Arquitectura BUAP.

christian.delatorre@correo.buap.mx

Adriana Hernández Sánchez

Doctora en Espacio Público, Regeneración Urbana y Conservación del Patrimonio. Profesora investigadora en la Facultad de Arquitectura BUAP.

adriana.hernandezsanchez@correo.buap.mx



Resumen

Figurando como un ejemplar monitoreado por la iniciativa ciudadana Árboles Patrimoniales de Puebla, el “Fresno de Estomatología” ejemplifica parte significativa de las adversidades que afronta la generalidad del arbolado urbano en la Ciudad de Puebla. Invasión por parte de la infraestructura urbana, automóviles y dinámicas sociales, así como podas agresivas al ejemplar, son parte de las condiciones de permanencia en que se encontraba el individuo. Situación fomentada por la ausencia de instrumentos normativos y políticas públicas para un adecuado manejo del arbolado urbano en general, así como ejemplares de carácter “notable” en particular. En este contexto, el presente artículo tiene por objetivo el abordar un caso referente a los procesos de incidencia de la sociedad civil organizada, en la apropiación y reconfiguración del espacio público a partir de la gestión e intervención en torno a un ejemplar arbóreo de carácter notable, tras un punto de crisis derivado del incendio de dicho ejemplar. Hecho que detonó acciones de poda, ampliación de jardinera, mejora de suelo, jornadas de trabajo en sitio, colocación de vegetación y un grupo de seguimiento vecinal. Como conclusión, se reconoce a la sociedad civil organizada como un actor cada vez más relevante en el posicionamiento de tópicos en la agenda del arbolado urbano y el espacio público que con frecuencia son desatendidos por la administración pública, a la vez que propicia procesos de empoderamiento, apropiación y transformación de los espacios por parte de las comunidades locales en colaboración con activistas y especialistas en el tema.

Palabras clave: sociedad civil, espacio público, árboles notables, gestión

Abstract

As a specimen monitored by the citizen initiative Heritage Trees of Puebla, the “Fresno de Estomatología” (Faculty of Dentistry Ash tree) exemplifies a significant part of the adversities faced by most urban trees in the City of Puebla. Invasion by urban infrastructure, cars and

social dynamics, as well as aggressive pruning of the specimen, are part of the conditions of permanence in which the individual was found. Situation fostered by the absence of regulatory instruments and public policies for adequate management of urban trees in general, as well as specimens of a “notable” nature in particular. In this context, this paper aims to address a case referring to the processes of incidence of organized civil society, in the appropriation and reconfiguration of public space from the management and intervention around a tree specimen of a notable nature, after a crisis point derived from the fire of the specimen. This fact triggered pruning actions, expansion of the flowerbed, soil improvement, workdays on site, placement of vegetation and a neighborhood monitoring group. In conclusion, organized civil society is recognized as an increasingly relevant actor in the positioning of topics on the agenda of urban trees and public spaces that are frequently neglected by public administration, while promoting processes of empowerment, appropriation and transformation of spaces by local communities in collaboration with activists and specialists in the subject.

Keywords: civil society, public space, notable trees, management

Introducción

Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles (Organización de las Naciones Unidas, s/f); figura como la meta 11.7, de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, acordados por la mayor parte de la comunidad internacional en 2015. Conjunto de acciones que pretenden hacer frente a un cúmulo de retos a nivel global y que afectan

a las poblaciones en sus distintas escalas.

En el ámbito de las áreas verdes, el arbolado se ha posicionado como el elemento representativo del espacio. Ya sea como individuo o en grupo, los beneficios del arbolado y el bosque urbano se reconocen significativamente: suministros, empleo, mejora de suelos, incremento de biodiversidad, secuestro de carbón, mejora del microclima, mejora de salud física y mental (Salbitano et al., 2017, p. 5), son algunos de ellos.

No obstante, la escasez y deterioro de la infraestructura verde en las ciudades resultan más frecuentes de lo esperado. El caso de Puebla es ejemplo de ello, solo basta mencionar la disposición de 2.4 a 3 m² de área verde por habitante (Hernández, 2023), como lo reconoció el titular del IMPLAN en 2023, cuando los estándares internacionales recomiendan un rango de 9 a 15 m² por habitante. Los árboles y bosques urbanos maduros, en este contexto, pasan a formar parte de la excepción y la peculiaridad.

Peculiaridad de los árboles viejos

Si bien la disposición de áreas verdes y arbolado implica en sí mismo un beneficio, las particularidades de estas varían en el tipo de beneficios e impacto que generan al entorno. Ejemplo de ello, son los *árboles viejos*, quienes ofrecen valores únicos (estética, paisaje, mayor biodiversidad, vínculos sociales), mismos que han desarrollado a lo largo del tiempo y que no necesariamente pueden suplirse con ejemplares nuevos una vez que estos desaparecen en su totalidad (Lonsdale, 2013, p. 10).

Acotación importante de realizar es la diferenciación entre un árbol de apariencia vieja y un árbol viejo. Para el segundo caso entendemos, aquel “que ha sobrepasado la madurez y es viejo, o añoso, en compara-

ción con otros árboles de la misma especie” (Lonsdale, 2013, p. 4) donde la edad es factor preponderante; mientras que aquellos de apariencia vieja pueden llegar a serlo por circunstancias vinculadas al deterioro físico (roturas, fracturas o pudrición), pero sin contar con un cúmulo significativo de años.

La participación social en la gestión del arbolado y áreas verdes

Un futuro urbano verde y sostenible requiere resultados beneficios para el medio ambiente en las zonas urbanas accesibles a todos los segmentos de la población. Un escenario donde los procesos colaborativos y de participación fungen como herramientas capaces de incorporar una mayor diversidad de miradas y perspectivas en la planeación del espacio (UN-Habitat, 2022, p. 171).

El presente caso se identifica como un ejercicio de participación social cuyo desarrollo ha incidido en la reconfiguración del espacio público. Partiendo de la iniciativa ciudadana denominada Árboles Patrimoniales de Puebla, cuya vocación está orientada en promover la figura del *árbol patrimonial* en el Estado de Puebla.

Si bien la propuesta para la gestión de ejemplares se encuentra en desarrollo, al momento se plantean 6 etapas: a) identificación del ejemplar, b) reconocimiento de condiciones, c) difusión, d) vinculación con la comunidad y otros actores, e) plan de manejo, f) declaratoria de árbol patrimonial. En dicho proceso, la participación e inclusión del mayor número de actores posibles es una condición deseable y que se trata de fomentar conforme las circunstancias lo permiten.

El Fresno de Estomatología, un primer referente de gestión

El árbol conocido como Fresno de Estomatología recibe ese nombre derivado de su ubicación, en la Avenida 27 Poniente a un costado de la Facultad de Estomatología de la BUAP y a su vinculación con la especie *Fraxinus uhdei*, comúnmente conocida como fresno. Figura como uno de los primeros ejemplares incorporados al monitoreo por parte de la iniciativa y en el que más acciones de intervención se han realizado.

Si bien, el inicio del monitoreo al ejemplar inicia en 2019, es en 2021 cuando se establece el primer vínculo con la comunidad a través de la urbanista Antonieta Carmona y la señora Bety Galicia, esta última, entonces presidenta de la Colonia Los Volcanes. Con dicho apoyo más la suma de voluntarios externos se comenzó a realizar jornadas de mantenimiento orientadas a la limpieza del lugar, el cual se encontraba en condiciones de abandono y con acumulación de basura. También se comenzó con el reconocimiento de características del ejemplar, obteniendo entre otros datos su diámetro de tronco de 1.90m, dimensión poco común entre los ejemplares de la especie en esta ciudad.

Entre las primeras peculiaridades identificadas en el ejemplar, tenemos las dimensiones del tronco y ubicación espacial, esto es, dentro del arroyo vehicular. Los motivos que llevaron a respetar su permanencia y no derribarlo al pavimentar la calle, eran frecuente causa de especulación y curiosidad. Sin embargo, esa misma ubicación figuró como uno de los principales retos que el árbol debió afrontar en las últimas décadas. Entre las adversidades encontramos: reducción de superficie per-

meable, compactación de suelo por circulación vehicular, daños al tronco por colocación de puestos de comida y contaminación de suelo con grasas, jabón y refresco, por mencionar algunas.

Con el reconocimiento de afectaciones y necesidades, el acompañamiento de la presidenta y en vinculación con el Departamento de Transporte y Movilidad de la BUAP, Así como la Secretaría de Movilidad, municipal, en 2021 se desarrolló el *IV Taller de Movilidad y Espacio Público. El árbol y los parques de bolsillo*. Actividad encaminada a explorar posibilidades de transformación del espacio a partir de la presencia del viejo fresno y en busca de mejorar sus condiciones de permanencia. El ejercicio concluyó con una intervención no permanente a base de pintura, bolardos y colocación de infografía resaltando la importancia del ejemplar.

Con el cambio administrativo en el municipio, se estableció vínculo con la nueva secretaría de Medio Ambiente. Mecanismo a través del cual se dio a conocer la iniciativa Árboles Patrimoniales de Puebla, la propuesta que se promovía y algunos ejemplares a los cuales se daba seguimiento, incluyendo el Fresno de Estomatología.

Con el reinicio de actividades académicas tras la pandemia, la dinámica en torno al fresno se reanudó. La intervención realizada, derivada del taller, comenzó a deteriorarse. Los bolardos fueron derribados por los automóviles de la zona, las pipas de agua que abastecen a la universidad derribaron la placa y los puestos de alimentos se volvieron a instalar en torno al árbol, incluso uno de ellos dentro de su jardinera y utilizando al ejemplar para sujetar su lona. El proceso de deterioro se incrementó significativamente. El fallecimiento

de la presidenta de la colonia Bety Galicia, también incidió en la disminución de actividades en el sitio.

Si bien las actividades en torno al ejemplar disminuyeron, la iniciativa continuó con la difusión de esta, así como de los ejemplares monitoreados. A la par de publicaciones en redes sociales y talleres, un mecanismo utilizado han sido las rodadas. La Rodada de Calaveras, es una práctica que se ha estado realizando en el marco de día de muertos donde se aprovecha para visitar los ejemplares con la intención de que más personas los conozcan y sepan de su importancia, así como el trabajo que se realiza en torno a ellos. En este evento, en vinculación con vecinos y otras organizaciones, los árboles son adornados y en algunos como en el Fresno de Estomatología, se recuerda a personas que en algún momento nos acompañaron y ya no están presentes.

En la madrugada del 30 de enero de 2024, debido a causas desconocidas, el Fresno de Estomatología se encontró incendiado. Bomberos de la ciudad tuvieron que acudir en las primeras horas del día a sofocar el fuego. No hubo registro del origen del incendio, sin embargo, dicho siniestro fue el detonante para emprender acciones orientadas a su recuperación y conservación.

Tras el incendio se solicitó comunicación con la Secretaría de medio Ambiente, del municipio, para abordar el tema y explorar posibilidades de atención. Posteriormente, a convocatoria de la secretaria de Medio Ambiente, Myriam Arabian, se contactó a la iniciativa Árboles Patrimoniales de Puebla, Secretaría de Movilidad, además se sumó el empresario José Luis Escalera y por parte de la iniciativa se invitó a vecinos de la colonia y representantes de la

BUAP. El objetivo del encuentro sería establecer acciones para mejorar las condiciones de permanencia del ejemplar y evitar su muerte en el corto plazo.

Acuerdos generales del encuentro fueron que la Secretaría de Medio Ambiente realizaría trabajos de poda en el ejemplar, así como posterior mejora de suelo y donación de vegetación; la Secretaría de Movilidad avalaría la reconfiguración del espacio con la intención de otorgar mayor superficie permeable para el ejemplar; la iniciativa Árboles Patrimoniales, junto con la Secretaría de Movilidad, realizaría la propuesta de reconfiguración del espacio y definiría la paleta vegetal de la intervención.

En segunda reunión en el sitio, se presentó y avaló la propuesta de intervención del sitio. En días posteriores personal a cargo de Medio Ambiente acudió a realizar la poda del ejemplar y en semanas posteriores iniciaron trabajos de obra. Si bien el proceso general se desarrolló conforme a lo acordado entre los distintos actores, la falta de comunicación sobre algunos alcances y responsabilidades derivarían en futuras complicaciones.

Iniciadas las obras, trabajos de obra no estaban siendo realizados por la Secretaría de Movilidad, sino por el empresario José Luis Escalera quien fungió como patrocinador de la obra y quien asumió la posibilidad de modificar la propuesta a criterio personal. Se perdió comunicación con la Secretaría de Medio Ambiente y los trabajos de mejora de suelo, a su cargo, no fueron realizados. El patrocinador, además de la reconfiguración espacial, optó también por modificar la selección de arbolado. Si bien se generó un acercamiento con la finalidad de dar seguimiento al proceso de intervención, la apertura fue casi nula lo que

daría como resultado un ejercicio paralelo de acciones entre el patrocinador de la obra y la iniciativa Árboles Patrimoniales junto con vecinos.

Conforme avanzaron los trabajos de infraestructura y comenzó a retirarse el asfalto alrededor del árbol, junto con vecinos, se realizaron jornadas de riego con el objetivo de hidratar las raíces y atenuar el estrés en el ejemplar derivado del incendio. Personas dependientes de la Secretaría de Medio Ambiente acudieron a realizar aplicaciones de aminoácidos en tronco y suelo. El donante realizó la incorporación de suelo con materia orgánica con espesor de alrededor de 40cm.

Concluidos los trabajos de ampliación de jardinera, colocado el nuevo suelo y árboles por parte del donador, a través de la iniciativa se lanzó una convocatoria de donación para adquirir plantas para polinizadores que serían colocadas en el lugar. Debido a que el nivel de suelo agregado se colocó hasta el nivel de la guarnición en la jardinera, se procedió a retirar material con el objetivo de propiciar la posibilidad de acumular agua pluvial en la jardinera. La captación se realizaría por dos motivos principales: maximizar la hidratación de la vegetación en sitio y disminuir el derrame hacia el arroyo vehicular, situación frecuente en las áreas verdes de la ciudad.

Con la donación de pintura por parte de la Secretaría de Movilidad, se realizó una jornada de punta en guarniciones y cajón de carga y descarga. El 14 de julio del año en curso, con la donación de plantas por parte de la Facultad de Estomatología, junto con vecinos, se realizó la plantación de más de 110 unidades de especies nativas, benéficas para polinizadores. También se colocó un pequeño ejemplar de *Quercus*

rugosa, visualizado como ejemplar sustituto del viejo fresno.

También producto de una donación particular, se colocó grava en zonas de andadores, con el objetivo de delimitar áreas de circulación internas. Como resultado de estas intervenciones junto con vecinos, se generó el primer grupo de seguimiento en torno a un ejemplar arbóreo como parte de la iniciativa Árboles Patrimoniales. Las jornadas de mantenimiento con vecinos se continúan realizando y se visualizan futuras posibilidades de acción en torno al viejo árbol.

Resultados

A cinco años del inicio de monitoreo en torno al Fresno de Estomatología, el ejemplar se ha consolidado como uno de los individuos monitoreados más reconocidos dentro de la iniciativa Árboles Patrimoniales de Puebla. De manera progresiva el espacio se ha modificado en favor de mejores condiciones de permanencia para el ejemplar, como es el caso de: ampliación de la jardinería y superficie permeable, retiro de prácticas nocivas como estacionamiento vehicular y puestos ambulantes. A casi un año del incendio, el árbol se encuentra en condiciones de relativa estabilidad, afectado por un nuevo incendio en semanas pasadas. A su vez, se ha conformado un grupo preocupado por el monitoreo del ejemplar conformado por la iniciativa ciudadana, vecinos de la colonia y personas de la BUAP.

Consideraciones Finales

La iniciativa *Árboles Patrimoniales de Puebla* y el caso de intervención en torno al *Fresno de Estomatología* representan una muestra del papel activo que la sociedad civil organizada ha tenido en la gestión del

espacio público. Así como en el planteamiento de nuevos tópicos (gestión de árboles viejos e incremento de biodiversidad urbana) que al momento no habían sido abordados o atendidos por parte de la administración pública.

Si bien los ejercicios de gestión e intervención participativa del espacio público son cada vez más frecuentes, la ausencia de un marco administrativo de referencia llega a dificultar su implementación e incluso propiciar conflictos innecesarios entre los involucrados.

Comúnmente se percibe interés en torno a la figura del *árbol patrimonial*, cuando dicho tópico se aborda tanto entre las comunidades como con la administración pública, sin embargo, el proceso de incorporación en el andamiaje de la administración pública ha sido lento.

Referencias

- Hernández, C. (2023, octubre 19). *IMPLAN reconoce falta de áreas verdes recomendadas en Puebla capital*. Central. <https://www.periodicocentral.mx/municipios/implan-reconoce-falta-de-areas-verdes-recomendadas-en-puebla-capital/227607/>
- Lonsdale, D. (Ed.). (2013). *Árboles Veteranos: Guía avanzada para su gestión* (Primera). The Tree Council.
- Organización de las Naciones Unidas. (s/f). *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/>
- Salbitano, F., Borelli, S., Conigliaro, M., & Chen, Y. (2017). *Directrices para la silvicultura urbana y periurbana* (Primera). FAO.
- UN-Habitat. (2022). *World Cities Report 2022. Envisaging the Future of Cities*.