

El inventario del arbolado de la UAM Azcapotzalco

En la Galería del Tiempo de la UAM Azcapotzalco (UAM-A) se expusieron los resultados del segundo inventario del arbolado de nuestra Unidad que se realizó de julio a diciembre de 2010. Éste contabilizó, identificó y evaluó el estado de salud de los árboles, así como del sitio en el que se encuentran. Los parámetros considerados fueron: las características de la especie, la condición general del árbol, la evaluación del sitio y los tratamientos recomendados.

Principales resultados

Se registraron 1,563 árboles distribuidos en áreas verdes, plazas, pasillos, áreas deportivas y camellones. La densidad encontrada fue de 82 por hectárea. Se identificaron 93 especies diferentes, 22 de las cuales fueron árboles frutales como ciruelos, naranjos, limoneros, aguacates, entre otros. Las especies de mayor abundancia fueron las jacarandas, fresnos y laureles (tabla 1).

Tabla 1. Especies dominantes durante el inventario de 2010

Nombre común	Nombre científico	Núm. de árboles	%
Jacaranda	Jacaranda mimosifolia D. Don	225	14.4
Fresno	Fraxinus uhdei (Wenz.) Lingelsh	196	12.5
Laurel de la India	Ficus retusa L.	166	10.6
Colorín	Erythrina americana Mill	103	6.6
Ficus benjamina	Ficus benjamina L.	89	5.7
Eucalipto	Eucalyptus camaldulensis Dehnh	65	4.2
Tulia	Thuja occidentalis L.	59	3.8
Trueno	Ligustrum lucidum W. T. Aiton	53	3.4

En cuanto a la edad del arbolado, se encontró que más del 50 por ciento de ellos tiene una altura de entre los tres y nueve metros, y una tercera parte se encuentra por arriba de los nueve metros. A estos últimos se les debe poner especial atención en los programas futuros de mantenimiento.

La distribución de los diámetros fue similar: se observó que 35 por ciento del total fueron árboles jóvenes, 42 por ciento medianos y el 23 por ciento restante son grandes.

Para determinar la Condición General (CG) se examinó la estructura, inclinación, condición de raíces y follaje en cada uno, así como la presencia de heridas o plagas y la posibilidad de que representen algún riesgo a la comunidad universitaria.

De esta manera, en la evaluación se obtuvo que 85 por ciento tuvieron una CG entre buena y muy buena, 11 por ciento regular y menos del cinco por ciento tuvo una condición entre mala y muy mala. Estos datos son buen reflejo del trabajo de planeación y mantenimiento continuo que ha habido en la Unidad desde hace 15 años.

También se evaluó la calidad del sitio donde se encuentran ubicados a través de los siguientes parámetros: lugar en que se encontraron plantados (áreas verdes, camellones o jardineras) (Figura 1); la cantidad de interferencias que hay (registros, luminarias, pavimento u otros árboles), y el nivel de compactación del suelo. En este último se registró 23 por ciento de los sitios con niveles de compactación entre media y alta a los que se les recomendó airear y agregar mulch para disminuir esta condición, pero en 77 por ciento no se presentó.

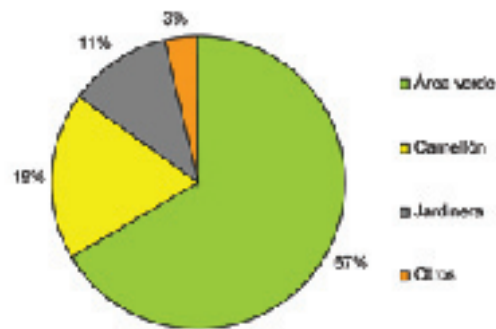


Figura 1. Distribución del arbolado dentro de la Universidad

Después de la revisión de estos parámetros se encontró que 58 por ciento de los árboles estaban en un sitio bueno o muy bueno; sin embargo, 34.7 por ciento están plantados en sitios regulares, y 7.3 por ciento en malos o muy malos, lo que implica un trabajo arduo a futuro para mejorar estos espacios y favorecer el adecuado desarrollo del arbolado.

Este inventario dará la pauta para el diseño del plan de manejo trianual del arbolado, ya que al tener identificados y priorizados los requerimientos de mantenimiento se pueden planear las actividades necesarias encaminadas a la corrección de los problemas detectados y dar seguimiento a los trabajos actuales. Este proyecto fue también la base para otros como el de Senderos Interpretativos que se terminará próximamente.

Los resultados obtenidos del inventario mostraron que en general la calidad del arbolado de esta sede universitaria se encuentra en muy buenas condiciones, lo que se ve reflejado en los índices de CG y evaluación del sitio, así como de manera notable en la diversidad de especies que hay, consecuencia del esfuerzo que se ha hecho durante todos estos años por mantener y mejorar la calidad de las áreas verdes que todos hemos disfrutado.

La presentación pública fue el 27 de abril y se contó con la presencia de las autoras de este artículo; el ingeniero Darío Guaycochea Guglielmi, secretario de Unidad; el doctor Luis Soto Walls, coordinador general de Desarrollo Académico, y el maestro Luis Carlos Herrera Gutiérrez de Velasco, director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.

ALICIA CHACALO HILU
COORDINADORA DEL INVENTARIO

LAURA ARRIAGA RINCÓN
PARTICIPANTE DEL PROYECTO