

Destaca la UAA el papel estratégico de los parches verdes para mitigar islas de calor y proteger la biodiversidad



BOLETÍN 336

- El Campus Central de la UAA opera como un "parche verde" fundamental que ofrece refugio a especies de flora y fauna frente al crecimiento de la mancha urbana.

Las áreas verdes urbanas se han consolidado como espacios estratégicos para preservar el equilibrio ecológico y elevar la calidad de vida en las ciudades. En este contexto, el Campus Central de la Universidad Autónoma de Aguascalientes destaca como un pulmón universitario que no solo alberga una notable biodiversidad, sino que promueve la generación de conocimiento científico en materia ambiental.

De acuerdo con el Mtro. Hugo Noé Araiza Arvilla, encargado del Jardín Botánico "Rey Nezahualcóyotl" de la UAA, las ciudades han experimentado una profunda transformación en las últimas décadas, marcada por la expansión de la mancha urbana y el avance del concreto sobre los entornos naturales. "Hoy los parches son verdes, y todo lo demás es concreto", explicó.

Esta transición ha intensificado la presión sobre los ecosistemas originarios y limitado los espacios disponibles para la flora y fauna locales, haciendo que los parques y jardines dentro de la mancha urbana funcionen como refugios indispensables para diversas especies.

Los denominados "parches verdes" son zonas delimitadas pero con un enorme impacto ambiental. Entre sus principales funciones ecológicas destacan la regulación de la temperatura, la mitigación del efecto de isla de calor, la infiltración de agua al subsuelo, la captura de carbono, la mejora en la calidad del aire y la conservación de la fauna silvestre.

Diversos estudios señalan que estos espacios —incluso los de dimensiones moderadas— contribuyen significativamente a la conservación biológica, demostrando que las ciudades pueden albergar una sorprendente variedad de especies cuando se apuesta por una adecuada infraestructura verde.

En este sentido, el especialista subrayó que el Campus Central de la UAA funge como uno de los parches verdes más importantes de la ciudad. Su extensión y riqueza vegetal permiten que múltiples especies encuentren un hábitat favorable en medio de la urbanización. Particularmente, el Jardín Botánico actúa como un núcleo de conservación botánica que favorece la llegada de aves migratorias y residentes, así como de polinizadores y otros organismos clave.

Araiza Arvilla enfatizó la importancia de evolucionar hacia un modelo de planificación urbana integral, alineado con tendencias internacionales que conciben ciudades más sostenibles e incluyentes con la naturaleza. Referentes globales como el Central Park en Nueva York o los sistemas de parques urbanos en Japón demuestran cómo la infraestructura verde fortalece el equilibrio ecológico y promueve el bienestar social y la salud mental de la población.

Finalmente, el académico destacó que la cultura de la conservación no se limita a las grandes reservas naturales, sino que puede impulsarse desde acciones cotidianas y espacios reducidos, tales como jardines domésticos, huertos o azoteas verdes.

---000---

Ciudad Universitaria

02 de agosto de 2026