



## **Dra. Fabiola Magallán Hernández**

Profesora de la Licenciatura en Horticultura  
Ambiental.

Facultad de Ciencias Naturales  
Universidad Autónoma de Querétaro.

Reseña seminario HAM  
21 de septiembre de 2018

---

### **CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PLANTAS NATIVAS PARA EL DISEÑO DE ÁREAS VERDES URBANAS**

#### **Native plant selection criteria for design of urban green areas**

F. Magallán-Hernández<sup>1</sup>; A. Alvarado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales, Licenciatura en Horticultura Ambiental, Av. de las Ciencias s/n 76230 Juriquilla, Querétaro, México. Correo: [fabiola.magallan@gmail.com](mailto:fabiola.magallan@gmail.com).

#### **RESUMEN**

Actualmente a nivel mundial existe una tendencia de desarrollo urbano creciente. Las áreas verdes urbanas permiten amortiguar el desequilibrio ecológico y social de la urbanización. Para su diseño, es recomendable usar especies nativas, debido a sus ventajas de adaptación, menores costos de manejo, servicios ambientales y belleza. Históricamente, la selección de especies ornamentales ha sido subjetiva y ha empleado criterios puramente estéticos. En este trabajo, se propone la elaboración de instrumentos de evaluación del potencial ornamental de especies nativas para una determinada zona o región, integrando criterios estéticos, ecológicos y de manejo. Se presenta un caso de estudio, cuyo objetivo general fue evaluar el potencial ornamental de especies arbustivas nativas del municipio de Querétaro. El método propuesto es: Definir las características de las áreas verdes urbanas; investigar los aspectos ambientales de la zona o región; elaborar listados florísticos locales o regionales por hábito, incluyendo solamente especies nativas; crear instrumentos de evaluación cuantitativos y

evaluar cada una de las especies del listado florístico. Como resultados, se creó un instrumento de evaluación que incluyó 20 criterios y fue útil para evaluar las 50 especies de arbustos nativos.

Los resultados permitieron seleccionar objetivamente especies con características óptimas para su introducción en áreas verdes urbanas. El presente método constituye un primer paso en la selección de plantas ornamentales útiles para paisajismo. Una vez que se han reconocido las especies con alto valor ornamental se sugiere darlas a conocer, para su propagación y manejo por viveristas y horticultores.

**Palabras clave:** plantas ornamentales, arbustos nativos, potencial ornamental, diseño paisaje, Querétaro.