Gestión ambiental

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco



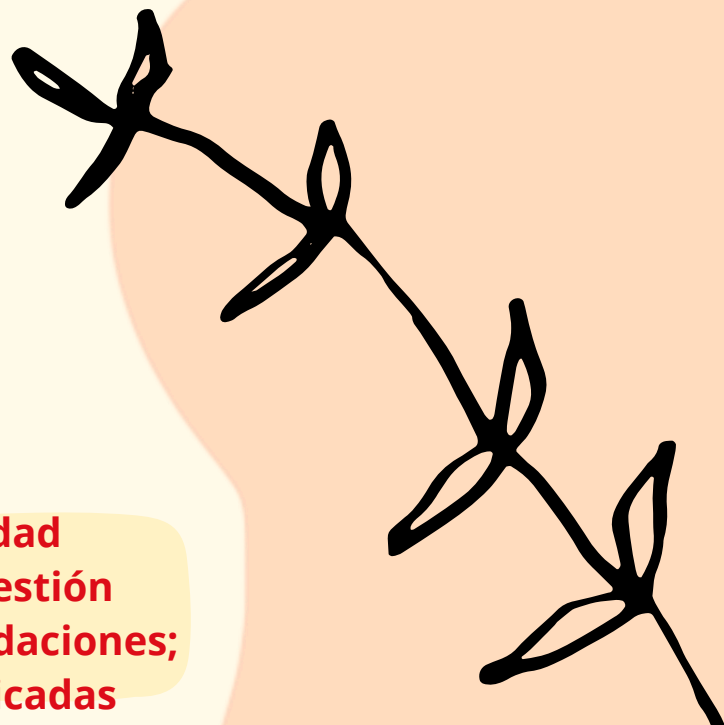


Poda

Estructural

Orienta el crecimiento del árbol para formar una estructura estable y equilibrada, mejorando su desarrollo





Nota: La Comisión Académica Universidad Sustentable y Sostenible y la Oficina de Gestión Ambiental únicamente emite estas recomendaciones; no realiza la ejecución de las acciones indicadas

Poda Estructural

La UAM-X cuenta con árboles jóvenes que pueden requerir poda estructural para dirigir su crecimiento hacia una estructura fuerte, estable y equilibrada, evitando bifurcaciones, que comprometan su estabilidad





Esta poda temprana favorece una arquitectura robusta del árbol, evitando correcciones en etapas posteriores. Por esto se prioriza el desarrollo de un eje central dominante y una distribución de ramas secundarias.

Elegir una especie adecuada para el sitio y darle buen mantenimiento desde joven reduce considerablemente la necesidad de podas en la etapa adulta.





Poda estructural realizada correctamente

No se realizo poda estructural

Las coniferas suelen requerir menos poda que las latifoliadas, sin embargo, fuera de su ambiente natural y bajo fertirrigación, su crecimiento puede alterarse.

Esto puede generar entrenudos más largos o estructuras como la “cola de zorra“, lo que hace necesaria la poda estructural para definir la arquitecturade la copa.



Árbol con fenómeno “Cola de zorra”

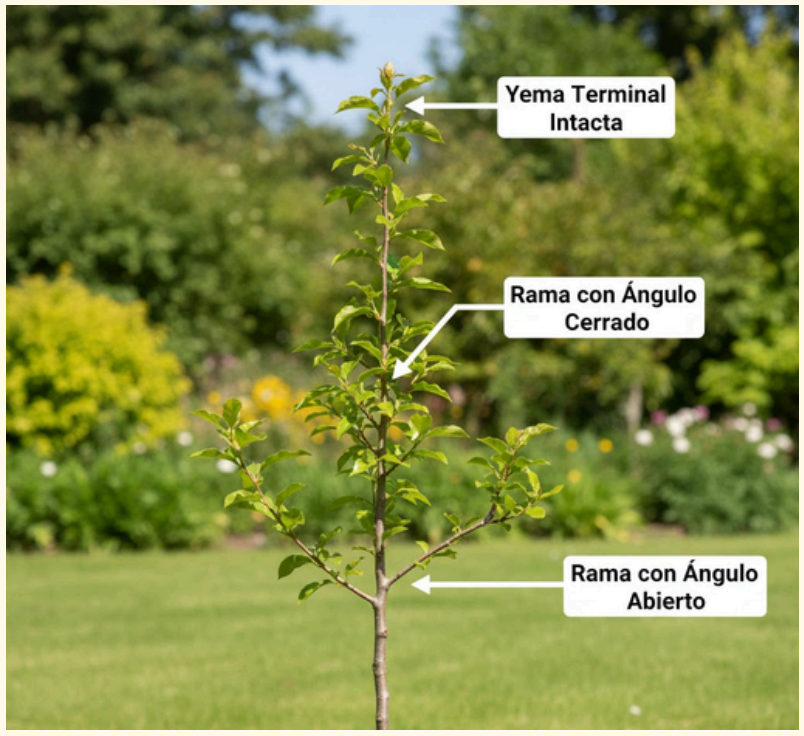
En coníferas se realizan podas de despunte para equilibrar la forma de la copa, mientras que en las latifoliadas de sombra se eliminan ramas dañadas, cruzadas, sobrepuestas, muy bajas o con doble dominancia, para favorecer una rama principal bien definida.



Durante la juventud del árbol, la poda busca formar un tronco fuerte y una copa equilibarada. Se recomienda no eliminar más del 25% del follaje, aunque algunas especies toleran podas mayores.

Es importante conservar ramas temporales en el tallo para favorecer la fotosíntesis y proteger contra la insolación.

La sección de ramas permanentes inicia cuando el árbol supera los 2 metros, promoviendo un solo eje vertical con su yema terminal intacta. También deben eliminarse las ramas con ángulos muy cerrados y los brotes epicórmicos, comunes en los eucaliptos, para asegurar una estructura adecuada





Árbol con brote epicórmico

A medida que el árbol alcanza entre tres y cuatro metros de altura, la necesidad de poda disminuye progresivamente. En la etapa adulta, las podas suelen limitarse a correcciones puntuales, las cuales dependerán de las condiciones específicas del sitio de plantación.



Bibliografía

- Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. (2025). Evaluación y Servicios Ecosistémicos del Arbolado Urbano en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, Coyoacán, Ciudad de México.

Las imagenes fueron creadas en el chat de la inteligencia artificial “Google Gemini”

Elaborado por: Estrada Villa Santiago Alejandro, con información obtenida de la fuente bibliográfica antes citada

Asesoría por: Cervantes Huerta Daniel Abraham



Gestión ambiental

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco