

MANTENIMIENTO DEL ARBOLADO LINEAL EN COMUNA 2

calle Agüero, junio 2018

Importancia del Arbolado Urbano

No se tiene en cuenta que los servicios mas importantes del arbolado urbano se refieren a la amortiguación de los efectos climáticos: temperatura y precipitaciones.

La CABA según estudio del CONICET está frente a un cambio climático: en los últimos 50 años aumentó la temperatura media anual en $0,8^{\circ}\text{C}$ y las precipitaciones en un 32 %, repartidas en la misma cantidad de días en el año.

Inconsistencia:

La Ciudad tiene una Gerencia de Cambio Climático, e intenta imponer el sello de “Ciudad Verde” con lo cual es aparentemente consciente del problema, pero:

hace un inadecuado manejo del arbolado

Beneficios de la copa de los árboles:

- Reducen la temperatura
- Interceptan y ralentizan la caída del agua de lluvia
- Captan el CO₂ del aire (potenciador el efecto invernadero) y lo almacenan en troncos, ramas y raíces.
- Minimizan la llegada de los rayos UV
-

Qué generan las inadecuadas podas ?

- Mayor temperatura
- Menor capacidad de retención o ralentización del agua de lluvia
- Liberación del CO₂ secuestrado en las ramas, troncos y raíces
- Mayores problemas respiratorios y de piel
- Mayores riesgos para los ciudadanos y bienes, por la pérdida de vitalidad y de las condiciones biomecánicas
- Mayores costos para la Ciudad que por ende los asume el vecino

Dónde están los problemas ?

1. Falta de educación e información al vecino: un reclamo no siempre debe ser satisfecho. Debe prevalecer el bienestar general al particular.

2. Falta de capacitación de quienes tienen que mantener el arbolado, en lo técnico y en lo operativo.

Las empresas encargadas de la licitación en gran parte subcontratan el servicio. Esto genera alta rotación de personal, falta de capacitación y de disposición recursos poniendo en riesgo al árbol y al trabajador.



Viernes 29 de junio.

Calle: Agüero

Empresa: Mantelectric

Personal operativo: 1 podador en altura y 2 operarios en tierra

Vestimenta: Uno solo con ropa de trabajo y sin identificación de empresa.

Vehículo de la empresa: No visible en la cuadra

Seguridad e Higiene: Area de trabajo delimitada con cinta amarilla. 1 solo con casco. Ninguno con guantes ni con protección ocular.

Cuerda de trabajo: Sólo se observaba en el área de trabajo una sola cuerda de 16 a 18 mm.

Situación del podador: Arnés colocado sin ninguna conexión al árbol. Falta su conexión a una cuerda de vida y el uso de un acollador. Para el ascenso, tirado y sostenido por un operario en tierra con la cuerda mencionada.

Personal auxiliar: Un profesional ingeniero agrónomo con casco y dos auxiliares con campera identificando al GCABA (uno se observa en la foto, sin casco y leyendo en un celular)



Detalle del podador:

Subido al árbol sin elementos de protección personal (EPP): guantes, casco, protección visual, sin cuerda de seguridad, sin acollador y como si fuera poco, utilizando un teléfono celular. Sin ningún punto de amarre al árbol: su vida está dependiendo exclusivamente de su suerte.



Fresno americano luego de la intervención:

Ejemplar con plantera reducida, con cavidad expuesta en la parte media del tronco, con una inclinación cercana a los 30° y el ápice de un eje seco.

La “poda” favoreció al **desequilibrio** del ejemplar: se debería haber dejado mas estructura hacia la línea municipal para compensar la inclinación.

Se podó mas de un 25 a un 30 % de la copa verde, de un árbol que no se encuentra en buenas condiciones de vitalidad, dejando una herida de fuerte diámetro con un corte mal ejecutado involucrando tejido de tronco.



Por qué no podar jacarandaes en esta época:

1. El jacarandá pierde su follaje a partir de octubre siendo ese el momento adecuado para su intervención. Las reservas energéticas en esta época son bajas y las que debería almacenar se están “tirando” con la poda.

En estos momentos, si bien permanece con hoja, no tiene temperatura suficiente para rebrotar ni cerrar heridas de poda aumentando el riesgo de entrada de patógenos y plagas por las heridas.

2. Podar ahora, significa perder potencial de floración, postal que nos regala la especie primavera tras primavera.

3. Muchos jacarandaes está estresados, como se observa en el de esta posición, producto del ataque de un insecto (chinche de encaje) que le hizo perder gran parte de follaje.

Los árboles estresados no deben podarse.

Un ejemplo indicador de cambio climático es la reciente aparición de esta plaga que avanza desde el litoral argentino.



Inadecuada intervención de poda de este jacarandá:

Amén de lo dicho en la foto anterior, este ejemplar inclinado hacia la izquierda, se le favoreció ese defecto quitándole peso del lado derecho y habiendo dejado el peso de la izquierda intacto (|).

Por otro lado se observa la fragilidad estructural del árbol, en una posición muy expuesta al viento, donde se observan ejes muy largo y de poco diámetro con el peso en los extremos, que frente a la carga del viento pueden quebrarse con facilidad.

Al eliminarse las ramas laterales como en este caso, convertimos a los árboles aislados en árboles de bosque: pierden la capacidad de engrosar y crecen en altura:

ESTRUCTURAS DÉBILES : ÁRBOLES DE RIESGO

Plátanos en Av. Las Heras y Agüero: Se observan los ejes mal podados sin haber dejado ramas laterales o tirasavias.

Esos ejes van a terminar generando ramilletes de brotes que van a potenciar en el corto plazo el problema, con altas probabilidades de que se sequen directamente o bien que declinen, como se observa en la vereda de enfrente que fueron mutilados hace 1 o 2 años. Aprovechando que se está trabajando en los árboles, costaría mucho solicitarle a la empresa que saque las cuerdas de los pasacalles que anillan ramas como es el caso de este plátano frente a la iglesia ?





La equivocada tendencia del manejo de los árboles lleva a debilitarles su estructura. Tratando de generar una mayor entrada de luz en el perfil, se elevan las copas muy por encima de la altura de las luminarias.

Consecuencias:

1. Pérdida de los servicios ambientales por lo exiguo de la copa
2. Aumento del riesgo de fallas: Los árboles se pueden quebrar o voltear.

Quedan así convertidos en “árboles de bosque”, creciendo en altura y no en diámetro.

Las ramas engrosan en función de los ejes laterales que en estos casos se eliminan.

Se produce una transferencia de peso hacia los extremos.

La velocidad del viento aumenta con la altura y al impactar sobre la copa esa energía es transferida de las ramitas a las ramas, de éstas al tronco y del tronco a la raíz.

Físicamente el estrés que soporta una sección del árbol está dada por la superficie que tiene y la fuerza del viento que la atraviesa. La parte de menor diámetro es la que puede quebrarse. Si las secciones son adecuadas puede fallar la raíz y volcarse.

LAS RAMAS TIENEN, ADEMÁS, UN EFECTO DE AMORTIGUACION DE LA ENERGIA DEL VIENTO



Por ejemplo este fresno seco, en la vereda de la Biblioteca Nacional, es un elemento claro de mal manejo y que sí debe ser extraído.

Si una rama de ese árbol cayera y dañara al auto, indudablemente no sería un accidente, sino **NEGLIGENCIA.**



Sobre la calle Agüero, a metros de la Av. Las Heras se encuentra este tilo.

Hay que darle importancia al mantenimiento de los árboles jóvenes a fin de evitar problemas en los próximos 15-20 años de modo de generar un arbolado sano y seguro.

Este ejemplar necesita una poda formativa, identificando un eje dominante, aclareando la copa y subiéndola levemente.

Cuanto mas tiempo pasa sin hacerle lo necesario, mas diámetro tendrán los cortes de las ramas a intervenir y mayores serán los riesgos para el árbol.



Calle Agüero:

En la cuadra se podaron árboles,
pero a quien le corresponde este
mantenimiento ?



Lagerstroemia en mal estado producto de haber sido plantada en un sitio con inadecuado drenaje.



No se deberían malgastar recursos en dejar árboles en este estado.





True Professionals
of Arboriculture®

Carlos R. Anaya

Ingeniero Agrónomo

MN:12.614; MP: 47.962

Arborista Certificado ISA AL001A

tree.anaya@gmail.com

www.tree-ar.com

