HERENCIAS MALDITAS DEL ARBOLADO URBANO

Carlos Javier Llanos Rojas
ISA Certified Arborist

HERENCIAS MALDITAS

Las malas practicas en el manejo de arboles urbanos, son tan diversas y con tan amplias explicaciones y hasta justificaciones.

Las intervenciones incorrectas que se aplican a los arboles en las ciudades y en todas las latitudes, desde la poda de raíces, que en la mayoría de los casos es recomendada por expertos técnicos de todo tipo de constructores, e incluso por las autoridades ambientales, esta actividad lesiona severamente los arboles adultos, a los cuales se les imposibilita en el corto plazo, reemplazar las funciones de soporte y nutrición realizadas por sus raíces y en los cortes queda abierta la entrada a hongos, insectos y otro sin numero de patógenos presentes en el suelo. La improvisación hace que en un mismo árbol concurran varias podas radiculares, generando en el corto plazo el colapso del árbol, con las consecuencias que todos conocemos en algunos casos dramáticas.

GRUPO ASFOR

ASOCIACION COLOMBIANA DE ARBORICULTURA

Poda radical en construcciones

Y subiendo un poco la alteración hacia arriba o hacia abajo del nivel del suelo también considerado por estos técnicos y expertos como aceptable, lo cual causa daños irreparables en el árbol, causando la muerte de raíces y por consiguiente, el deterioro progresivo de la salud del árbol, y en muchos casos deriva en la muerte de los arboles sometidos a estos tratamientos.

ASOCIACION COLOMBIANA DE ARBORICULTURA

GRUPO ASFOR

ASOCIACION COLOMBIANA DE ARBORICULTURA

GRUPO ASFOR

Poda radical en construcciones

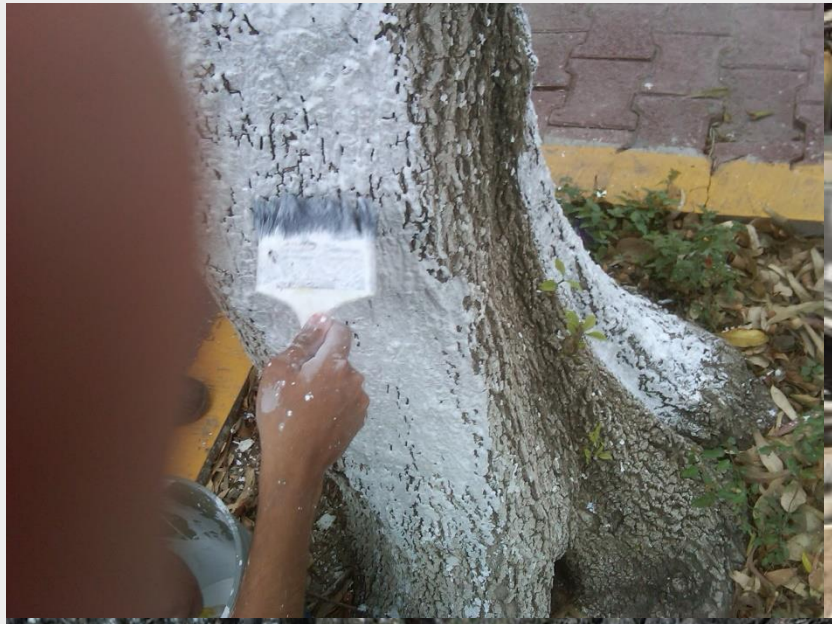
GRUPO ASFOR

ASOCIACION COLOMBIANA DE ARBORICULTURA

Poda radical en construcciones

ENCALADO DEL TRONCO

Esta herencia maldita tiene orígenes en diferentes necesidades del hombre, obviamente no del árbol. Demarcar la propiedad, sentido de pulcritud, uso ornamental y paisajista, control de plagas, campañas políticas, publicidad entre mil y una mas justificaciones inútiles. Dependiendo de que se usa para pintar los troncos, el daño es mayor, si es cierto, las cortezas todas caen del árbol de alguna forma y en cualquier momento. Pero en todo ese transito sus efectos siguen presentes. Afectando el paisaje, tapando las lenticelas o poros del fuste por donde el árbol realiza el proceso de de intercambio de gases y liberación de presiones.



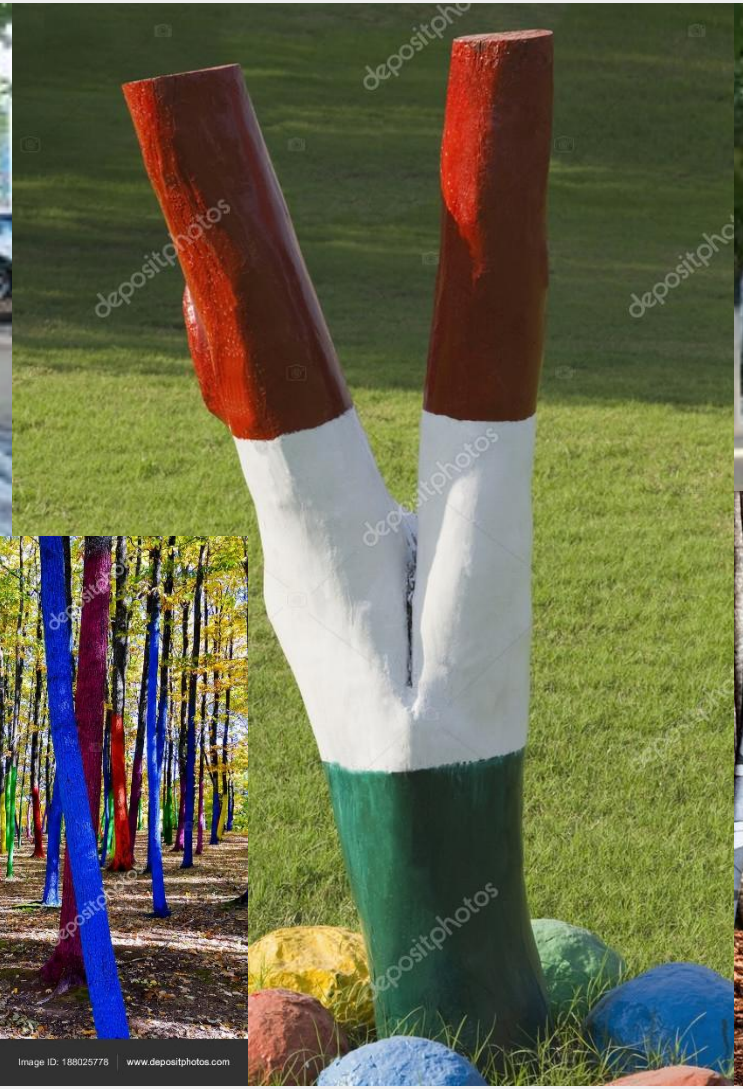
Encalado y aplicación de pintura en el fuste

ENCALADO DEL TRONCO

Cambia la temperatura, al cambiar el efecto del golpe de sol en el tronco, intoxica paulatinamente el árbol, cuando la pintura usada es diferente a cal, y no es orgánica o totalmente mineral. En el suelo abate los niveles de microorganismos beneficos y no cambia el PH. Los arboles a diferencia de los cultivos, no requieren como enmienda estar mejorándoles el PH del suelo. Su vida larga hace que se adapten a esas condiciones y mas aun cuando en su selección y plantación participo un arborista certificado.

Encalado y aplicación de pintura en el fuste

Encalado y aplicación de pintura en el fuste



INCORPORACION DE OBJETOS EXTRAÑOS EN EL FUSTE

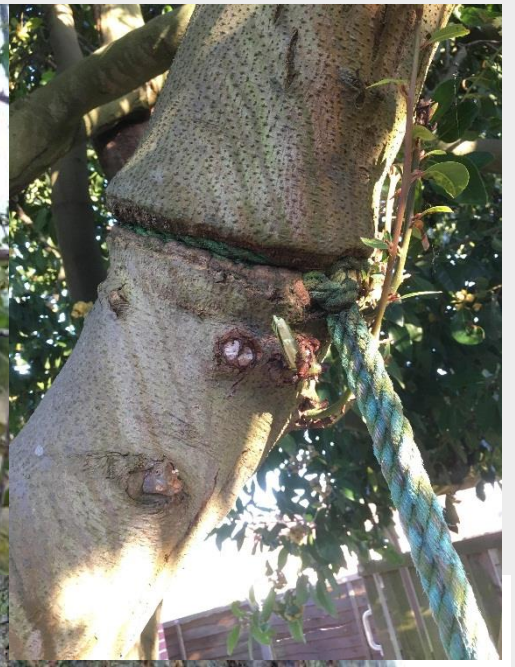
Incrustar objetos extraños y propinar cortes al tronco y ramas para lograr objetivos fenológicos, genera daños que perduraran por siempre en el árbol, ya que el logra compartimentar los pequeños y también involucrar los elementos. En algunos casos su respuesta no cesa y forma grandes cancros y tumoraciones que lo hacen un árbol socialmente indeseable, sin mencionar que permite la entrada a todo tipo de patógenos.

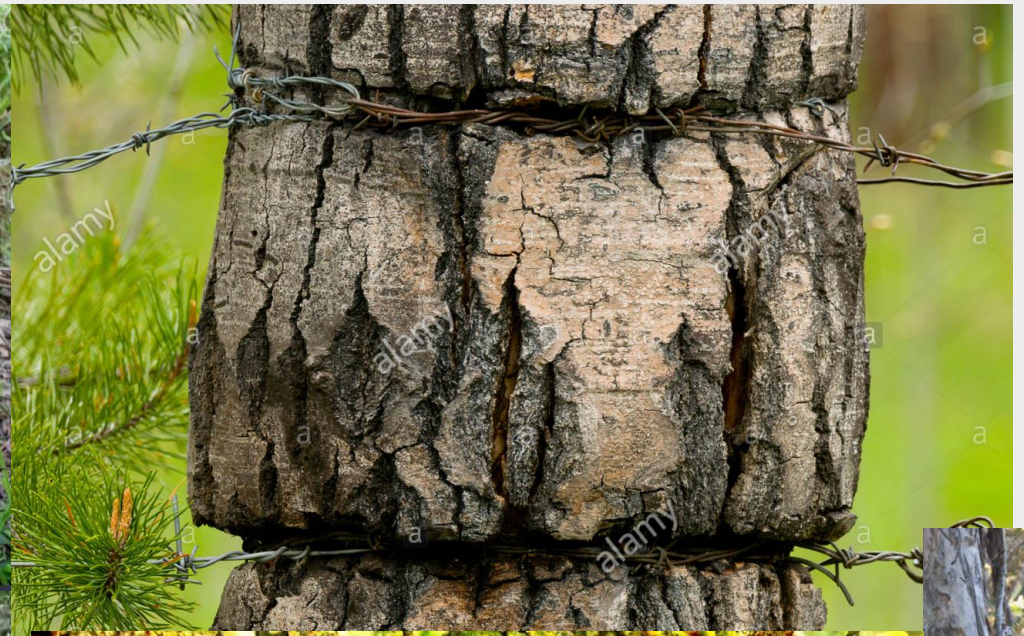
Incorporacion de objetos extraños en el fuste

ASOCIACION COLOMBIANA DE ARBORICULTURA

GRUPO ASFOR

ESTRANGULAMIENTO POR AMARRES



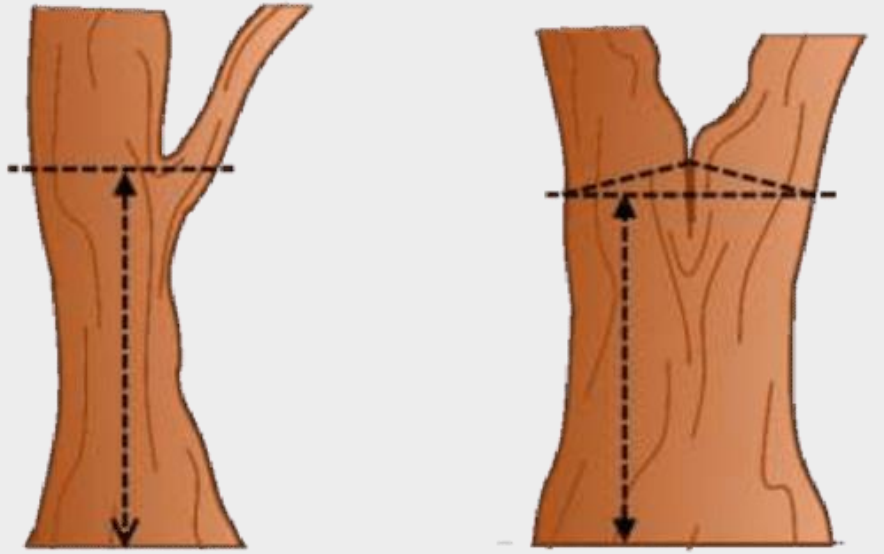


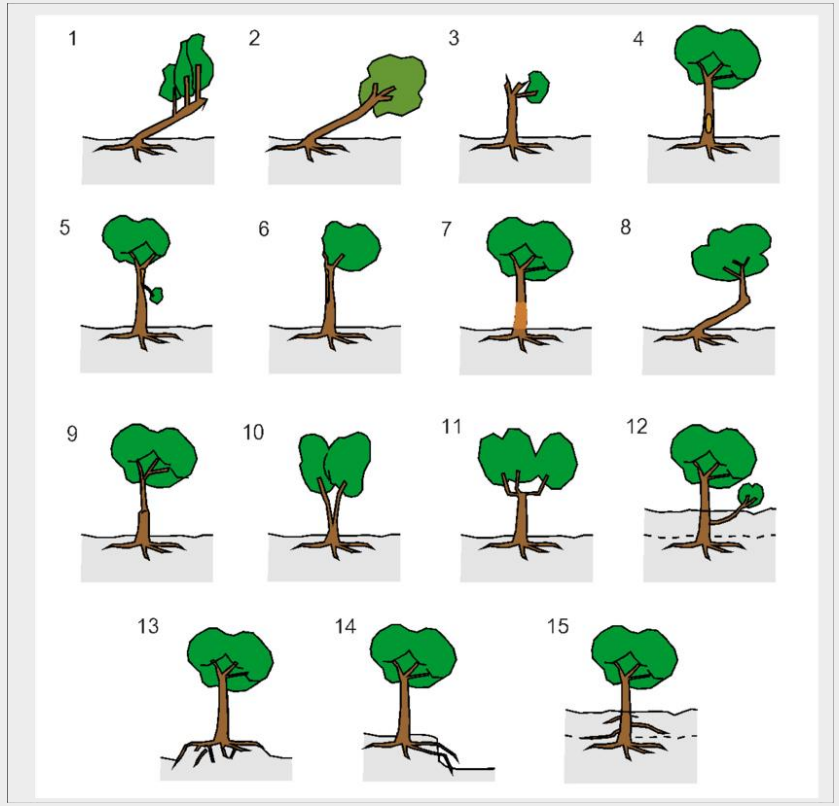
Utilización del fuste como poste para instalación de cercas

Utilización del fuste como poste para instalación de cercas

CAPAR EL ARBOL

“Capar” el árbol para que crezca poco, o forme una copa prematura, esta herencia deriva en la destrucción del árbol al desdibujar la expresión de su propia arquitectura, hacemos que se bifurque y adquiera muchos problemas que se resolverán en el futuro con la perdida del árbol y causando accidentes o daños a la propiedad, sin mencionar la perdida invaluable en términos ecológicos, paisajísticos y los beneficios ecosistémicos que genera la muerte del individuo.





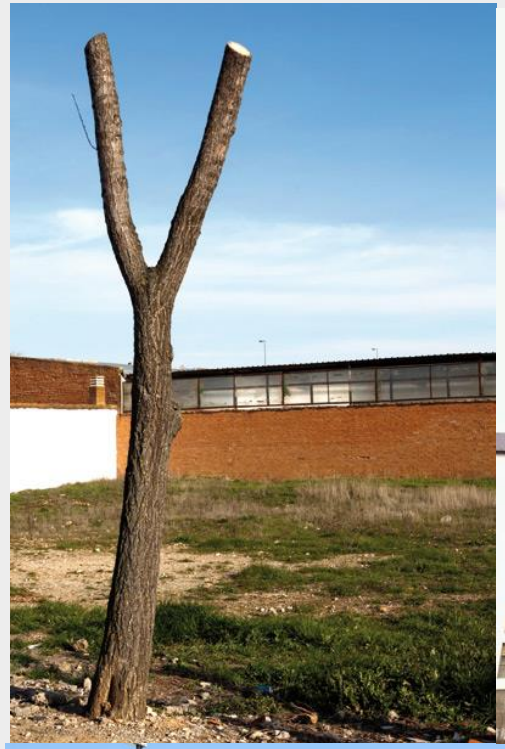
PODAS ANTITECNICAS

Esta es quizá una de las mayores barbaries que se cometen en contra de los arboles.

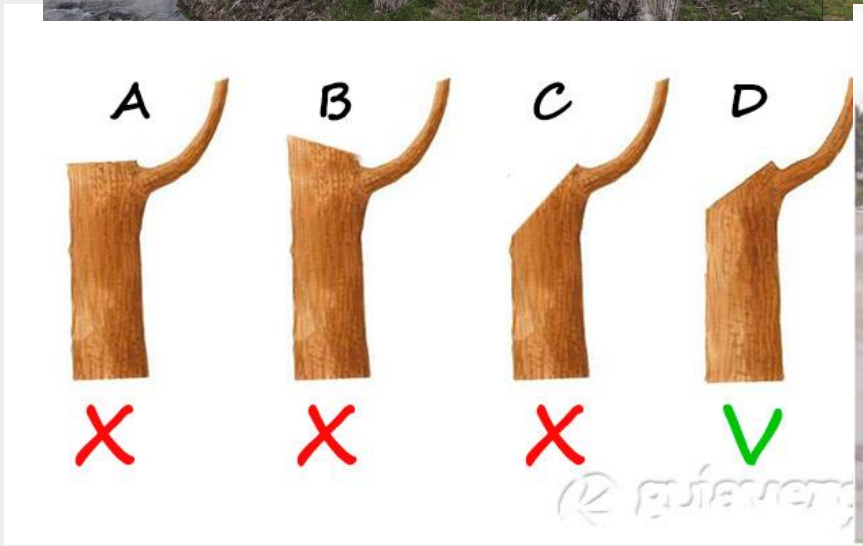
Hay textos malos y técnicos peores que recomiendan podas a ras o dejando un pequeño tocón . Los daños son casi igual de dramáticos, en el primer caso se corta la zona de reacción o defensa dejando al árbol expuesto a llevar un deficiente proceso de compartimentación, ya que se retiró el área abultada donde están los fotosintatos responsables de promover la formación de callo y el cierre de la herida.

En el segundo caso esa porción de madera remanente por encima del collar de la rama o del ultimo anillo de inserción no permite que el proceso se inicie exponiendo al árbol a tener una zona de decaimiento o pudrición siempre abierta, afectando la estructura general del árbol.

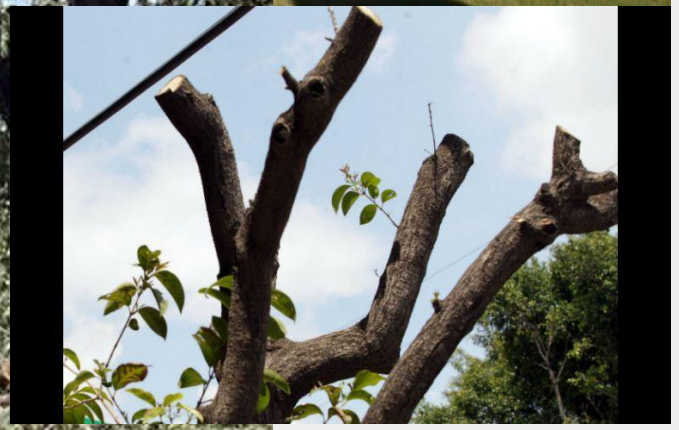
PODAS ANTITECNICAS



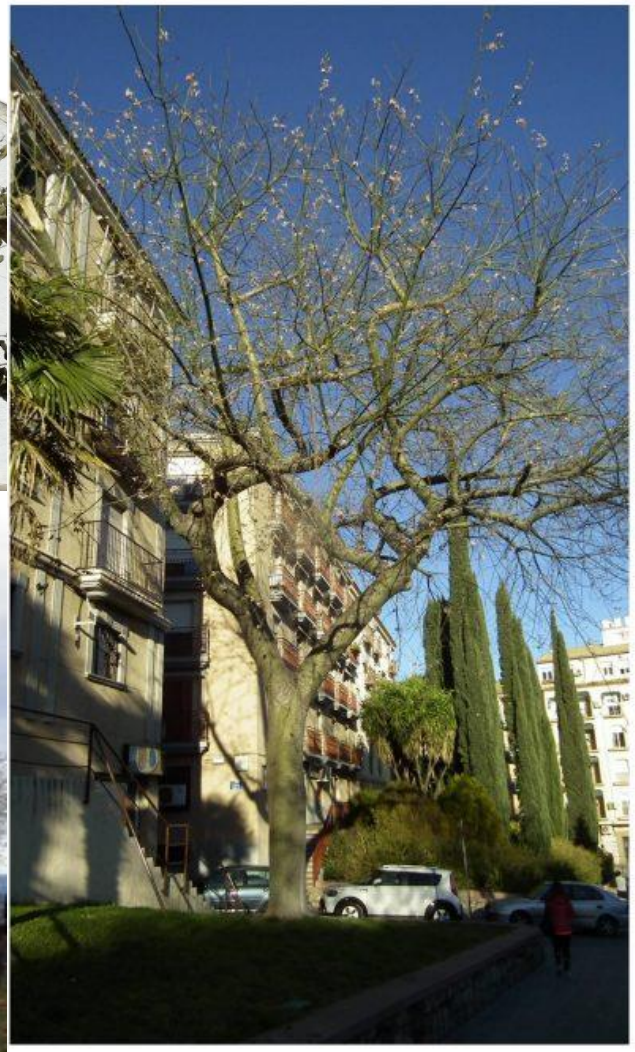
PODAS ANTITECNICAS



PODAS ANTITECNICAS



PODAS ANTITECNICAS

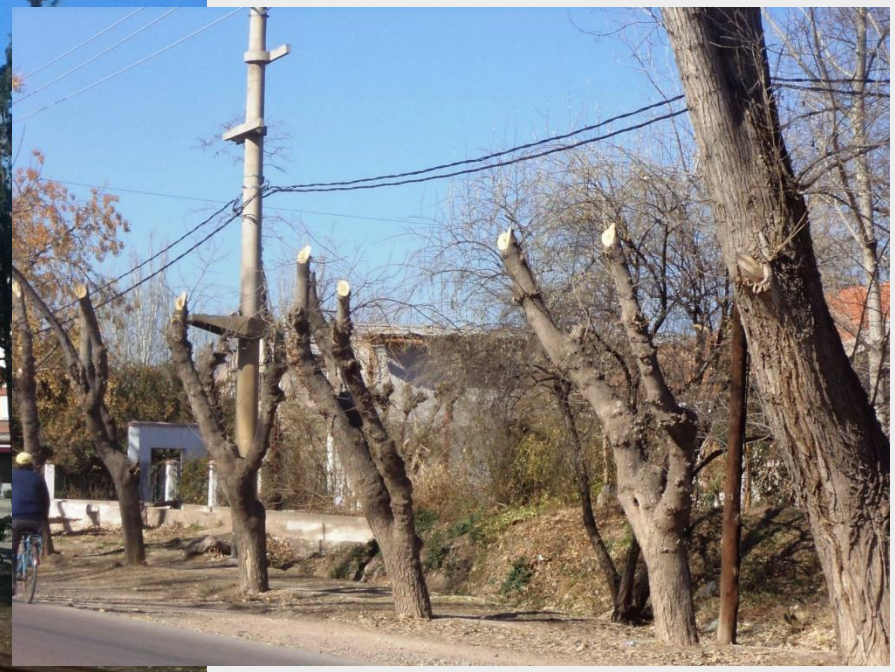


ANTES

DESPUES

DESMOCHE

Desmochar los arboles, es la mas deplorable de las acciones, nefasta en sus resultados, daña no solo al árbol, sino que reduce en gran medida su longevidad, como también en algún momento futuro, alguna de sus partes caerá y pasara factura.



ANILLAR LOS ARBOLES

ANILLAR LOS ARBOLES

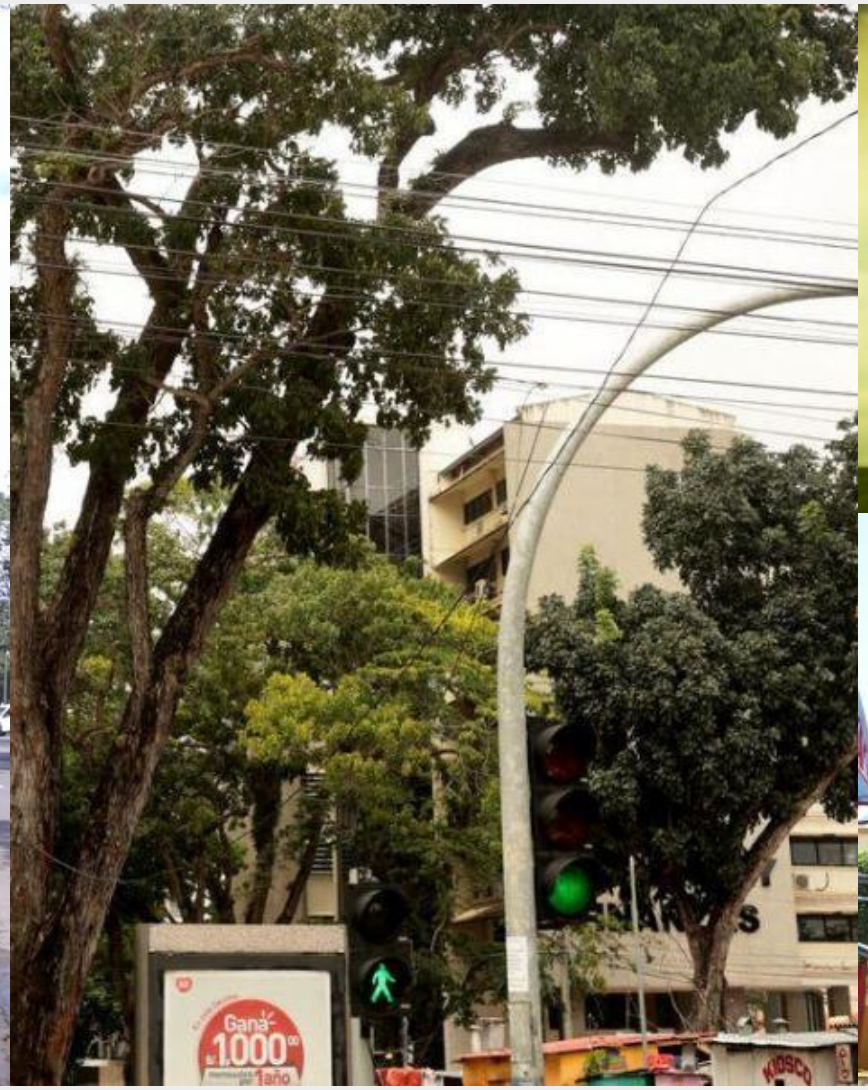
USO DE CICATRIZANTES

La savia, las gomas y resinas de los árboles son sus medios naturales de defensa ante la invasión de agentes patógenos. El sellar las heridas es innecesario y aun contraproducente, no detiene la descomposición ni cura las enfermedades infecciosas. De hecho, puede interferir con la protección de las gomas y resinas del árbol, evitando que las superficies heridas cierren con tanta rapidez como ocurriría en condiciones naturales.

Lo más importante es dar un corte limpio. En el lugar adecuado y con la herramienta indicada, serrote curvo no machete y/o motosierra.

Los arboles no deben cicatrizarse

PODAS DE DESEQUILIBRIO



APLICACIÓN DE SAL PARA FRUTAS Y DESHIELO

CONTENEDORES RIGIDOS PARA PLANTACION

AMARRAR EL TRONCO EN TRASLADOS

RAIZ ESTRANGULADORA

ORINAR EN LOS ARBOLES

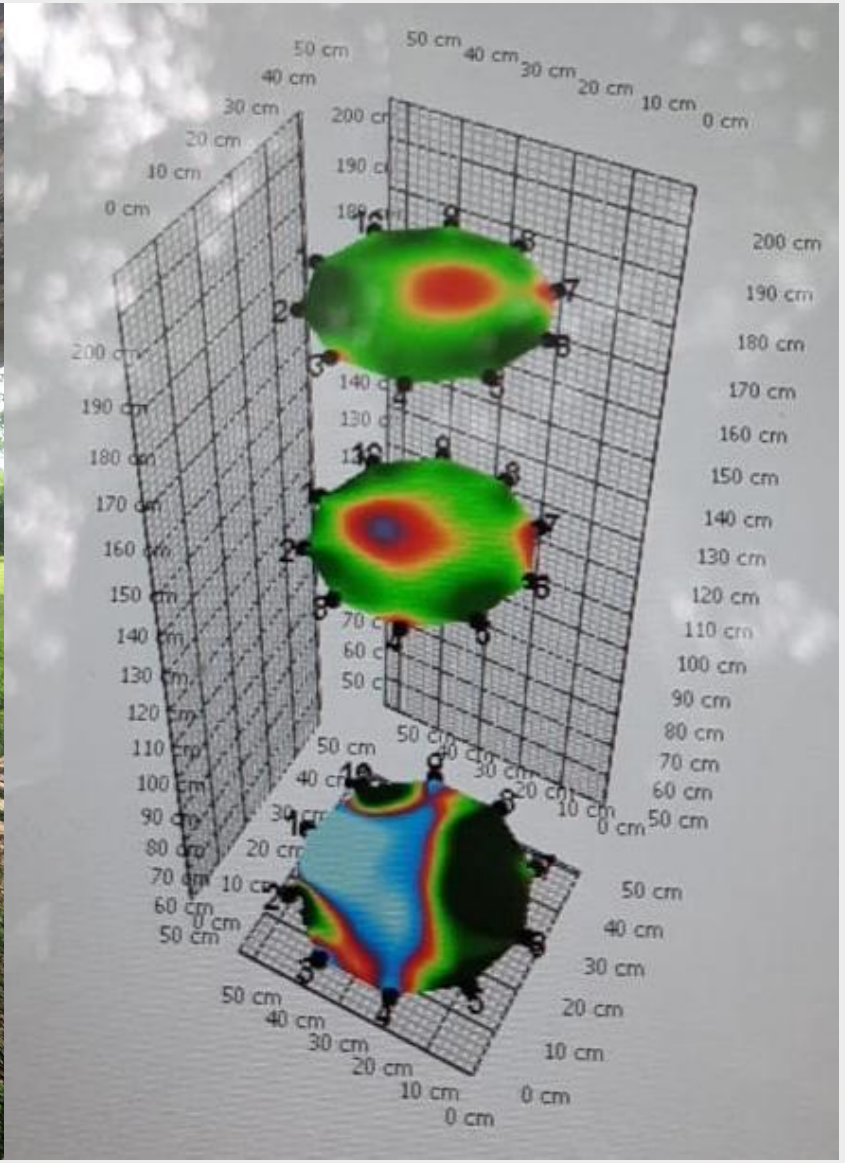
Pudrición en la base del fuste causada por la orina

PODAR RAMAS TRANSITORIAS

Los arboles nos indican donde cortar

SOPORTE ARTIFICIAL

Los arboles si pueden ser soportados artificialmente, a través de mecanismos de ingeniería.


50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
0 cm
200 cm
190 cm
180 cm
170 cm
160 cm
150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm

LO MAS ABUNDANTE EN LA IGNORANCIA

CONCLUSIONES

Se hace importante crear programas, cursos, eventos y medios de investigación relacionados a las buenas practicas y gestión del arbolado urbano en nuestros países. De este modo:

- Validar y adoptar tecnologías apropiadas al entorno local.
- Promocionar las buenas practicas.
- Crear interés de los Arboristas por el intercambio de experiencias propias.

CONCLUSIONES

- Fomentar la creación de redes que fortalezcan la Arboricultura.
- Se requiere elevar las habilidades (aumentar Arboristas) y las inversiones en modelos de manejo de arbolado.
- Liderazgo y alinear a los diferentes actores involucrados.
- Crear estrategias claras y prioridades de manejo.

GRUPO ASFOR

ASOCIACION COLOMBIANA DE ARBORICULTURA

GRACIAS

carlos.llanosr
Carlos J. Llanos
(+57) 318 265 4470
ceo.asforgroup@gmail.com