

Cedros y su trepa

Características fisiológicas y anatómicas que pueden interferir en el trabajo del arborista trepador:

Corteza rugosa en escamas con aristas filosas y múltiples ramas y ramitas secas.



La corteza y sus características hacen que la fricción de la cuerda con el tronco sea alta por lo cual tener cuidado con el daño de las mismas y tener en cuenta que los movimientos serán lentos y pesados. No hacer muchos reenvíos ya que este

fenómeno se agrava y dificultara el movimiento por el conopeo. Esto puede interferir en el caso de un rescate por lo tanto no hacer más de 2 reenvíos para evitar este inconveniente.

Las múltiples ramas y ramitas secas que tienen los troncos acentúan esta fricción y agregan la posibilidad de enganches de cuerdas, acolladores o equipos como también su daño.



Tener siempre la cuerda inactiva visible y cerca de donde uno esta posicionado para evitar estas cuestiones. El nudo de terminación de la cuerda de vida es probable que se enganche en las ramas por lo cual tener en

cuenta y NO decidir deshacer el nudo.

El posicionador o acollador es muy probable que se enganche, tener claro donde posicionarse para evitar inconvenientes y no tener que subir a destrabarlo o hacer un movimiento brusco para desengancharlo, podemos perder el equilibrio y/o golpearnos con el equipo.

Una ventaja muy importante es la adherencia que uno puede generar contra el tronco si se tiene el calzado apropiado y la técnica adecuada para trepar. Nos permitirá caminar las ramas de forma segura y eficiente sin perder el equilibrio.

- Ramas muy pesadas y con la carga sobre las puntas, por el follaje que se distribuye de forma plana en las puntas de las ramas. Tener en cuenta que la distribución del follaje en las ramas y el ángulo de inserción al tronco principal hacen que la fuerza dominante en la rama sea la **tensión** en la parte superior. A pesar de formar madera de reacción tener cuidado al efectuar los cortes y al hacer un apeo de ramas o troncos.

Al caminar las ramas tener cuidado de no cargar el peso ni pasar un ángulo de 45 grados con respecto al punto de anclaje. Puede generarse una falla de la rama inclusive en ramas de gran porte.



- Madera medianamente dura, peso específico 0,56 kg/cm², contiene oleo resina, resistente a hongos e insectos.

Por sus características no es una madera que desgarrar con facilidad, haciendo los cortes adecuados podemos hacer los trabajos de remoción de



ramas sin inconvenientes. Las fibras son muy resistentes y puede quedar colgado un tronco de gran porte solo con un poco de fibra restante.

El proceso de compartimentación es lento pero eficiente. Por lo tanto evitar hacer cortes de ramas más de 15 cm ya que tardará un tiempo en encapsular o cerrar el corte. Gracias a sus oleo resinas tiene muy buen comportamiento al ataque de hongos xilófagos.

Ing. Agr. Agustín Tesio
ISA Certified Arborist WE-10165A