OBJETIVOS

Objetivo General:

- Planificación y clasificación de arboles a podar en la ciudad de Fernando de la Mora

Objetivo Especifico:

- Identificación y clasificación de zonas a ser trabajados.
- Realizar podas de formación o mantenimiento a los arboles en la zona previamente clasificadas.
- Desinfección y curación de arboles podados.
- Limpieza, retiro y disposición final de los residuos generados en la poda.

INTRODUCCIÓN

PODA

La poda es el corte o supresión de ramas vivas o muertas a lo largo del tronco principal o de ramas laterales. En ciertos casos se practica la eliminación total de ramas, conocida con el nombre de desmoche. Algunas especies de árboles pierden las ramas secas en forma natural, como el caso de los eucaliptos; sin embargo, en la mayoría de las especies forestales no ocurre lo mismo, requiriéndose la poda en forma artificial.

También es cierto que, aumentando la densidad de árboles para una determinada superficie, las especies forestales tienden a formar un tronco recto con escasas ramas laterales, tal como se observa normalmente en la espesura del bosque nativo.

DESCRIPCIÓN

OPERACIONES CLASICAS

En términos estrictamente de definiciones, se denomina talla de formación a la eliminación de ramas laterales y formación de un tronco recto, a la poda que tiene como finalidad producir maderas sin nudos; en cuanto a la poda completa, consiste en la operación mediante la cual se eliminan los chupones sobre el tronco; estos tres tipos de operaciones clásicas pueden ser realizados simultáneamente.

PODA DE FORMACIÓN

La poda de formación es y debe ser indefectiblemente el tipo de poda que debe ser aplicado a los árboles urbanos en mayor escala y desde edades tempranas.

Este tipo de poda consiste en la eliminación sistemática de parte de las ramas de una copa, dándole forma deseada y en atención a la arquitectura natural de cada especie arbórea. De esta manera, la copa va adquiriendo la apariencia deseada.

En este tipo de intervención debe evitarse cortar ramas en el punto de unión con el tallo, que es por lo general el causante de la desarticulación definitiva de la conformación innata de la copa y, además, se crean heridas importantes, que de acuerdo al diámetro de la misma pueden posteriormente causar roturas y, más tarde, daños al tallo y raíces que terminan permitiendo la caída del árbol por efecto del viento.

La poda de formación ayuda a regular la expansión de la altura del árbol, permite moldear su forma, ayuda a aumentar la expansión lateral y cobertura del follaje y, por ende, la eficiencia en prodigar sombra. Al cortar extremos finos de las ramas, se incentiva a activar yemas foliares y florales acrecentando la generación de hojas, flores y frutos. Su aplicación temprana ayuda a mantener la posibilidad de alcance permanente por parte de los operarios que ejecutan la poda.

PODA SANITARIA

La poda sanitaria busca eliminar ramas o parte de ellas que se encuentran muertas o presentan síntomas de enfermedades, tratando de aislar la parte sana de la copa.

Su importancia radica en que se eliminan ramas que disminuyen la vitalidad del árbol.

La práctica de la poda sanitaria no atiende los métodos de la poda de formación. Sin embargo, es indispensable practicarla en el momento oportuno y con los métodos adecuados. Al aplicar esta intervención se alienta a aumentar la renovación del árbol, se prolonga su vida y la seguridad de los beneficiarios.

Uno de los factores que también influye para que se dé la muerte de las ramas en algunos árboles es la presión que pueden ejercer sobre la misma otros árboles que están en su entorno y que no le dan la posibilidad al árbol más pequeño a que sus ramas bajas reciban la luz del sol para realizar la fotosíntesis.

PODA PARA ALIVIANAR

Dentro de los sistemas de poda de los árboles, está la forma en que se realizará el trabajo y esto, sin dudas, representa uno de los puntos más importantes, ya que de esto dependerá el éxito de la operación.

Una de las formas para evitar que las plantas sufran alguna rajadura de las ramas en el momento del corte es realizando lo que se llama la "poda para alivianar". Este método se lleva a cabo cortando en el medio aquellas ramas gruesas y luego en el borde, así no habrá posibilidad de que las ramas gruesas puedan romperse por su peso en la unión con tronco.

TECNICAS DE PODA

Las técnicas de la poda se relacionan con la altura de poda, herramientas y equipos, el corte de ramas, la protección contra infecciones y el periodo de realización.

ALTURA DE PODA

En general, la altura total a podar depende de la especie y es conveniente saber que a medida que elevamos la altura de intervención aumenta el costo, al tiempo que disminuye la eficacia.

La poda se debe iniciar precozmente cuando las ramas estén aún con pequeños diámetros y puedan ser extraídas sin grandes cortes, lo que permitirá una rápida cicatrización. Se recomienda podar un máximo de 50% de la altura de los árboles; ya en la edad madura se podrá llegar a unos 60-70% de la misma altura, evitando exponer al árbol a una drástica reducción de su potencial de síntesis. De este modo, es la altura total de los árboles y no su edad la que determina el momento en que debe iniciarse la poda.

HERRAMIENTAS PARA PODA

La mayoría de las podas son manuales y se pueden utilizar para ello tijeras de podar, tijeras telescópicas y de dos manos, serruchos con mangos ergonómicos, sierras de arco, media luna para podar y también motosierras. Para la poda en alturas mayores de 2 a 3 metros se emplean escaleras construidas de madera o de aluminio que son más livianas, aspecto muy importante en el transporte y seguridad en el trabajo. En otros casos es necesario disponer de cuerdas y cintos de seguridad para auxiliar al operador.

CORTE CORRECTO

El corte de ramas sobre el tronco debe hacerse dejando el rodete de cicatrización. Es contraproducente cortar muy al ras, así como dejar un tocón. Además, debe ser liso sin rajaduras ni con desprendimientos de cortezas, lo que se consigue con herramientas adecuadas para cada caso y con buen filo.

PERIODO DE PODA

El factor que condiciona el periodo de poda se relaciona con la fisiología del árbol y, en consecuencia, con las estaciones del año. En periodos de pleno crecimiento, las cortezas de los árboles se desprenden con facilidad y, debido al corte, es mayor el riesgo de desprendimiento de cortezas. Otro factor preponderante es la mayor pérdida de savia comparada con podas realizadas en el reposo vegetativo. Por las razones mencionadas, se recomienda practicar la poda de árboles con fines madereros y ornamentales en el reposo vegetativo y próximo al periodo de brotación, lo que permitirá la inmediata regeneración de los tejidos y la cicatrización de la herida practicada correctamente.

ESPECIES QUE REQUIEREN PODAS

Todas las coníferas (pinos, araucarias, ciprés, y otras), todas las especies nativas (lapacho, ybyra pyta, ybyraro y otras), las latifoliadas exóticas como: paraíso, acacias, toona o cedro australiano, neen, grevillea, el género Bombacopsis, kiri, hovenia y otras.

ASPECTO RELATIVO AL PERSONAL

El personal encargado de la poda de árboles debe capacitarse y entrenarse en el tema, aspecto muy necesario como fuente de trabajo en el campo y la ciudad. Los mismos, además de conocer la técnica, deben emplear las herramientas adecuadas y conocer y llevar a la práctica los conceptos sobre seguridad en el trabajo.