



Poda y Entrenamiento de Arboles



Por que se debe podar un arbol?

- Remover ramas que estan:
 - Rotas
 - Secas
 - Danadas
 - Enfermas o defectuosas
- Proveer una estructura
 - Crear espacio para las ramas, co-dominantes, debiles, agresivas o que estan compitiendo
- Limpieza
 - Banquetas, carreteras, senales de trafico, etc.

■ ■ Características de una Buena Estructura

- El aspecto del radio es cuando el diametro de las ramas es menor al del tronco.



Swamp white oak
Hoyt Arboretum, Portland, OR



■ ■ Aspecto del Radio Diametro de la Rama y Tronco

Pequeno



Rama 0.5"
Tronco 1.5"
A. radio = 0.33

Rama 1.5"
Tronco 1.5"
A. radio = 1.0

La union de las ramas
usualmente son mas fuertes
cuando el aspecto del radio
es menor.

Grande

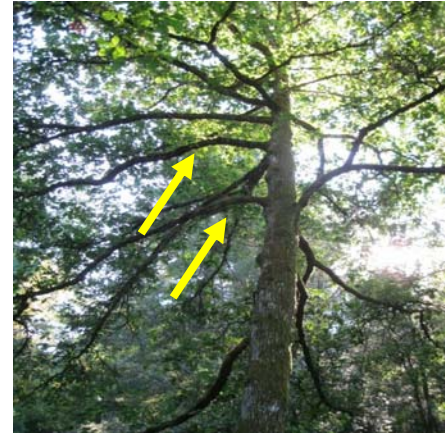


CONTRACTORS ASSOCIATION



Características de una Buena Estructura

- El diametro de las ramas es menor comparada al tronco (aspecto del radio)
- Las ramas horizontales regularmente son mas tolerantes a la sombra (en areas boscosas)



Swamp white oak
Hoyt Arboretum, Portland, OR



Características de una Buena Estructura

- El diametro de las ramas es menor comparado al del tronco (aspecto del radio)
- Las ramas horizontales regularmente son mas tolerantes a la sombra (en areas boscosas)
- Determinar el espacio suficiente de las ramas a lo largo del tronco



Swamp white oak
Hoyt Arboretum, Portland, OR



■ ■ Características de una Buena Estructura

- El diametro de las ramas es menor comparado al del tronco (aspecto del radio)
- Las ramas horizontales regularmente son mas tolerantes a la sombra (en areas boscosas)
- Determinar el espacio suficiente de las ramas a lo largo del tronco
- Las ramas mas bajas regularmente deben removerse (en areas boscosas)



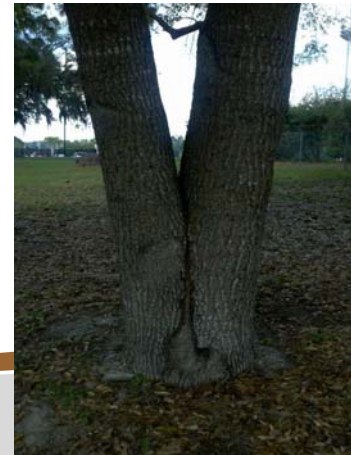
Swamp white oak
Hoyt Arboretum, Portland, OR

ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

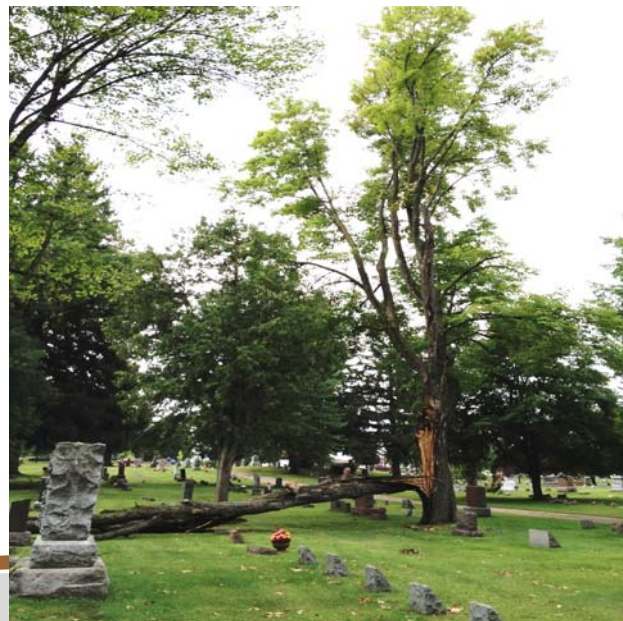


La mayoría de los defectos en arboles maduros empiezan en la juventud

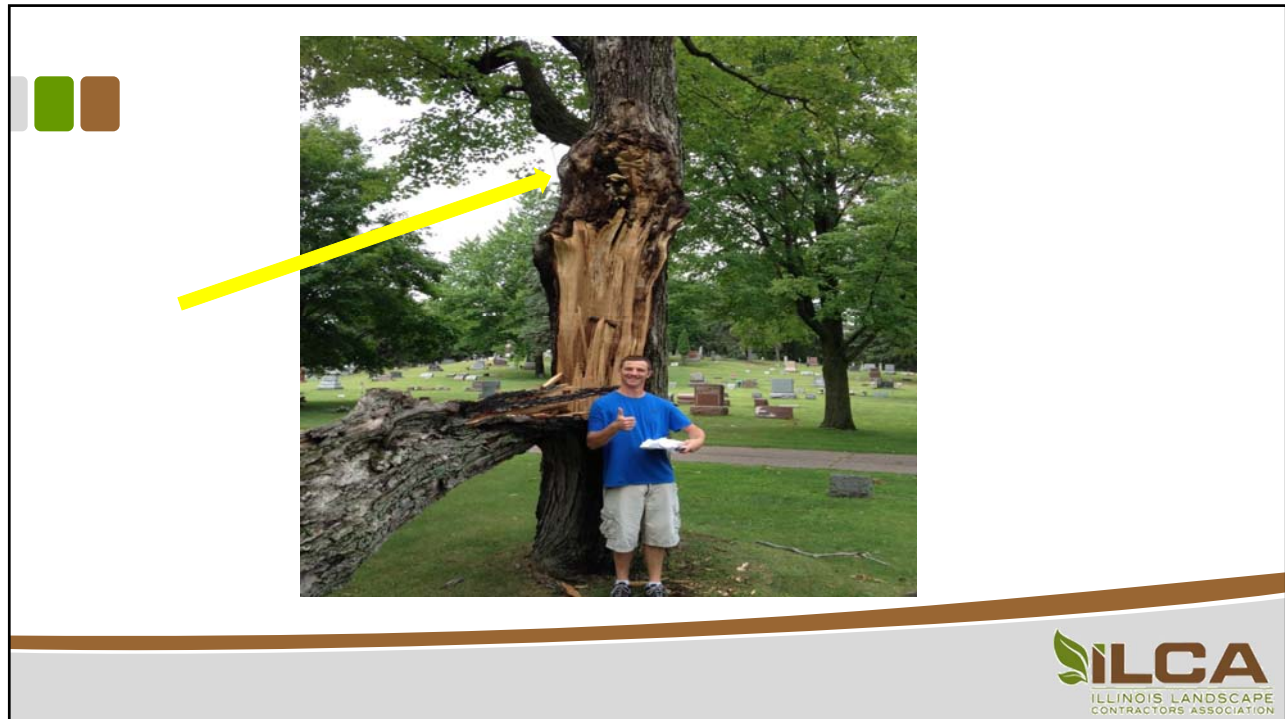
- Ramos y tallos co-dominantes



Wea



ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

■ ■ Tallos co-dominantes

Regularmente son de una union mas debil

- El cuerpo del tronco y de la rama jamas llegan a ser uniforme incluyendo la corteza



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION





La mayoría de los defectos en arboles maduros empiezan en la juventud

- Tallos co-dominantes
- Incluyendo la corteza



La mayoría de los defectos en arboles maduros empiezan en la juventud

- Tallos co-dominantes
- Incluyendo la corteza
- Ramas amontonadas



Ramas Amontonadas



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

Ramas Amontonadas



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION



Estructura de Poda en Arboles Jovenes

- Podemos ver muchos problemas en arboles maduros como resultado de una mala poda y entrenamiento de las ramas cuando estos aun eran jovenes.
- El objetivo de la estructura de arboles jovenes es desarrollar un tronco con un lider central y un conjunto de ramas uniforme.



Estructura de Poda en Arboles Jovenes

1. Identificar el lider
 - Usualmente en el centro y alto



■ ■ Estructura de Poda en Arboles Jovenes

1. Identificar el lider
 - Usualmente en el centro y alto
2. Identificar ramas compitiendo con el lider



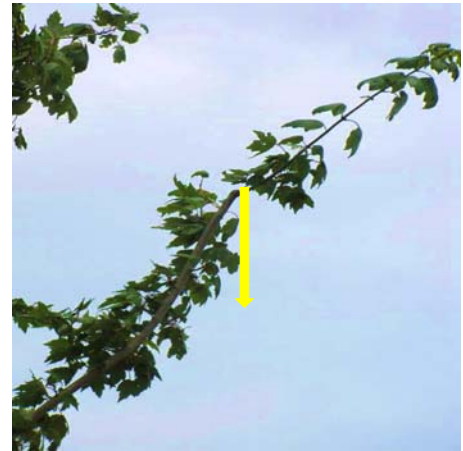
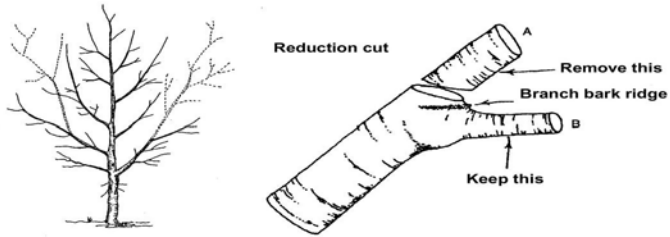
■ ■ Estructura de Poda en Arboles Jovenes

1. Identificar el lider
 - Usualmente en el centro y alto
2. Identificar ramas compitiendo con el lider
3. Remover ramas que compiten



Tipos de Corte

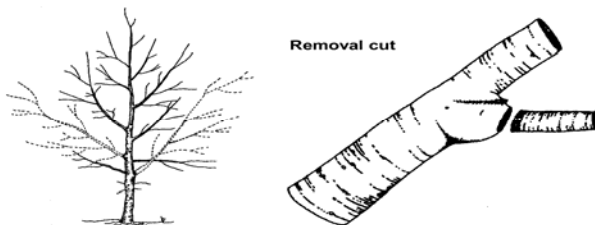
- Corte de Reduccion



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

Corte de Remocion

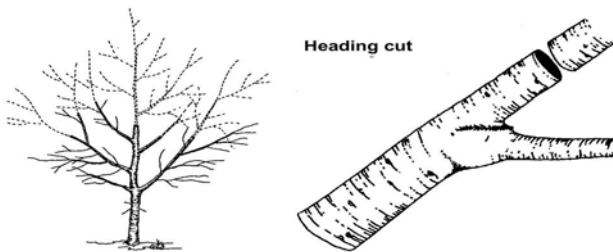
- Se define como el corte total de una rama lateral
- Tiene que hacerse despues del collar si es que existe alguno



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

Tipos de Corte

- Corte de la Copa
 - Debe hacerse antes de la union
 - Regularmente usado cuando un arbol ha sido danado durante una tormenta



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

Estructura de Poda en Arboles Jovenes

1. Identificar el lider
 - Usualmente en el centro y alto
2. Identificar ramas compitiendo con el lider
3. Remover ramas que compiten
4. **Mantener un buen espacio entre las ramas con un aspecto del radio adecuado**



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION







ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION









ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION

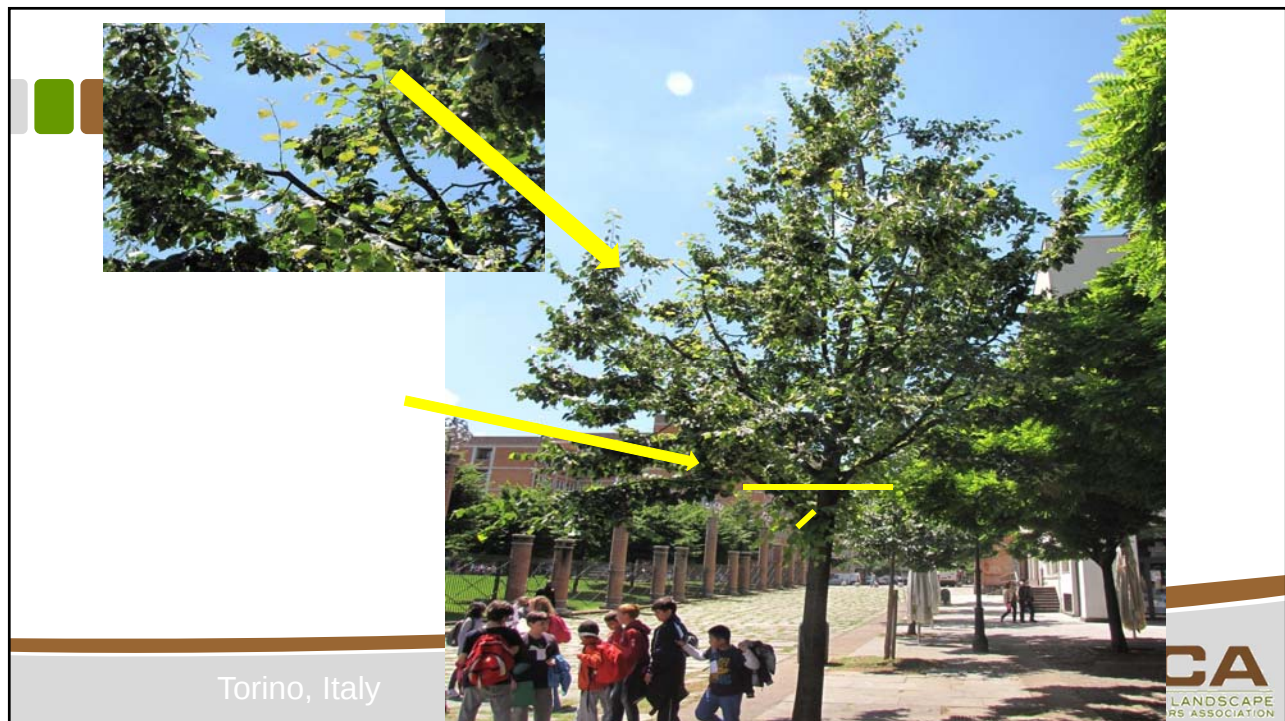
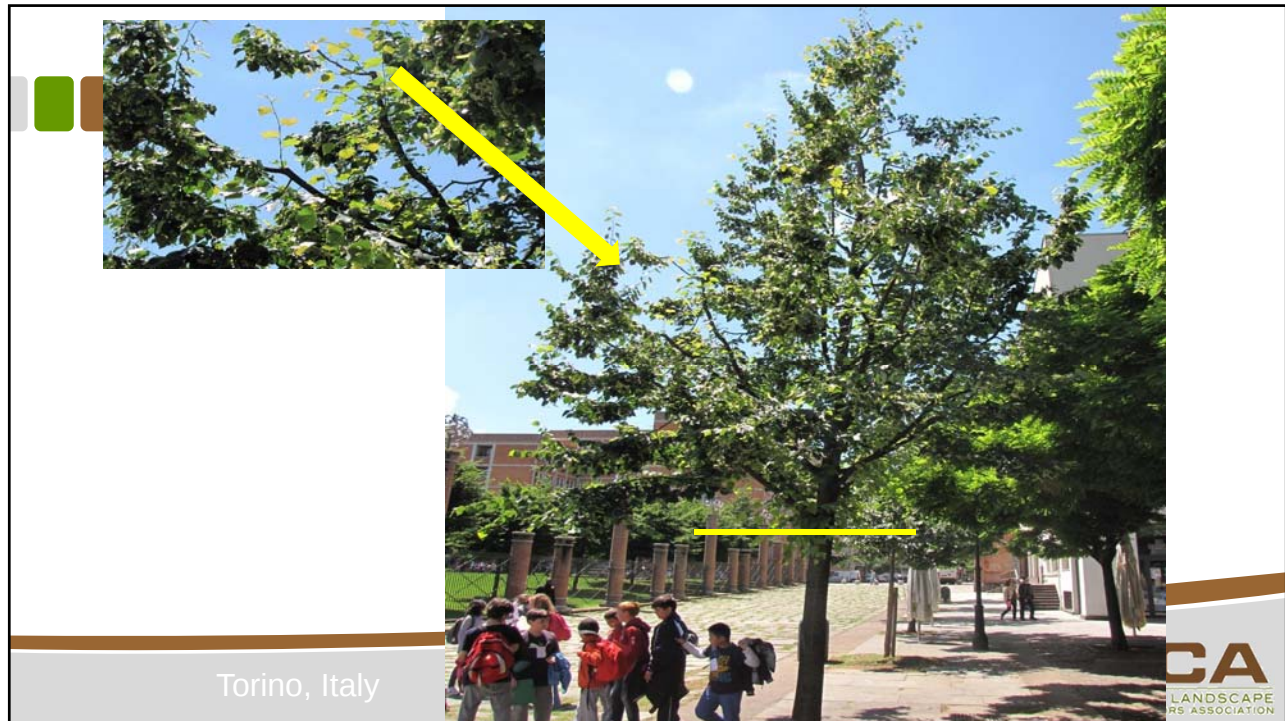




Regularmente las ramas mas bajas deben de ser removidas despues que el arbol llega a ser mas maduro.









Identificar el Lider



Identificar las Ramas que Compiten



La poda del arbol tiene que ser mas agresiva del lado izquierdo donde hay mayor competencia





Puntos Claves para Promover una Buena Estructura

- Mantener un lider central
- Mantener un aspecto del radio menor
- Mantener un buen espacio de las ramas a lo largo del tronco
- Mantener una buena orientacion horizontal de las ramas
- Mantener una reduccion de la poda con la menor cantidad de cortes
 - Es recomendable hacer cortes en ramas que sean menor a un diametro de 4"
 - Es recomendable hacer la poda cuando el arbol aun es joven

