



A300

Estándares para el
cuidado de Arboles

Por Carlos Rodriguez

Carlos Rodriguez



Arbor One

- Trabajos arboricultura
 - residencial
 - comercial
- Consultoría
- Instructor



North American Training Solutions (NATS)

- Instructor
- Desarrollador de currículos
- Supervisor de seguridad
- Consultoría
- Investigación y análisis de accidentes

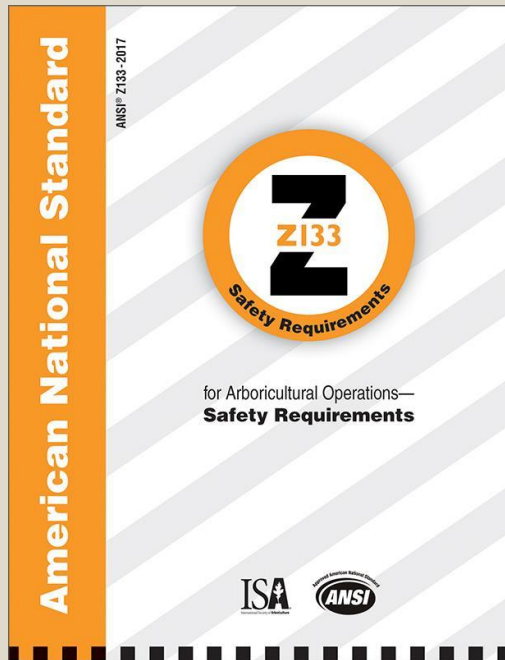




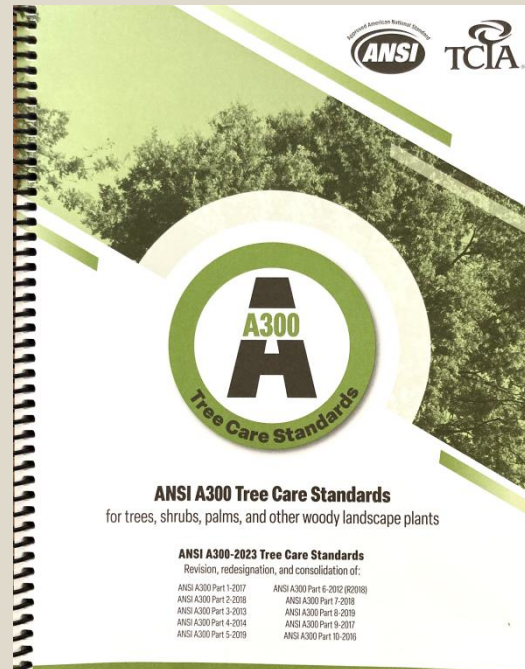




Estándares en el cuidado de arboles



ANSI Z133



A 300



Mejores Prácticas

Términos

- ANSI - American National Standard Institute
- TCIA - Tree Care Industry Association
- ISA - International Society of Arboriculture



ANSI Z133

American National Standard Institute



- Comité de acreditación Z133 fue organizado en 1968 bajo *"National Arborist Association"* hoy TCIA
- 1969 la secretaria queda a cargo de *"International Shade Tree Conference"* hoy ISA
- 1972 fue aprobado como estándar nacional
- Es revisado por el comité cada 5 años. (ISA)

ANSI Z133

American National Standard Institute

- Parte de los estándares fueron adoptados por OSHA
- Estándares de seguridad
- Dirigidos al trabajador
- Guía de entrenamiento técnico
- Estándar por consenso



🌱 En el 1991, TCIA , varias agencias de gobierno junto varias compañías de arboricultura crean el comité de acreditación de estándares. (ASC).

🌱 Creación de estándares con base científica

🌱 Comité está compuesto por profesionales de la industria en diferentes sectores.



Misión:

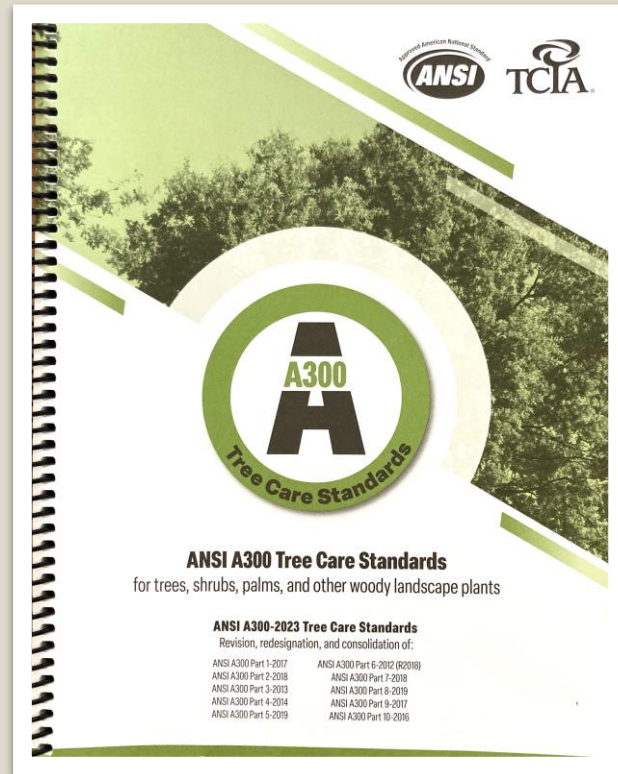
Desarrollar estándares de desempeño, para el manejo profesional de árboles, arbustos y otras plantas leñosas.



Visión:

Ser la base para especificaciones de trabajo, material de entrenamiento, protocolos de calidad de trabajo y regulación para el manejo de árboles, arbustos, palmas y otras plantas leñosas de paisajes urbanos.





- Arbolistas
- Horticultores
- Arquitectos paisajistas
- Contratistas a cargo de mantenimiento de árboles y arbustos en propiedades públicas, privadas y manejo de servidumbre de paso.

Estándares A 300

Poda de Árboles y Arbustos

Manejo de Suelos

Sistemas de Soporte

Protección Contra Rayos

Manejo de Arboles en Construcción



Estándares A 300

Siembra

Manejo Integral de Vegetación

Manejo de Raíces

Evaluación de Riesgos del Arbol

Manejo Integral de Plagas





Mejores Prácticas de Manejo

Proporcionar directrices y estándares para arbolistas y profesionales del cuidado de árboles.

Garantizar la salud, seguridad y longevidad de los árboles.

Minimizar el impacto en el medio ambiente y la vida silvestre.

*Tree, Shrub, and Other Woody Plant
Management —
Standard Practices (Pruning)*



Poda



American National Standard

ANSI A300 (Part 2)-2011 Soil Management
a. Modification, b. Fertilization, and c. Drainage
Revision of ANSI A300 (Part 2)-2004 Fertilization

for Tree Care Operations —
Tree, Shrub, and Other Woody Plant
Management — Standard Practices
(Soil Management a. Modification,
b. Fertilization, and c. Drainage)



Manejo de suelos

Soil Management for Urban Trees



Special companion publication to the ANSI A300 Part 2: Tree, Shrub, and Other Woody Plant Management—Standard Practices (Soil Management a. Modification, b. Fertilization, and c. Drainage)

Best Management Practices

Tree and Shrub Fertilization

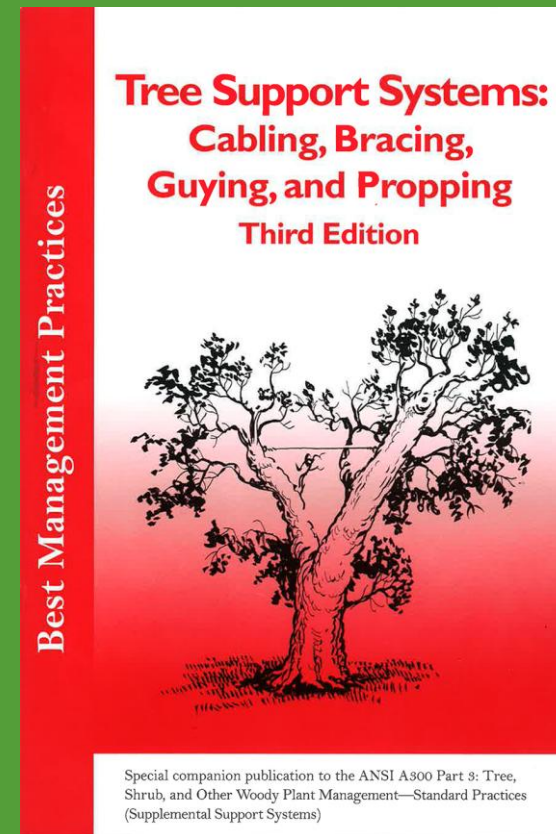
Fourth Edition



Best Management Practices
Companion publication to the ANSI A300 Part 2: Tree, Shrub, and Other
Woody Plant Management—Standard Practices (Soil Management
b. Modification, c. Fertilization, and d. Drainage)

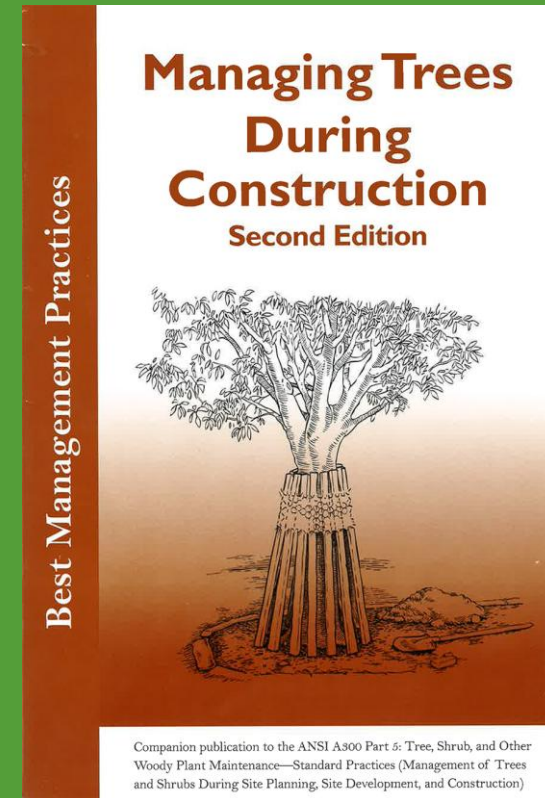


Sistemas de soporte





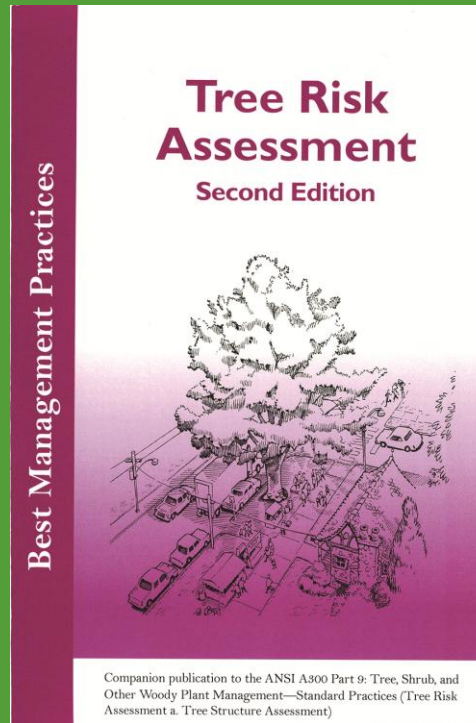
Manejo de árboles durante construcción



*Tree, Shrub, and Other Woody Plant
Management – Standard Practices
(Tree Risk Assessment
a. Tree Failure)*



Evaluación de peligros





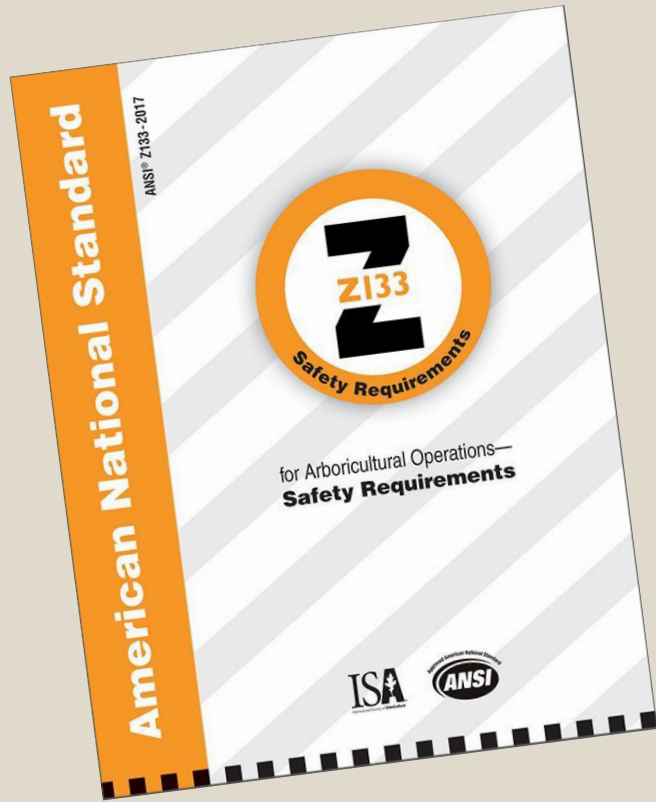
Mejores Prácticas de Manejo

PODA DE ÁRBOLES QUE INTERFIEREN CON SERVICIOS PÚBLICOS



Publicación complementaria especial para la norma ANSI A300 Part 1: Tree, Shrub, and Other Woody Plant Maintenance - Standard Practices, Pruning

Despeje de líneas



Trabajador



Desempeño



Árbol

Proceso para recomendación de poda

5 Pruning standards

A300 Pruning Process Flowchart

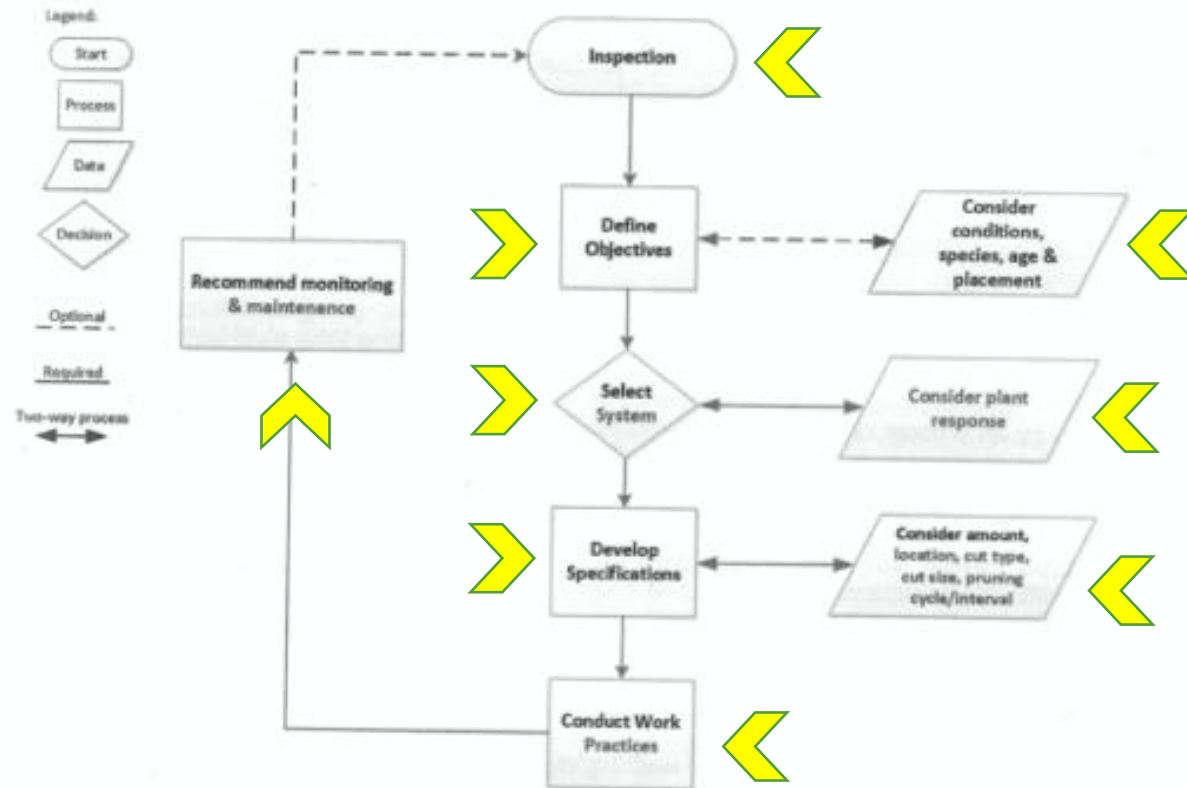
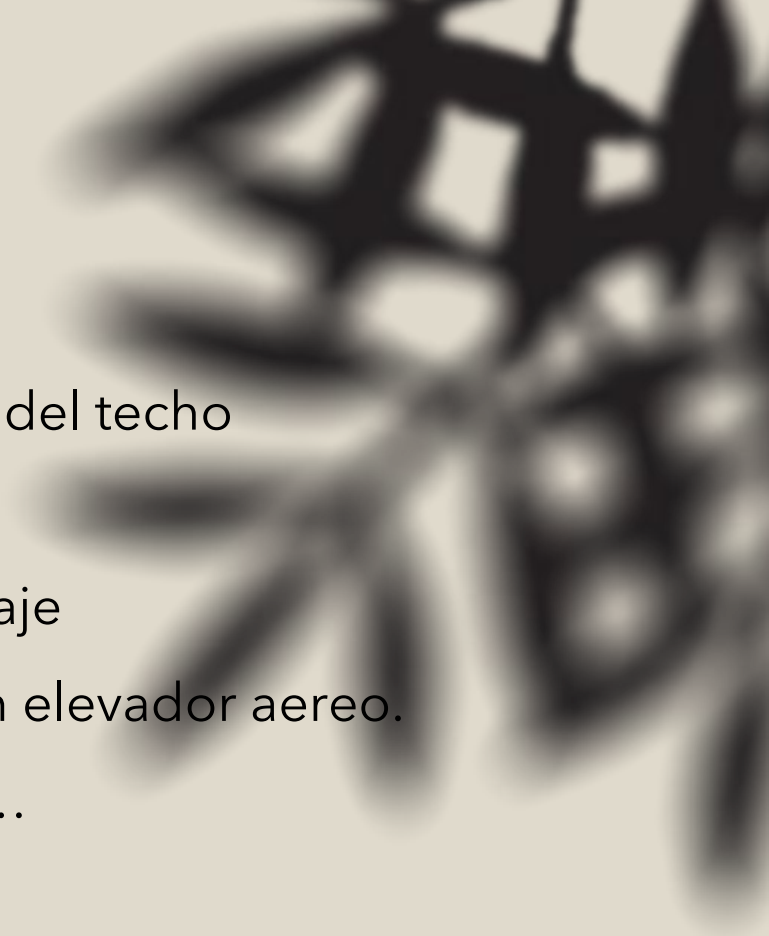


Fig. 5 Pruning process flowchart.





- Objetivo: Despeje del techo
 - Humedad
 - Hojas en drenaje
- Sistema : Poda con elevador aereo.
- Especificaciones: ...
 - % a podar
 - Tipo de corte y tamaño
 - Area de corte.
 - Ciclo de poda...
- Resultado



Estándares de poda

A 300

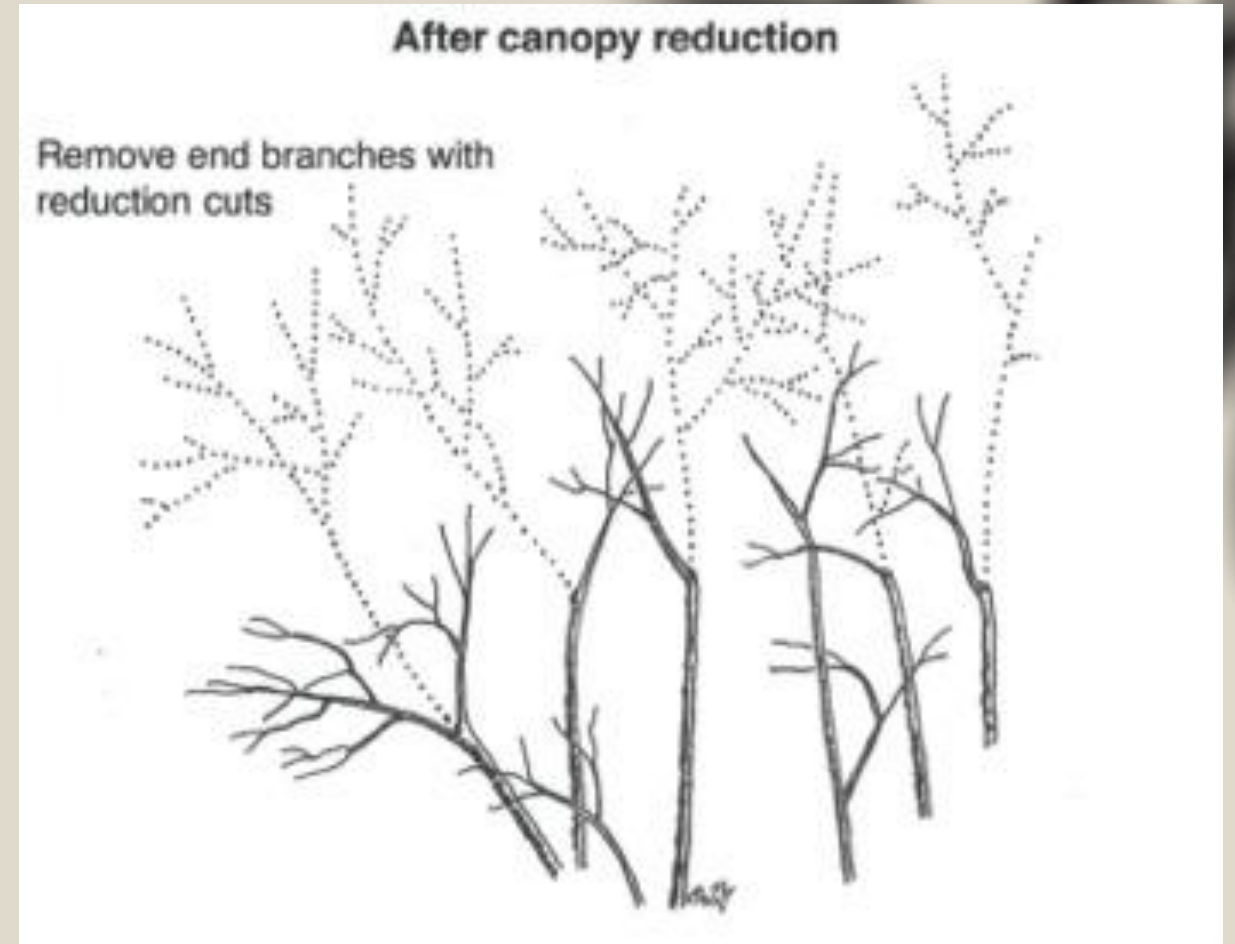
- Sec. 5 . 5.10 cortes de reducción
 - Un corte de reducción solo debe realizarse en una rama lateral viva o a un tallo codominante
 - La rama lateral debe ser un tercio del diámetro de la rama a remover.



Mejores Prácticas de Manejo

BMP - Poda de árboles

- Reduce a ramas vivas laterales...
- Forma una nueva copa libre de tocones...
- Mantiene aspecto natural...
- Comparado con desmoche, existe menos posibilidad de pudrición u otros patógenos afecten la herida...



Programa de mentoría





A 300

5.5.21

La reducción del tamaño del árbol mediante cortes a tocones, sin considerar la salud a largo plazo del árbol ni su integridad estructural, NO se considerará una práctica de poda aceptable.



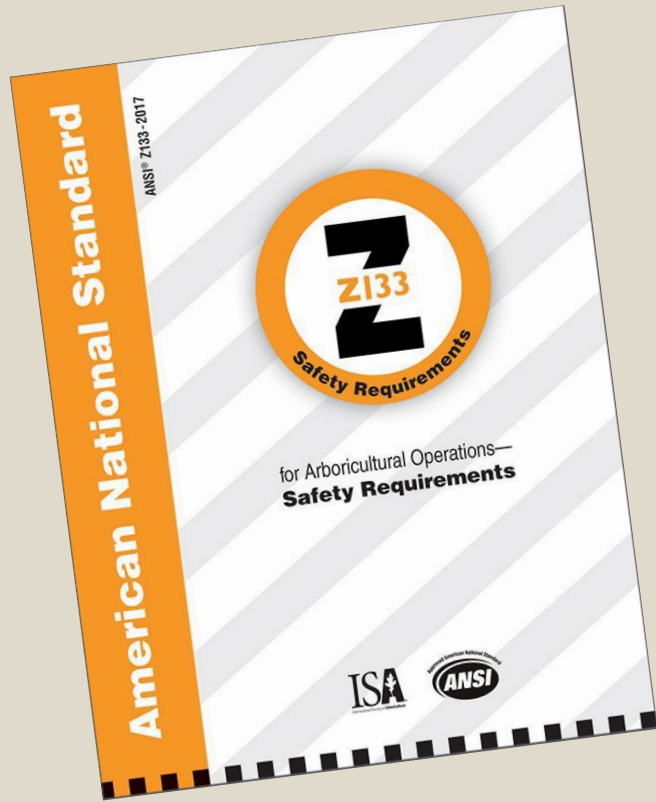
Efectos de desmoches



- Reduce de 50 a 100 % del follaje
- Activas yemas latentes. Brotes epicórmicos.
- Incrementa las posibilidades de enfermedad.
- Incrementa riesgo
- Aumenta los costos







Trabajador

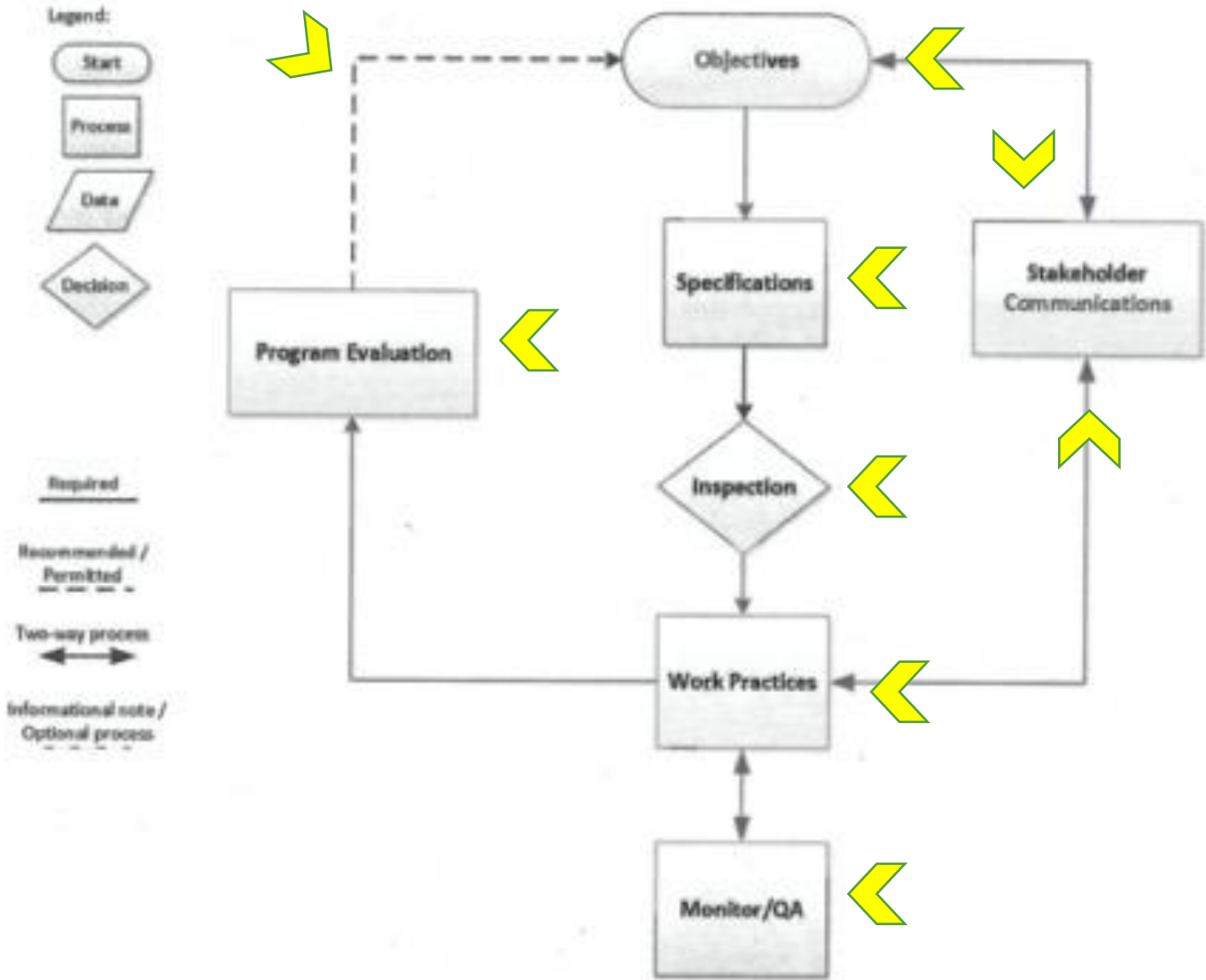


Desempeño



Árbol

A300 IVM Process Flowchart









Programa de mentoría



Trabajador de Arboles Competente

Muchas gracias

A300



ARBOR ONE

Carlos A. Rodríguez

Certified Arborist, Arbor One L.L.C.



ISA # WE-11369 A

@ carlos@arboronepr.com



787-644-3196