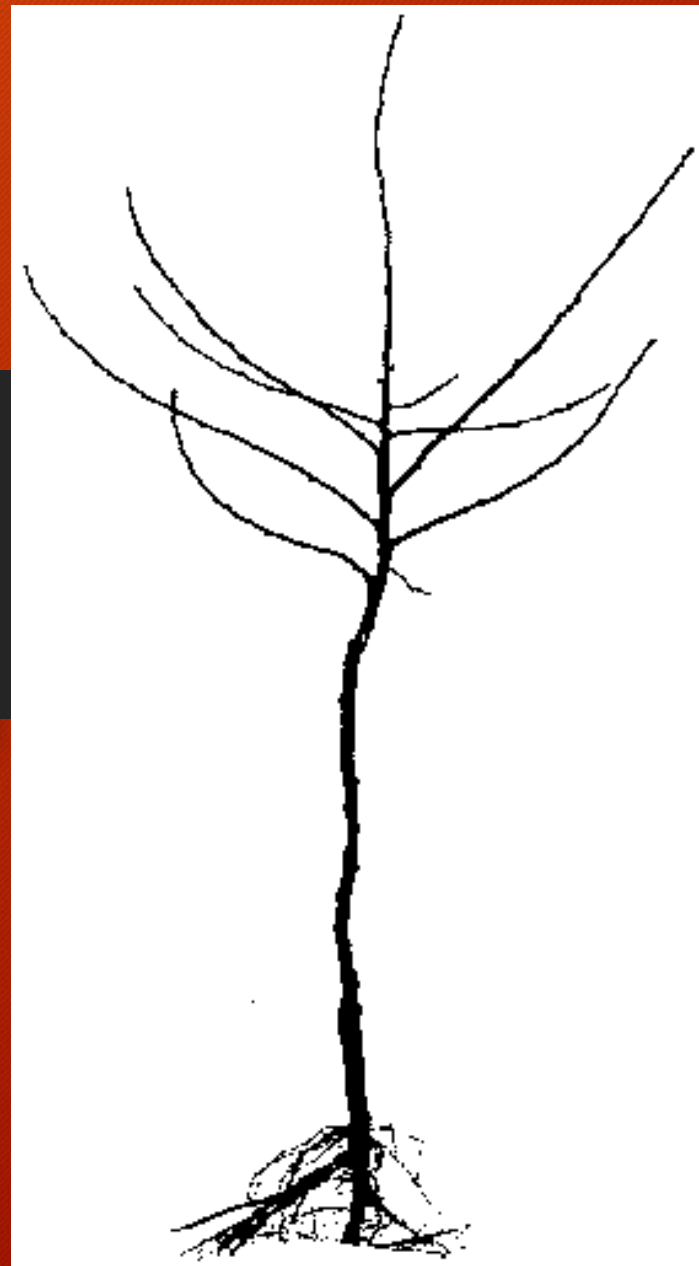
Guía visual de poda para árboles de manzanos nuevos y semi-adultos en alta densidad

Mario Miranda Sazo
Programa Frutícola del Lago Ontario
Unidad de Extensión de la Universidad de Cornell, NY, USA



A medida que podas más árboles sobre la hilera, siempre favorece ramas de un año de edad en posición horizontal (planar) y que sean de un largo medio

Poda el resto que es demasiado vertical, o muy vigoroso, o muy grueso, o largo

“Abre” el árbol!

Siempre poda y favorece el desarrollo de estructuras frutales en posición horizontal (planar), con un largo promedio de 16 a 18 pulgadas, y distribuídas a lo largo de toda la canopia. Así se produce una muralla frutal delgada, con fruta de buen tamaño, de color uniforme, y de buena calidad, desde la parte baja a la parte alta del árbol al momento de cosecha.

Poda de detalle de un árbol joven de Gala

Poda de un árbol de Gala para lograr máximo crecimiento

Detalle de poda

Poda cualquier cosa que esté fuera de balance, que sea demasiado grande, muy cerrada, o muy larga, y conviértela en una unidad de producción futura de 16-18 pulgadas de largo

Ayuda al árbol a producir ramas frutales bien balanceadas a través de la poda

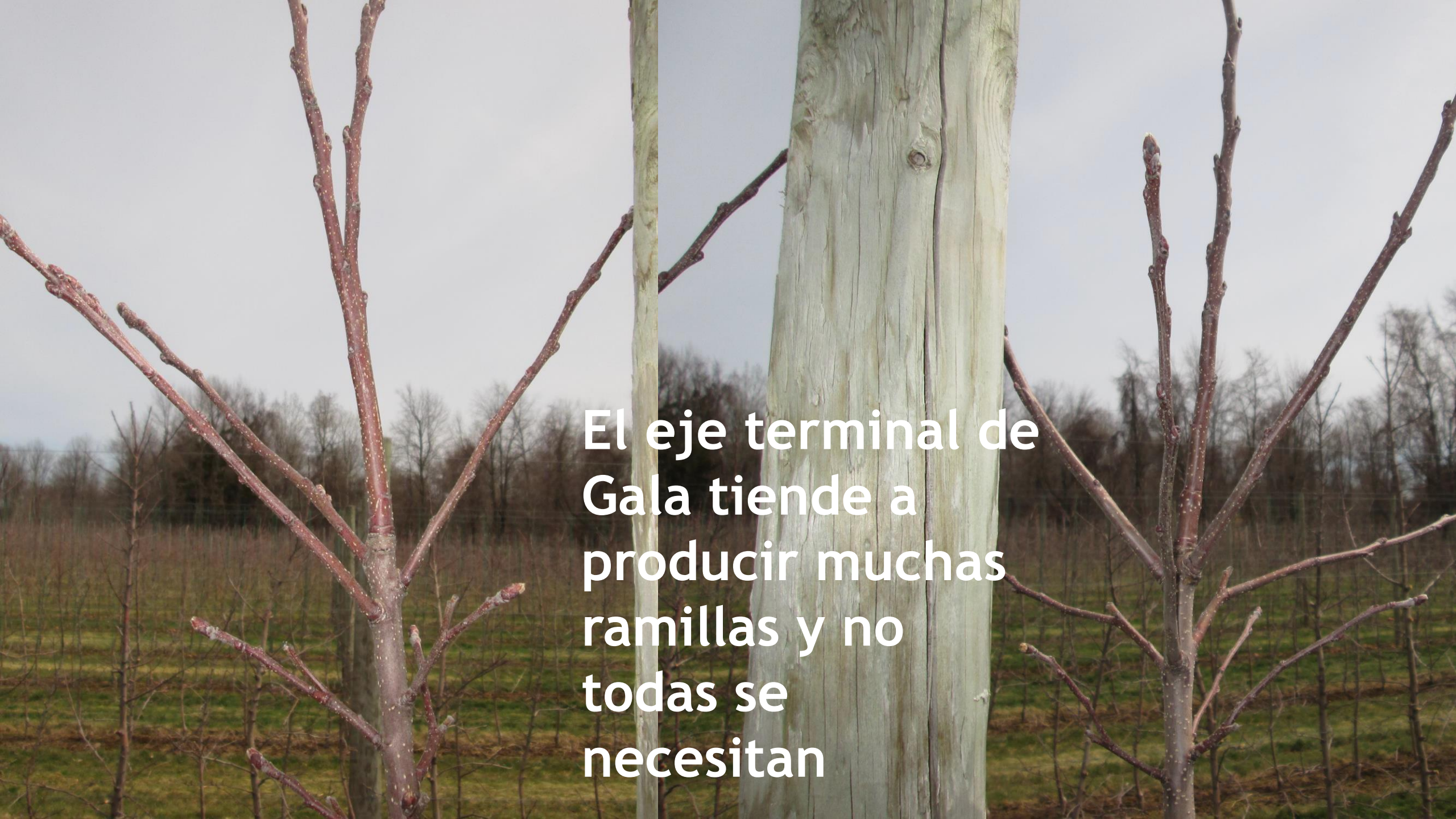
Dos ramas vigorozas y opuestas (eliminadas a través de la poda) que estaban obstruyendo el crecimiento de la parte alta del árbol

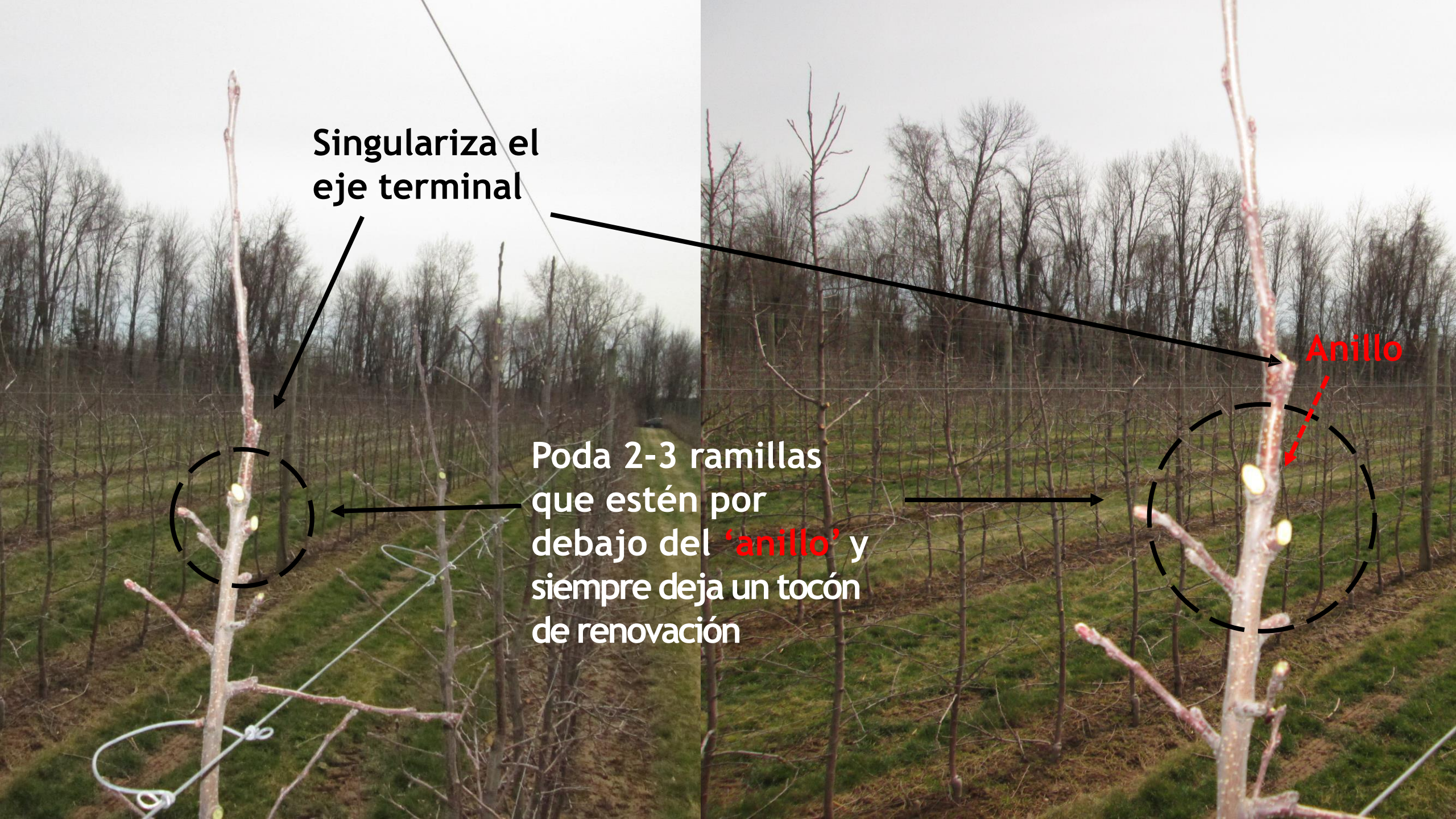
Poda cualquier rama vigorosa
en la parte media del árbol
para lograr un mayor
desarrollo de ramas frutales y
mejor crecimiento vertical

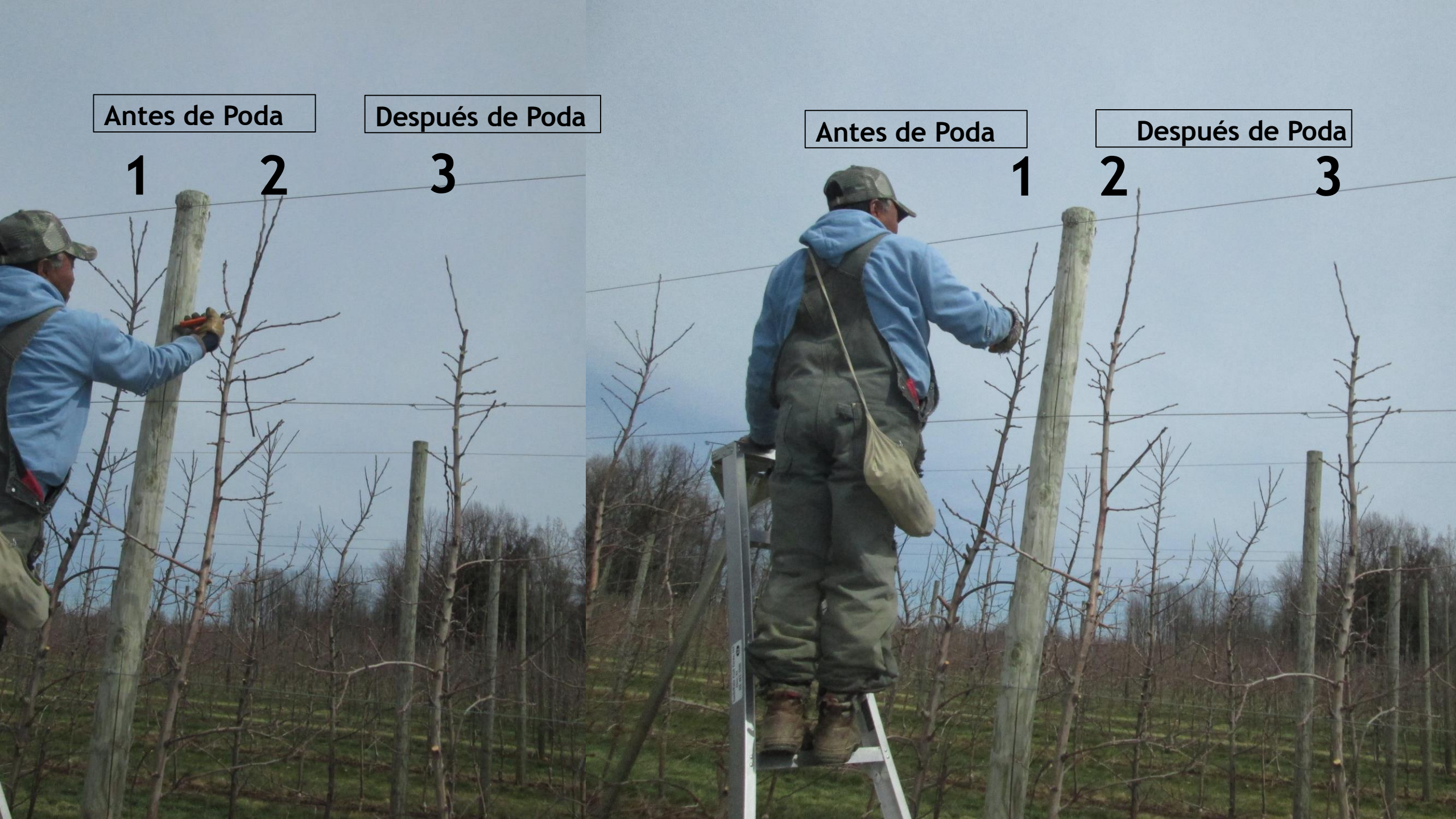
- Demasiados brotes que estaban creciendo en forma vertical
- Deja o favorece los brotes que están bien espaciados a lo largo del eje central
- Selecciona siempre ramillas que estén más abiertas, en posición planar/horizontal, para asegurar la producción de ramillas frutales finas

Detalle de poda en siguiente página

Poda,
selecciona, y
favorece ramas
frutales que
estén más
abiertas
“Abre” el árbol!


El eje terminal de Gala tiende a producir muchas ramillas y no todas se necesitan


Singulariza el eje terminal
Poda 2-3 ramillas que estén por debajo del 'anillo' y siempre deja un tocón de renovación
Anillo


Antes de Poda
Después de Poda
1
2
3
Antes de Poda
Después de Poda
1
2
3

Siempre deja un eje terminal fino y angosto a medida que creces el árbol de Gala

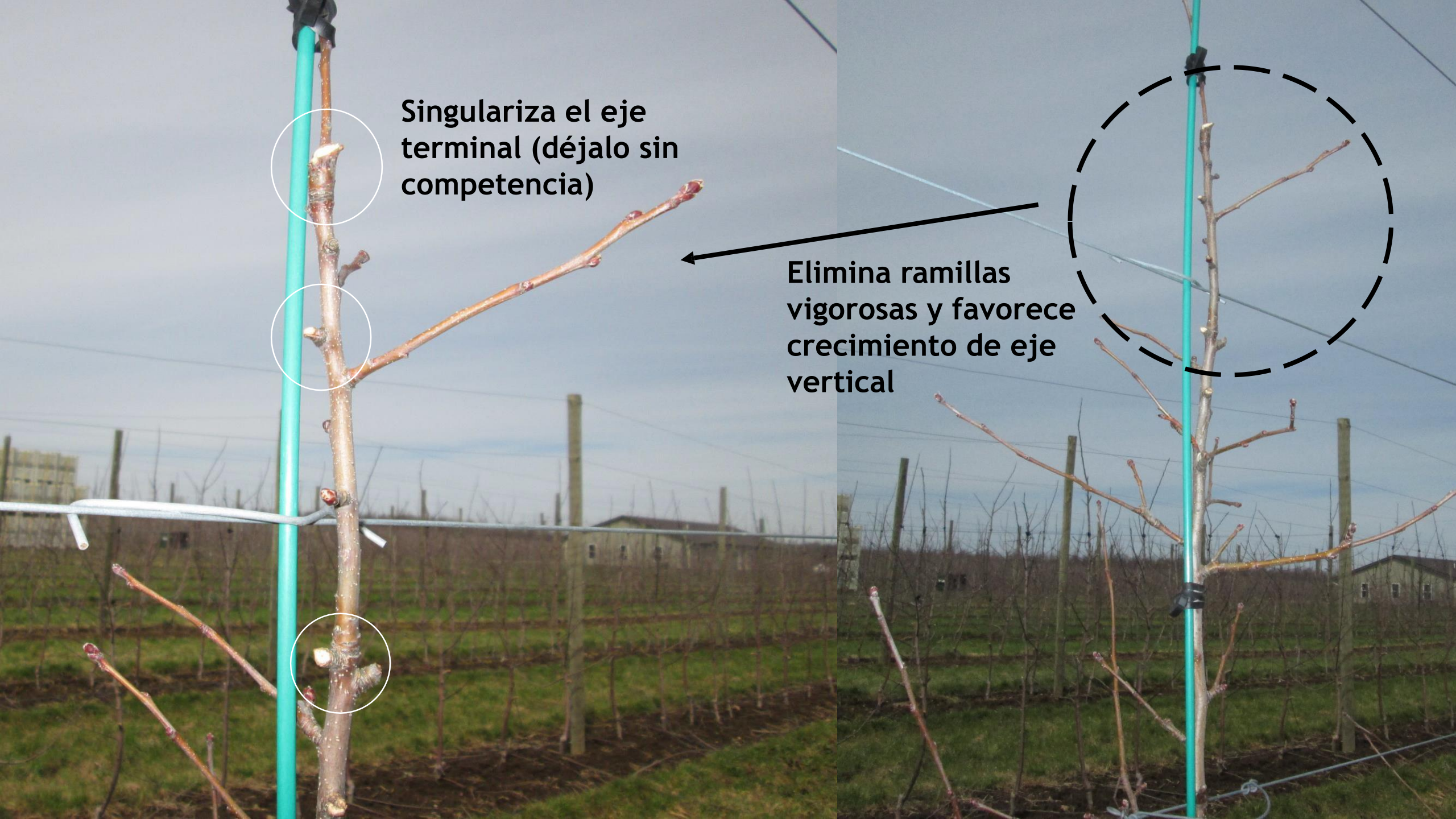
Poda de un árbol joven de Honeycrisp

- Honeycrisp es una variedad que no perdona como Gala, es mucho más exigente
- Para poder crecer un árbol débil de Honeycrisp, tienes que apoyarlo y podarlo dejando ramas frutales horizontales. Siempre singulariza el eje terminal del árbol
- Remueve las ramillas extras del eje terminal para permitir un mayor crecimiento en el eje central
- Remueve las ramas basales que estén muy gruesas
- Siempre deja tocones de “3-4 dedos” de largo para asegurar la renovación de ramas
- La poda de renovación debe acelerarse, sobretodo en Honeycrisp, para poder crecer el árbol
- La remoción de las ramas más gruesas de la parte baja del árbol, en una variedad que crece poco y lento, permite redistribuir la energía a la parte alta del árbol o eje terminal
- Estas mismas técnicas de poda son aplicables a otras variedades débiles como ‘NY1’, o otras variedades de vigor intermedio con patrones débiles, o en condiciones de baja fertilidad de suelo
- Por lo tanto, un árbol nuevo de Honeycrisp debe primero crecer y llenar todo su espacio, y luego se puede producir fruta!

Poda de un árbol joven de Honeycrisp

- Revisa próximas 3 páginas

“Abre” el árbol y
deja tocones con
“dos dedos” de largo

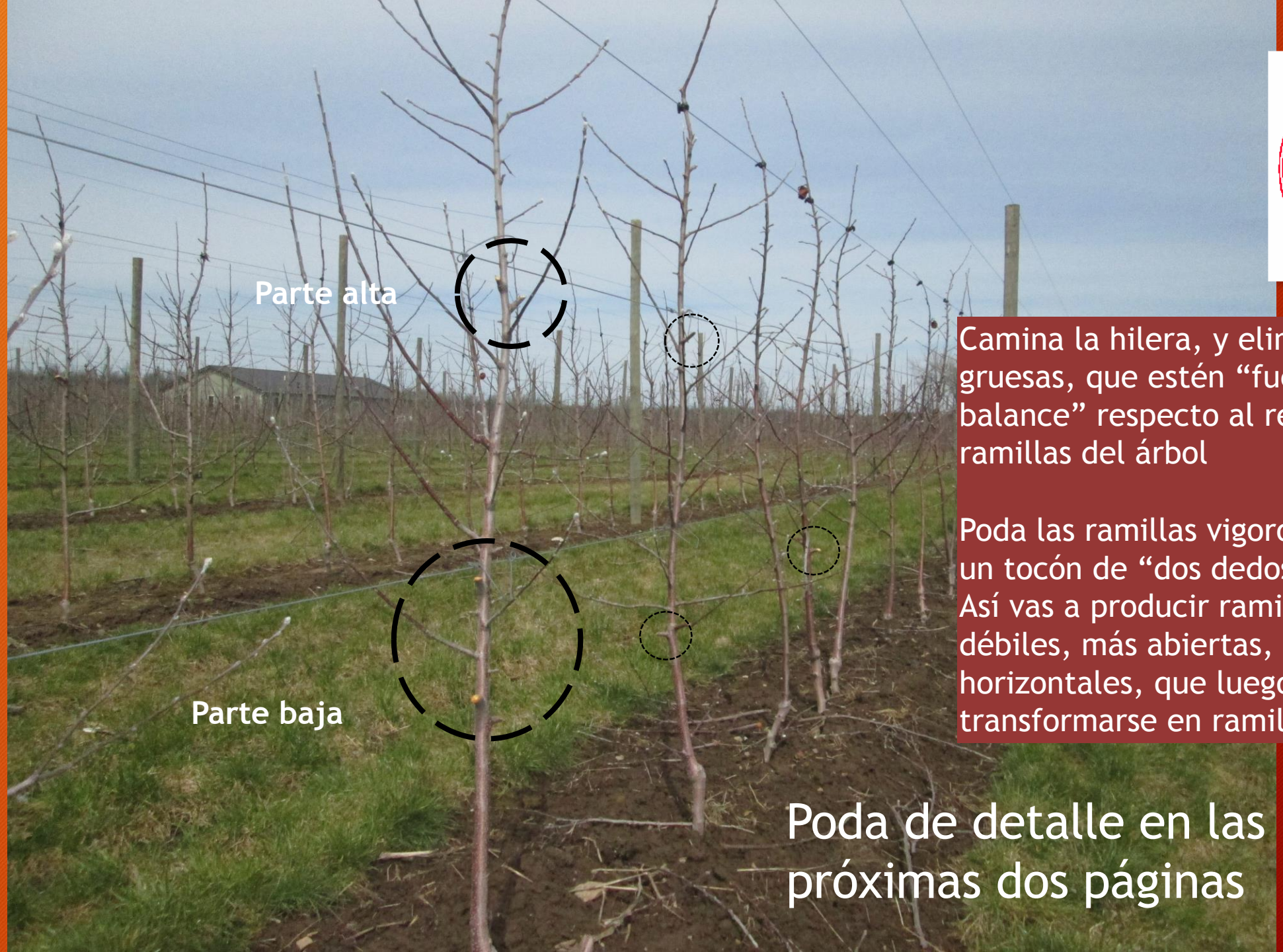

Singulariza el eje terminal (déjalo sin competencia)
Elimina ramillas vigorosas y favorece crecimiento de eje vertical

Poda de
detalle
próxima
página

Si el amarre de ramas bajo la horizontal no se realizó después de la plantación el primero año, necesitarás remover todas las ramas basales antes que se envigoricen, evitando así el desarrollo de ramas aún más grandes (revisa próxima página)

Poda de detalle de un árbol joven de Fuji

No permitas el desarrollo de ramas gruesas en la parte basal del árbol por demasiado tiempo. Este tipo de ramas absorben toda la energía y retrasan, o no permiten, el desarrollo de ramillas finas.



Camina la hilera, y elimina ramillas gruesas, que estén “fuera de balance” respecto al resto de las ramillas del árbol

Poda las ramillas vigorosas dejando un tocón de “dos dedos” de largo. Así vas a producir ramillas más débiles, más abiertas, casi horizontales, que luego van a transformarse en ramillas frutales

Poda de detalle en las próximas dos páginas

Parte baja

Parte alta

Detalle de poda próxima página

Permite que la futura canopia del árbol se desarrolle al máximo y sólo con ramillas frutales jóvenes y bien abiertas

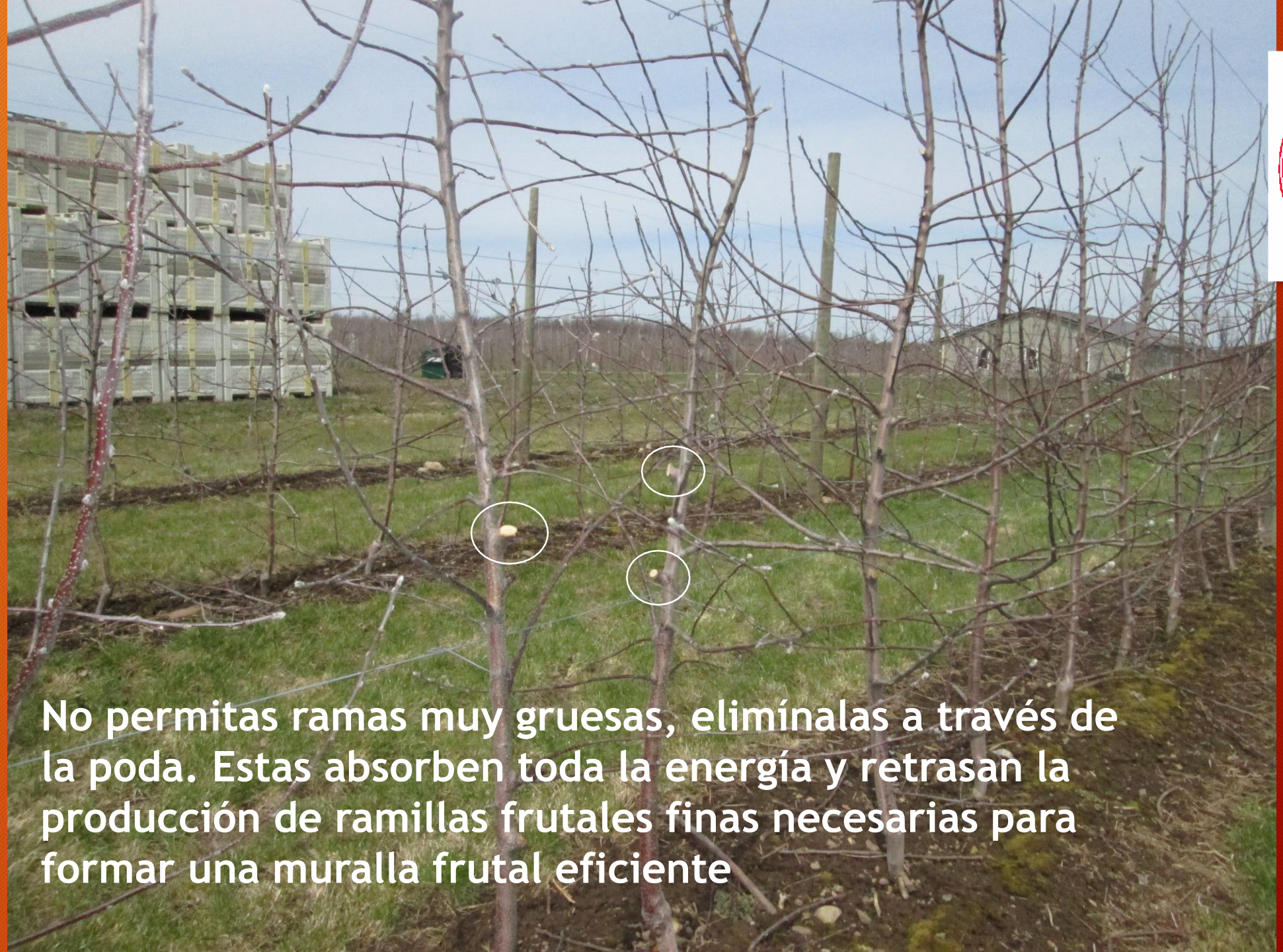
Detalle de poda
próxima página

Una situación de mayor vigor en Fuji manejada a través de poda

Elimina éstas ramas vigorosas y no déjes más tiempo pasar (poda atrasada que deberías haber realizado la temporada anterior)

Elimina éstas ramas vigorosas y no dejes más tiempo pasar!

Favorece ramillas de un año de edad que estén más abiertas, planares, o horizontales, asegurando así la producción de ramillas frutales



No permitas ramas muy gruesas, elimínalas a través de la poda. Estas absorben toda la energía y retrasan la producción de ramillas frutales finas necesarias para formar una muralla frutal eficiente

Otra canopia de Fuji:

- Con una mejor textura de ramas
- Con una mayor producción de ramas frutales finas

Estos árboles de Fuji están mas calmados
Continúa ejecutando la poda de renovación de ramas gruesas
Poda cualquier rama que esté en cualquier posición y que sea muy gruesa, larga, o esté muy cerrada, respecto al eje central

Red Delicious

- Desarrollo de ramas frutales a través de la poda

A medida que plantas más árboles sobre la hilera, siempre favorece ramas de un año de edad en posición horizontal (planar) y que sean de un largo medio

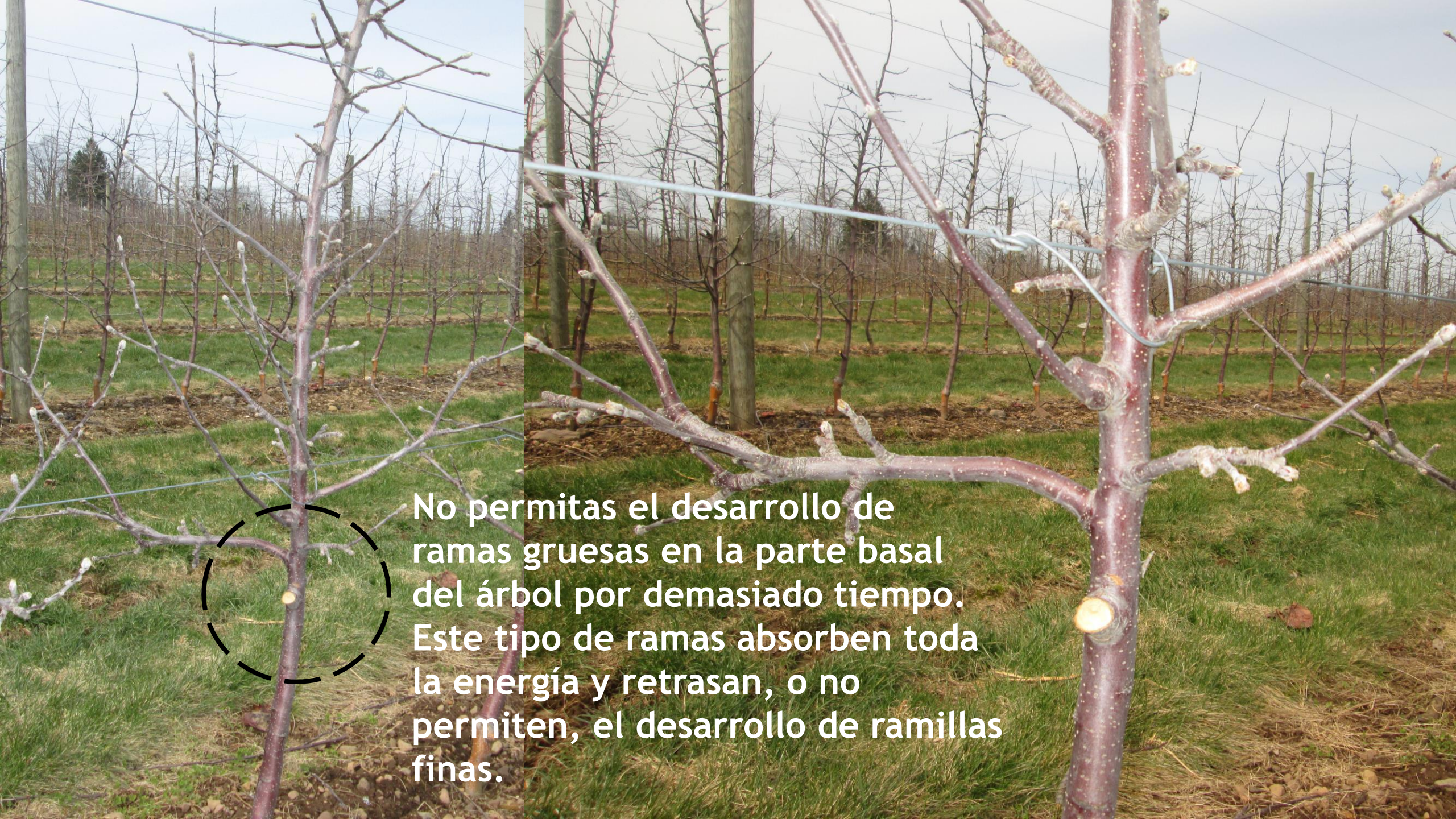
Poda el resto que es demasiado vertical, o muy vigoroso, o muy largo

Mientras podas, siempre selecciona y deja ramillas de un año de edad, que estén más abiertas, sean de 16-18 pulgadas de largo, y terminen idealmente con una yema floral

Poda (dejando siempre un tocón) ramas competitivas que estén localizadas entre 24-28 pulgadas por sobre el suelo. Elimina completamente (sin dejar un tocón) cualquier rama por debajo de las 24”

Arboles de buena textura con ramillas frutales horizontales/planares y ramas gruesas eliminadas en la parte de abajo (dejando un tocón de “dos dedos” de largo)

Poda cualquier ramilla vertical!
Favorece ramas frutales horizontales, más abiertas, siempre poda “abriendo” el árbol



No permitas el desarrollo de ramas gruesas en la parte basal del árbol por demasiado tiempo. Este tipo de ramas absorben toda la energía y retrasan, o no permiten, el desarrollo de ramillas finas.