



# Frutales en la huerta

Equipo Técnico Agricultura Urbana Montevideo Rural



Intendencia  
Montevideo





# Poda

# ¿Qué pasa si no podamos?



**BIEN**

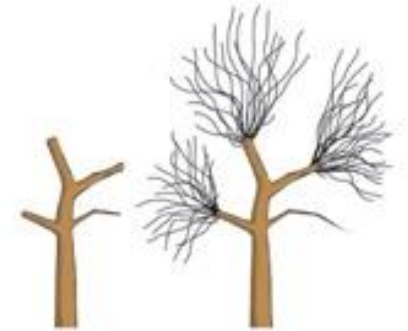
**MAL**



Antes de la poda



Bien podado, cabeza abierta



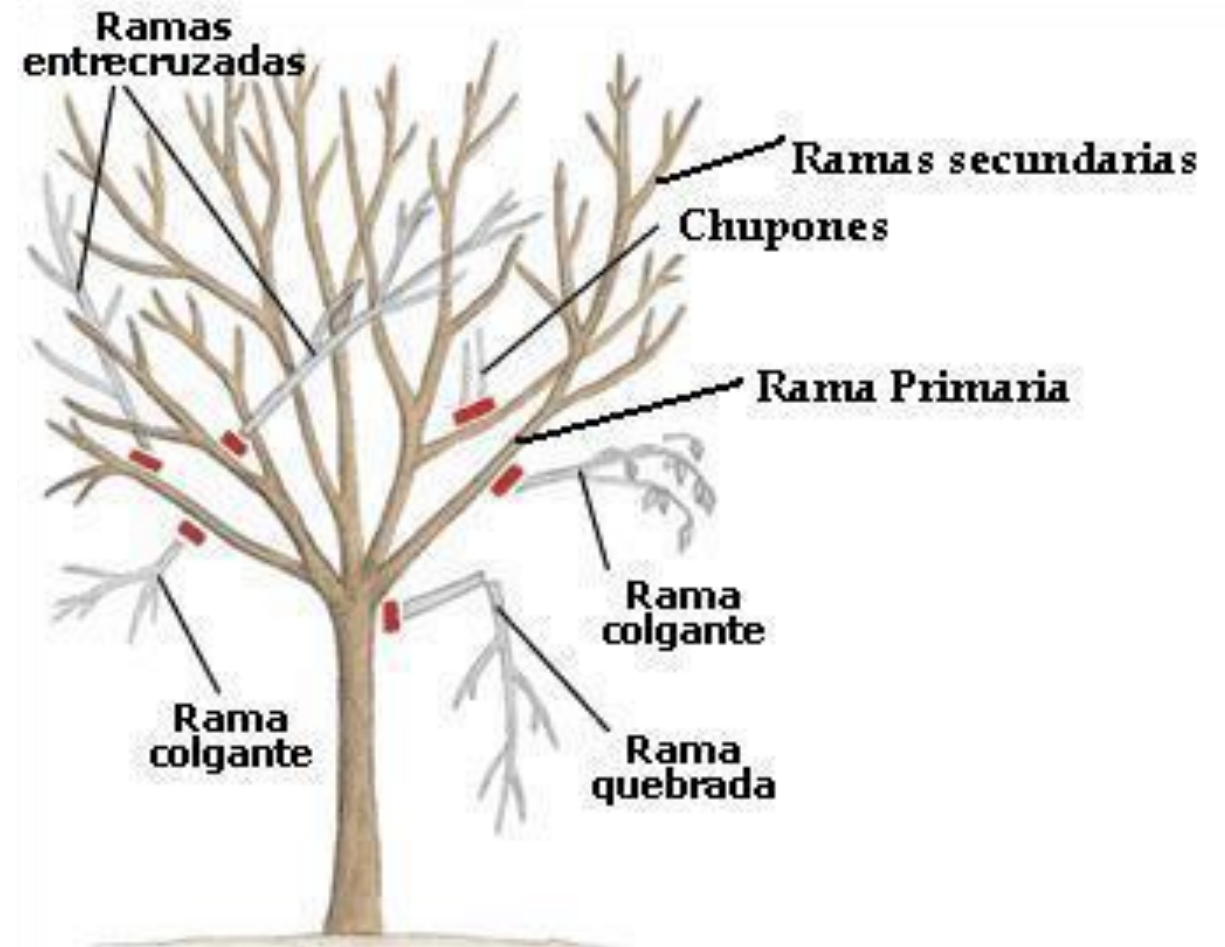
Mal podado, se producen zonas de crecimiento incontrolado

# Criterios básicos de poda

H. Rebour (1968)

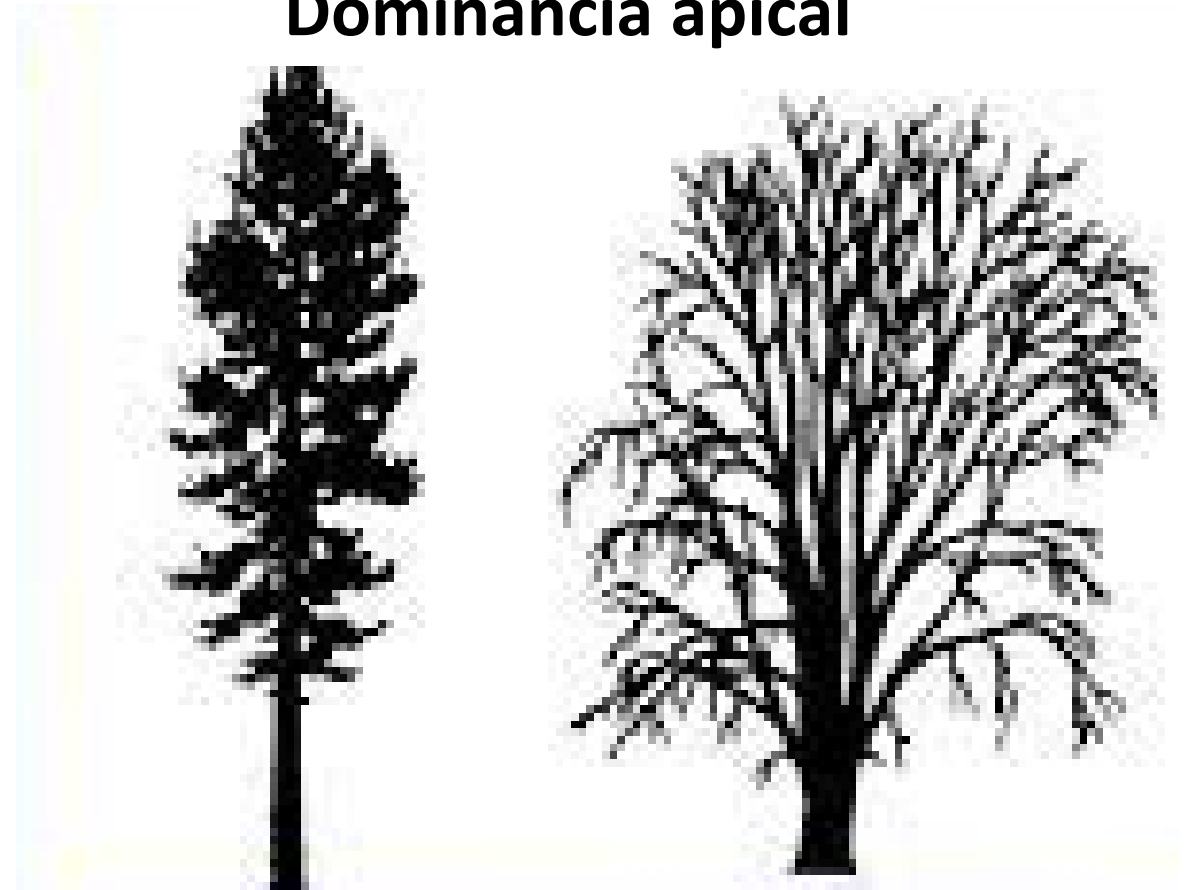
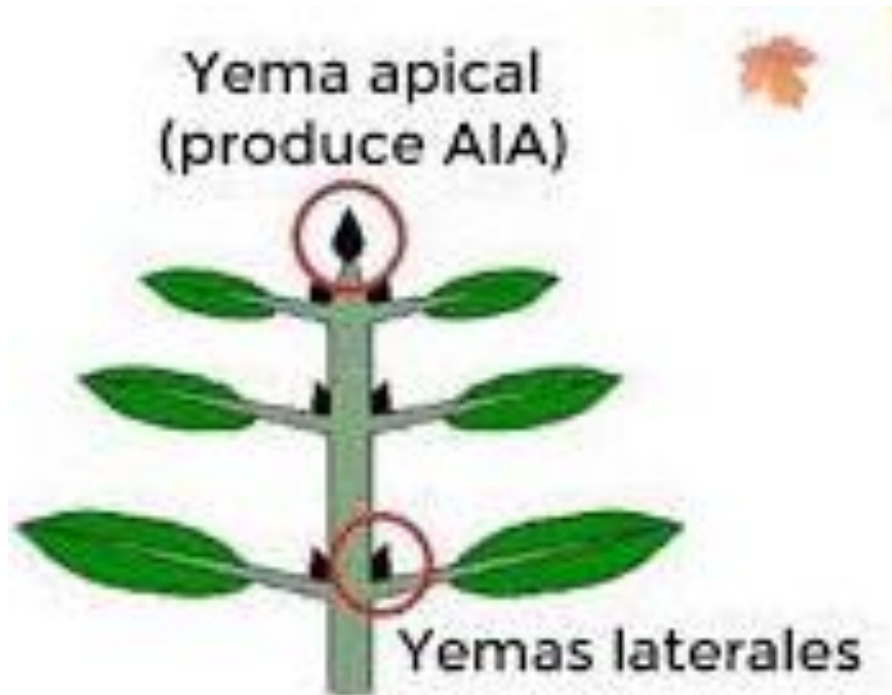
- Bajo
- Sólido
- Aireado e iluminado
- Equilibrado

- Sencillez
- Natural
- Rapidez
- Mínimos cortes



# ¿Qué pasa si no podamos?

## Dominancia apical

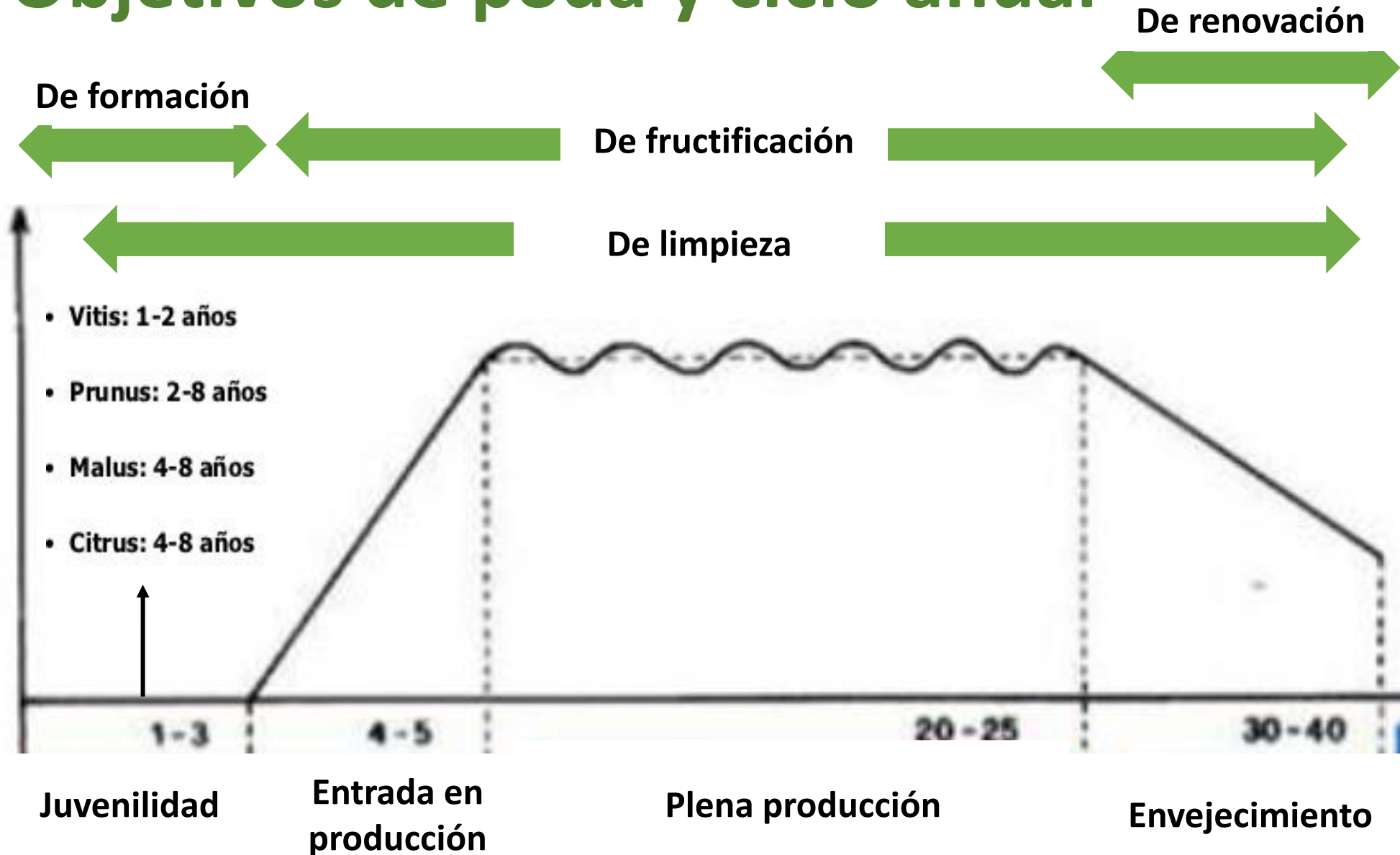


Alta

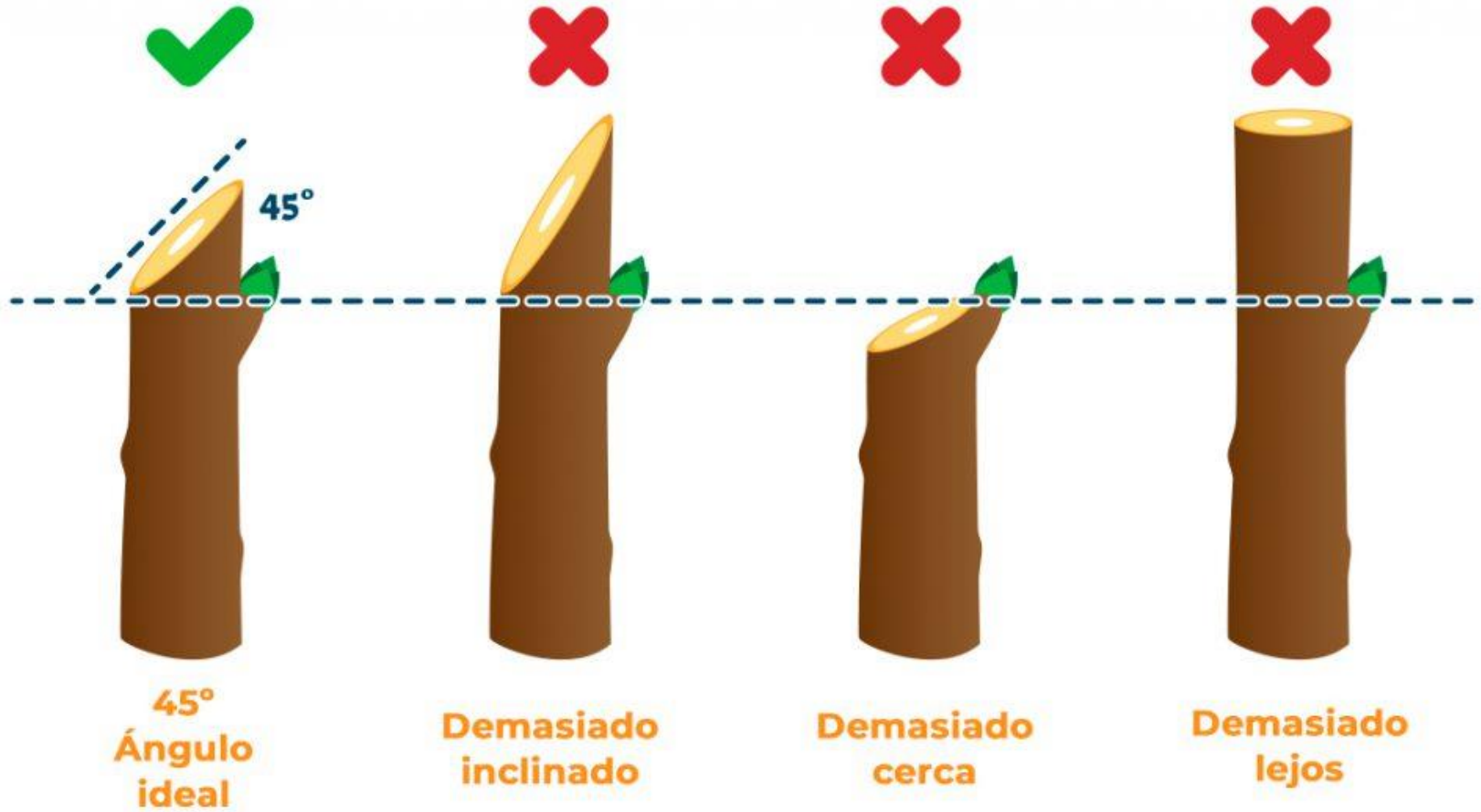
Baja

# Objetivos de poda y ciclo anual

CANTIDAD  
DE FRUTA



# Cortes de poda



# Poda y época de realización

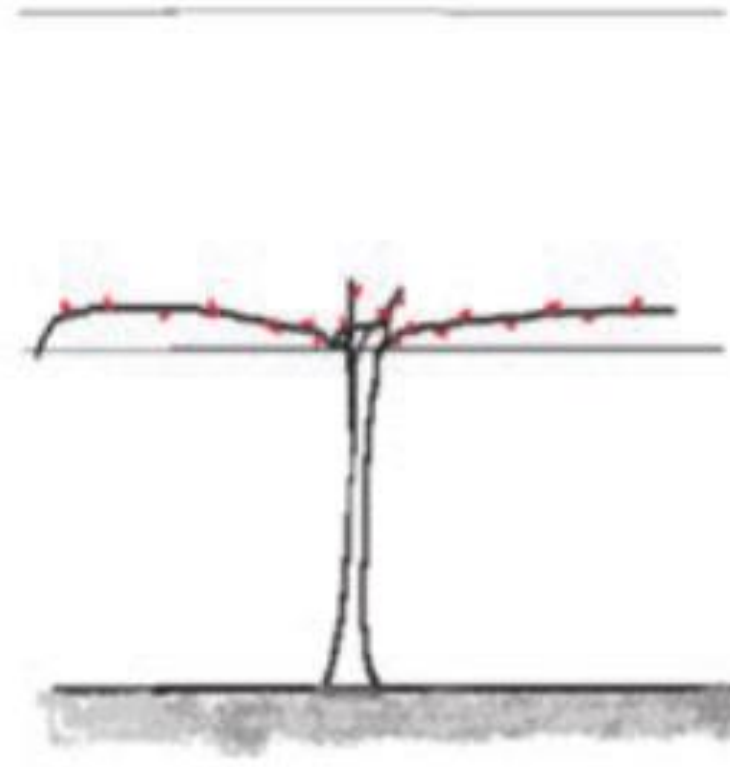
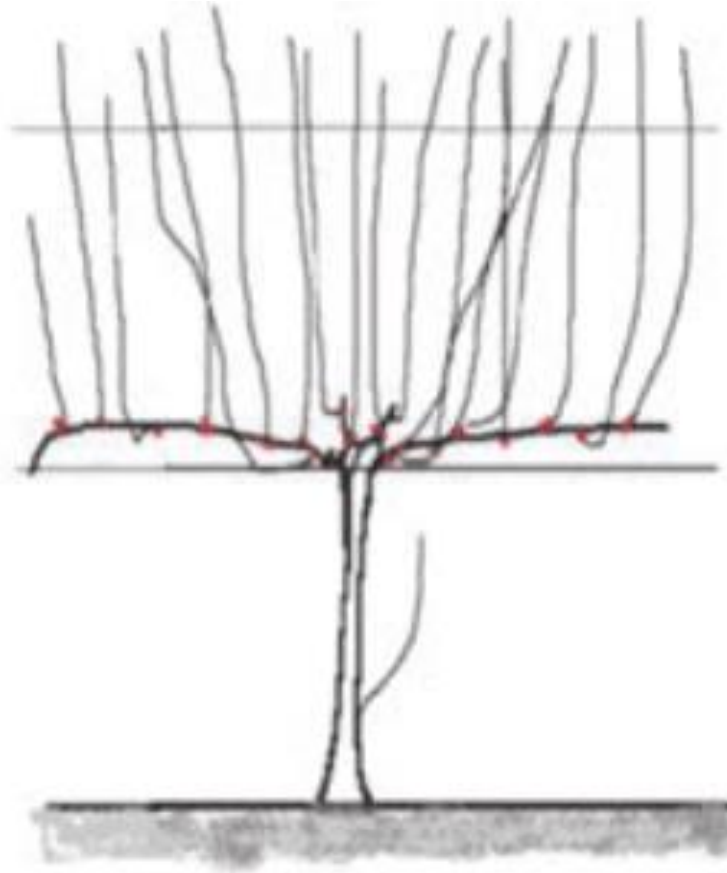




# Poda y tamaño de corte

LARGA

CORTA

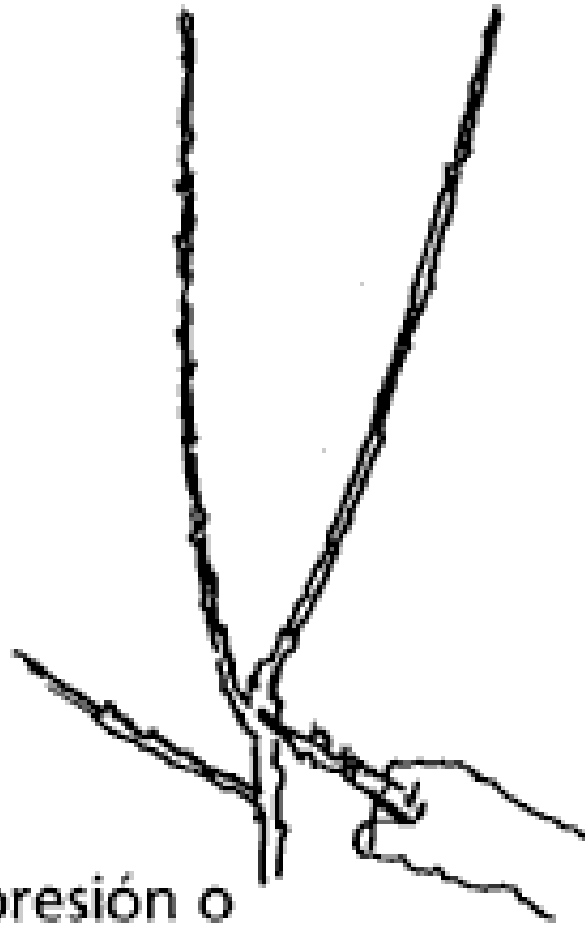


Vid (*Vitis vinífera*)

Guyot o en cargadores

Royat o en pitones

# Poda y tipo de corte

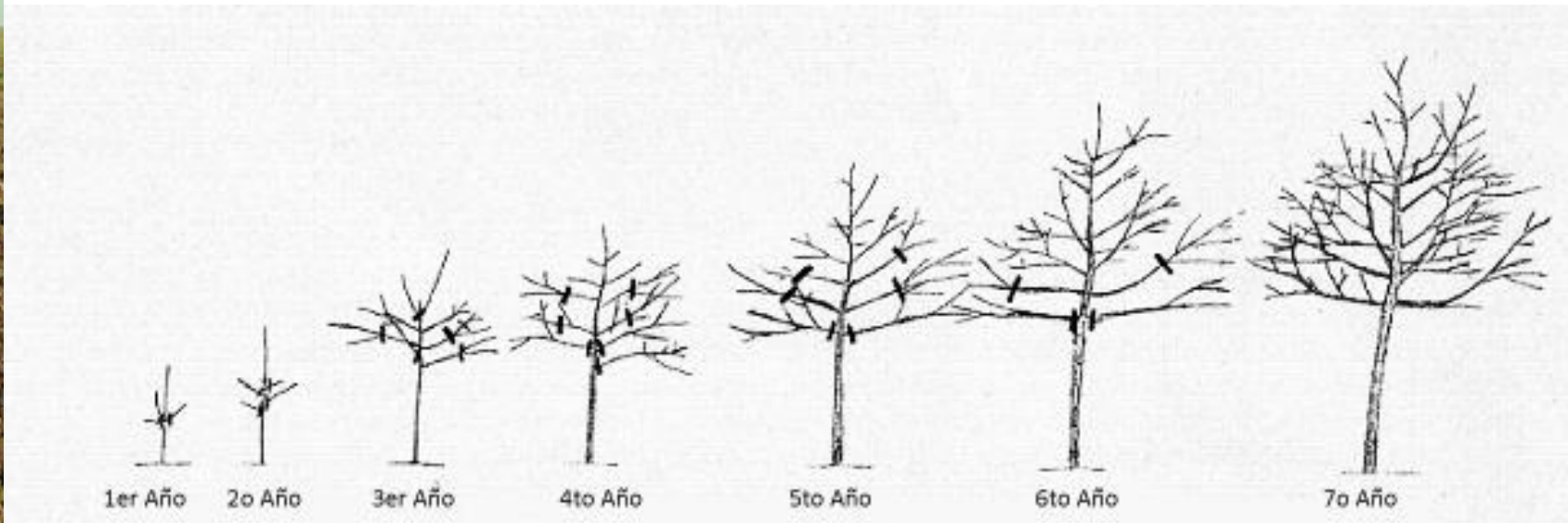


Supresión o  
raleo



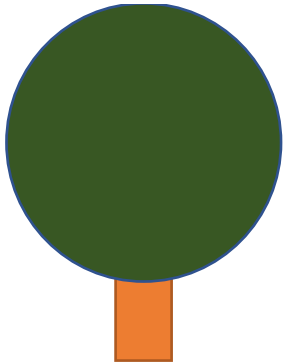
Acortamiento

# Poda de formación



# Sistemas de conducción

**GLOBOSA**

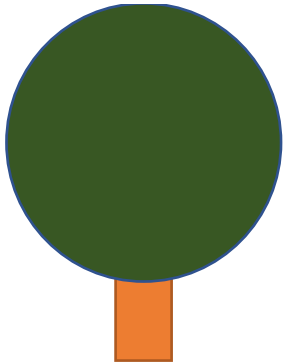


**GLOBO**

**Cítricos, olivos.**

# Sistemas de conducción

**GLOBOSA**

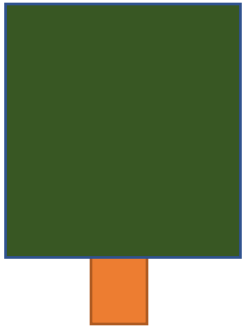


**VASO**

**Duraznero, damasco, almendro.**

# Sistemas de conducción

PLANA

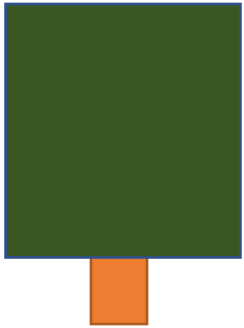


**ESPALDERA**

**Vid.**

# Sistemas de conducción

PLANA

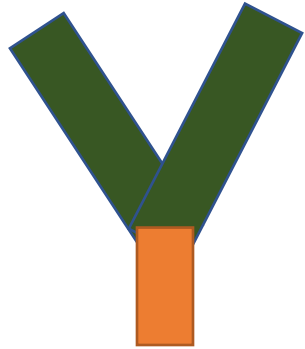


**PARRAL**

**Vid.**

# Sistemas de conducción

ÍPSILON



Lira

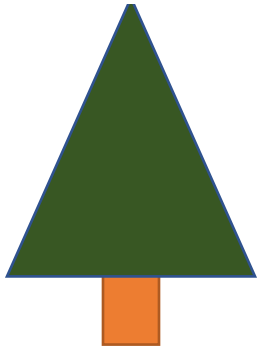


Vid.



# Sistemas de conducción

PIRAMIDAL



Eje central



Manzano, Peral, Cerezo, Nogal...

# Poda de fructificación

## Estructuras reproductivas



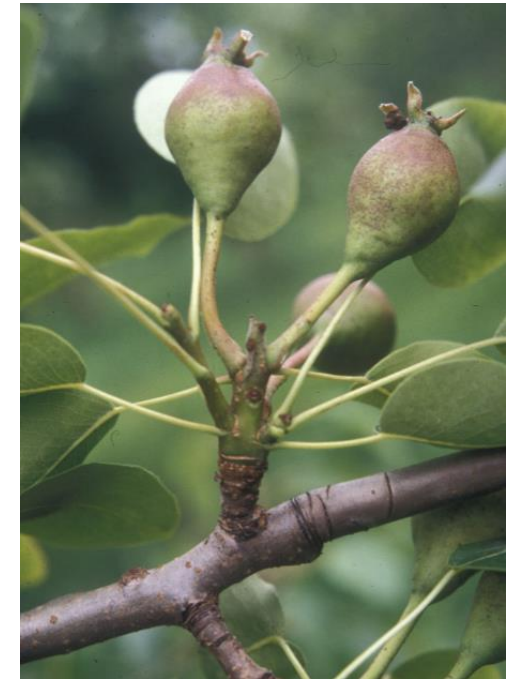
**Ramo mixto**



**Ramillete de mayo**



**Lamburda**



**Bolsa**

# Poda de fructificación

## Estructuras reproductivas



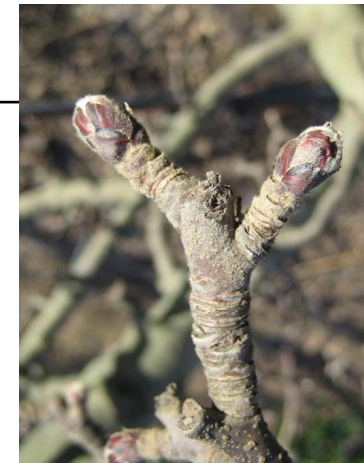
**Brindilla coronada**



**Chifona**

# Poda de fructificación

CRITERIO DE PODA	VID	DURAZNERO	MANZANO*, PERAL <small>* Tipo standard y spur</small>	CIRUELO, CEREZO, DAMASCO
Estructura reproductiva dominante	Sarmiento (1 año o menos)	Brindilla mixta (1 año)	Lamburda (3-5 años)	Ramilletes de mayo (según sp)
Intensidad de poda	80%	50%	30%	30% o menos



# Operaciones complementarias

- **Desyemado**
- **Desbrotado**
- **Deshojado**
- **Incisiones y muescas**
- **Anillado**
- **Arqueo de ramas**

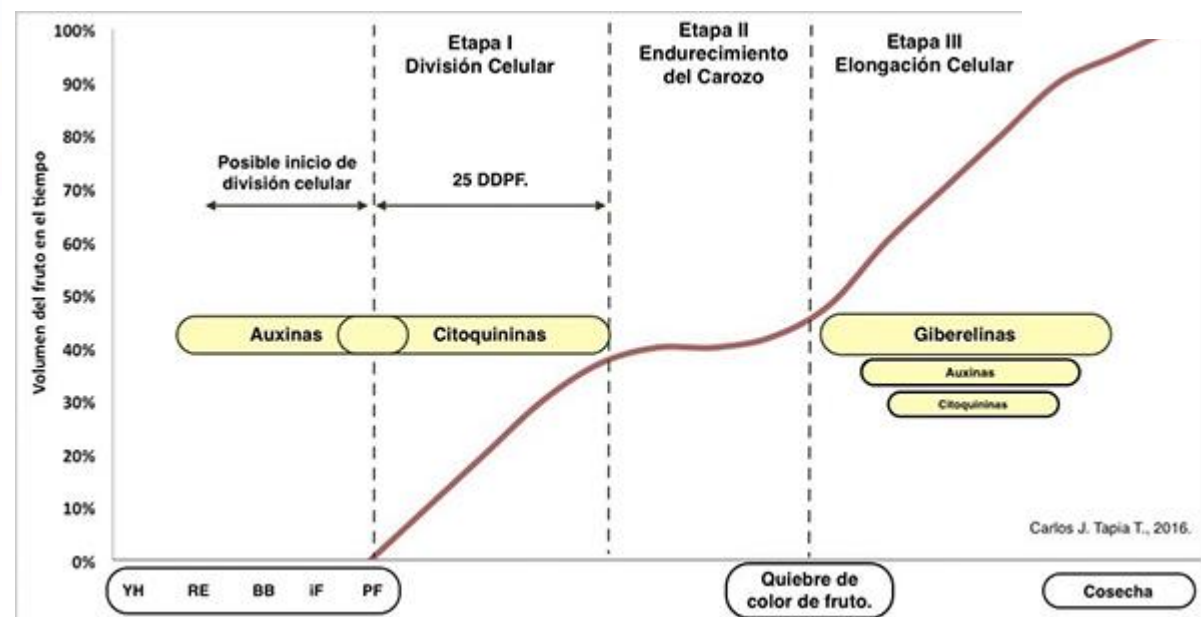
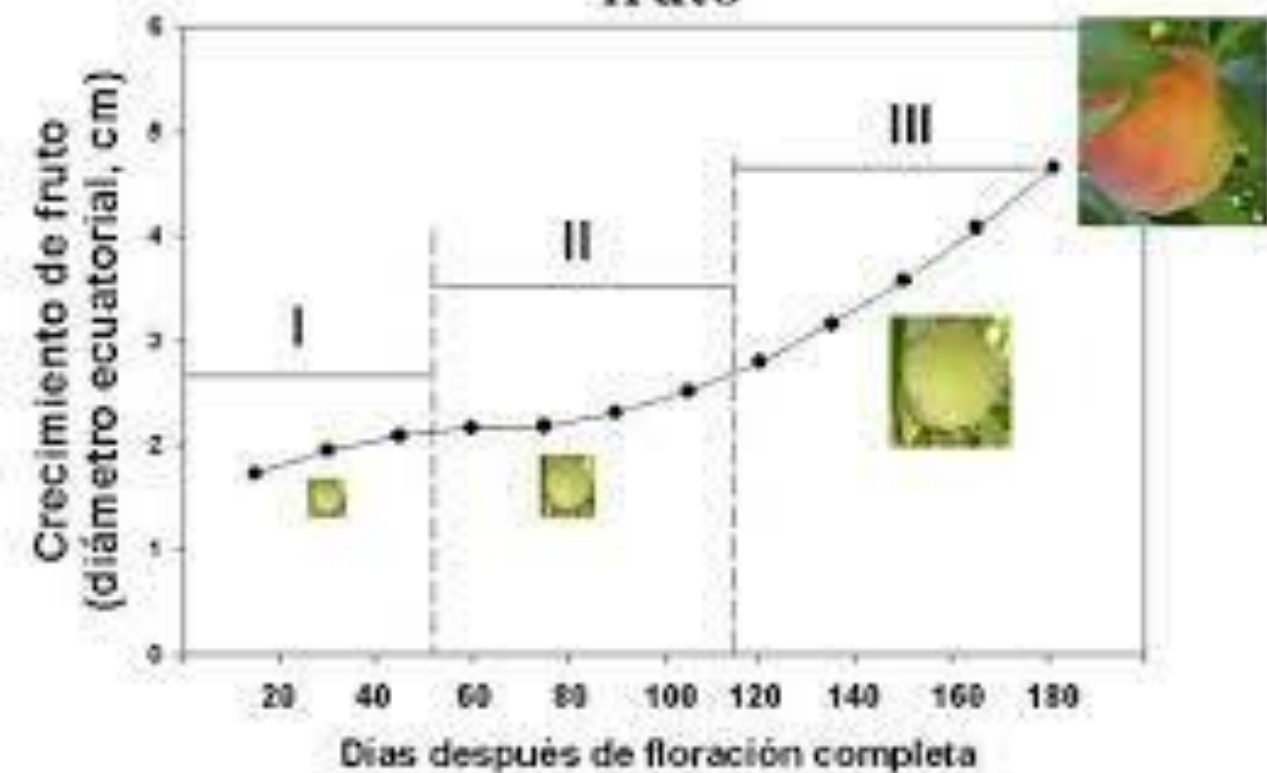




# Raleo de frutos

# Curva de crecimiento fruto

Crecimiento de  
fruto



Fuente:  
<http://zacatecas.inifap.gob.mx/publicaciones/PracticasDurazno2005.pdf>

<https://www.redagricola.com/cl/fisiologia-del-desarrollo-del-fruto-en-cerezas/>

# Raleo







# Cosecha



# ¿Cuándo cosechamos?

**Madurez de cosecha**

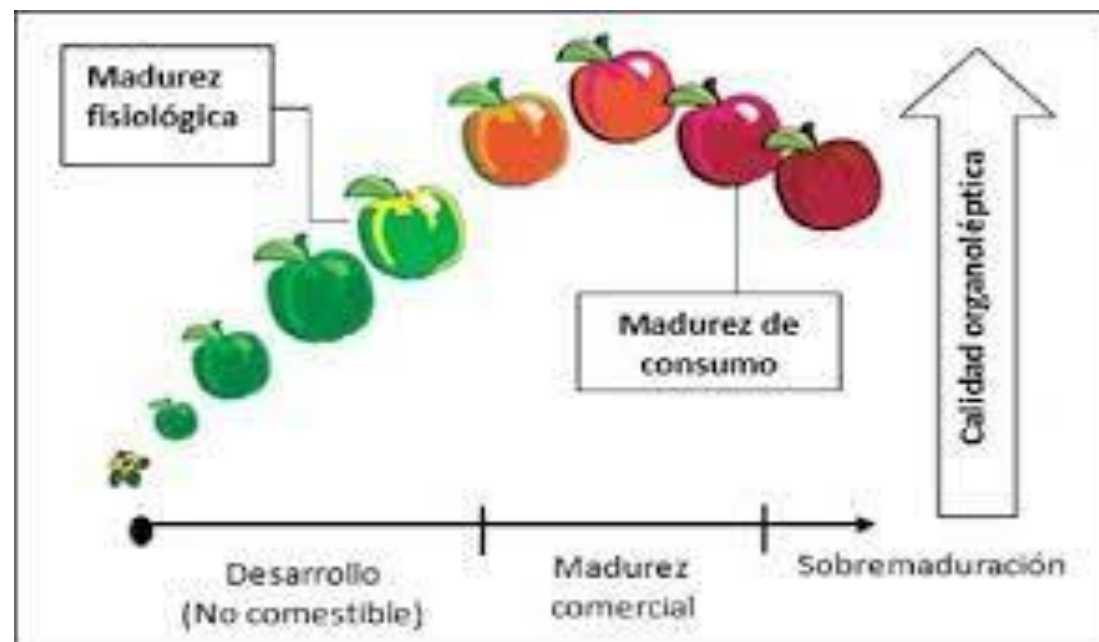
**Madurez fisiológica**

*Frutos climatéricos*

*Frutos NO climatéricos*



**Madurez de consumo**

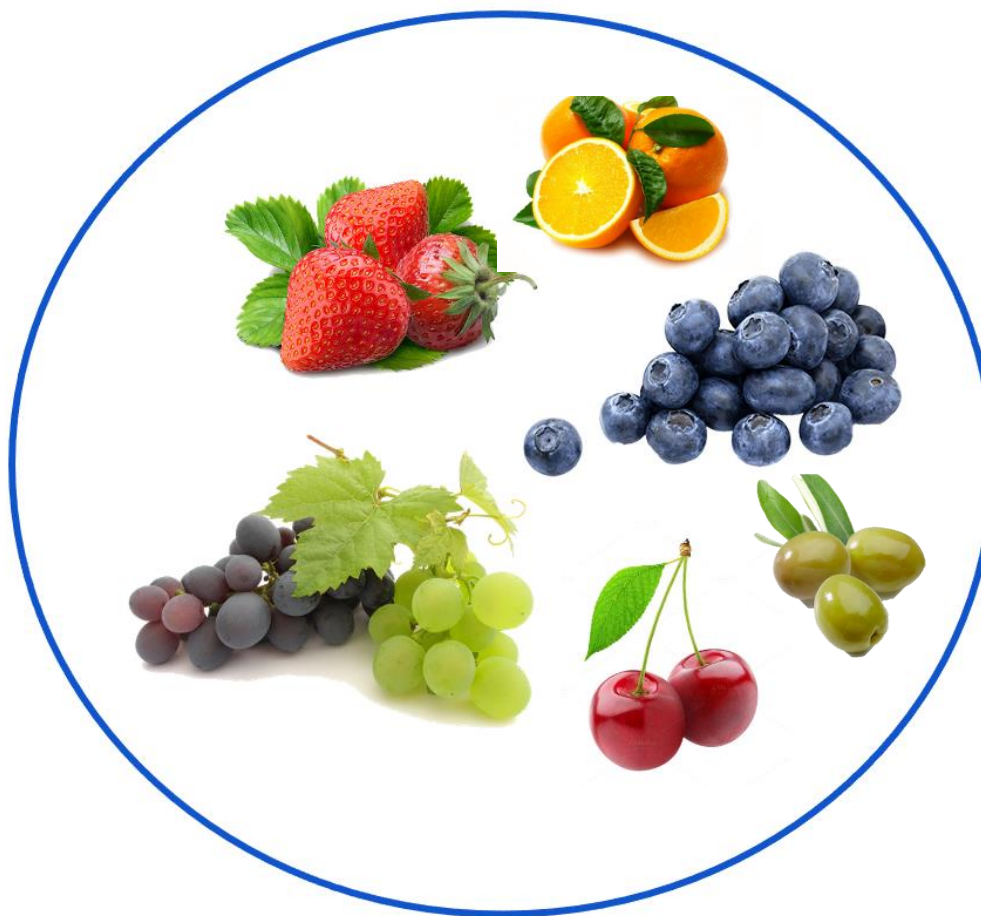


# ¿Cuándo cosechamos?

## Frutas climatéricas



## Frutas no climatéricas



# Indicadores de cosecha





# Cosecha



# Cosecha





# Calendario de cosecha

CULTIVO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
MANZANA												
PERA												
DURAZNO												
CIRUELO EUROPEO												
VID												
MANDARINA												
NARANJA												
LIMÓN												
POMELO												
OLIVO												
GUAYABO del PAÍS												
ARAZÁ												
PITANGA												





# Rendimientos nacionales

CULTIVO	Rendimiento promedio (kg/planta en producción)		Fuente
MANZANA	14	<b>20</b>	MGAP– DIEA, Encuesta de “Hoja Caduca 2016”
PERA	9	<b>30</b>	MGAP– DIEA, Encuesta de “Hoja Caduca 2016”
DURAZNO	12	<b>15</b>	MGAP– DIEA, Encuesta de “Hoja Caduca 2016”
CIRUELO EUROPEO	6	<b>10</b>	MGAP– DIEA, Encuesta de “Hoja Caduca 2016”
UVA	2 a 8	-	INAVI. ESTADÍSTICAS DE VIÑEDOS. 2021. DATOS NACIONALES.
MANDARINA	30	<b>30</b>	MGAP-DIEA. Encuesta Citrícola “Primavera 2018”
NARANJA	39	<b>40</b>	MGAP-DIEA. Encuesta Citrícola “Primavera 2018”
LIMÓN	61	<b>60</b>	MGAP-DIEA. Encuesta Citrícola “Primavera 2018”
POMELO	30	<b>30</b>	MGAP-DIEA. Encuesta Citrícola “Primavera 2018”
OLIVO	5	<b>15</b>	MGAP-DIEA. Censo de Productores de Olivos. 2020.



# Gracias

¿Preguntas?



Intendencia  
Montevideo

