

# EL INJERTO

## **CENTRO DE INVESTIGACIÓN AGROAMBIENTAL EL CHAPARRILLO (CIAC)**

**INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y  
FORESTAL DE CASTILLA LA MANCHA (IRIAF)**

**CONSEJERÍA DE AGRICULTURA  
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA**

# EL INJERTO



# PERÍODO DE REALIZACIÓN

## Pleno verano:

- Escudo, escudete, yema, en T, etc. (Desde primeros de julio hasta mediados de septiembre)
- Injerto de chapa (placa), en rama, canutillo, etc. (julio, agosto y septiembre)

## Primavera:

- Injerto de chip (desde abril hasta junio): convencional y mixto

# FACTORES QUE INTERVIENEN (1)

POR ORDEN DE MAYOR A MENOR INFLUENCIA

## 1- Temperaturas

(> 20° y < 32° , en ascenso durante al menos tres días y con baja oscilación térmica)

## 2 - Grosor del Portainjerto

(10-15 mm a 30 cm de **altura**)

## 3 - Estado del Portainjerto

(buen vigor, bien regado y abonado)

## 4 - Yemas en buen estado

(frescas y procedentes de pies madres podados drásticamente cada año, de un tamaño similar al grosor del portainjerto)

# FACTORES QUE INTERVIENEN (y 2)

POR ORDEN DE MAYOR A MENOR INFLUENCIA

5 – Los cortes de navaja: superficiales (< 1 mm)

6 – En Castilla La Mancha, Extremadura, Andalucía o Madrid  
realizar el injerto por la tarde  
(a partir de las 6-7)

7 – La Técnica General del injerto

8 – El Injertador

9 – Las fases lunares

10 – La intención

# EVOLUCIÓN DEL PRENDIMIENTO MEDIO

CASTILLA LA MANCHA (1 INJERTADA)

1990	2014	2015
10%	60%	80%

Prendimiento medio de las últimas décadas  
en California:

**80%**

# PLANTACIÓN DE SIRORA / CORNICABRA

AÑO DEL INJERTO 2010



# ÁRBOL PREPARADO PARA EL INJERTO



# EL PLANTEL DE PIES MADRES

¿POR QUÉ HAY QUE ESTABLECERLO?



# LA PREPARACIÓN DE LAS VARETAS (1)



# LA PREPARACIÓN DE LAS VARETAS (y 2)



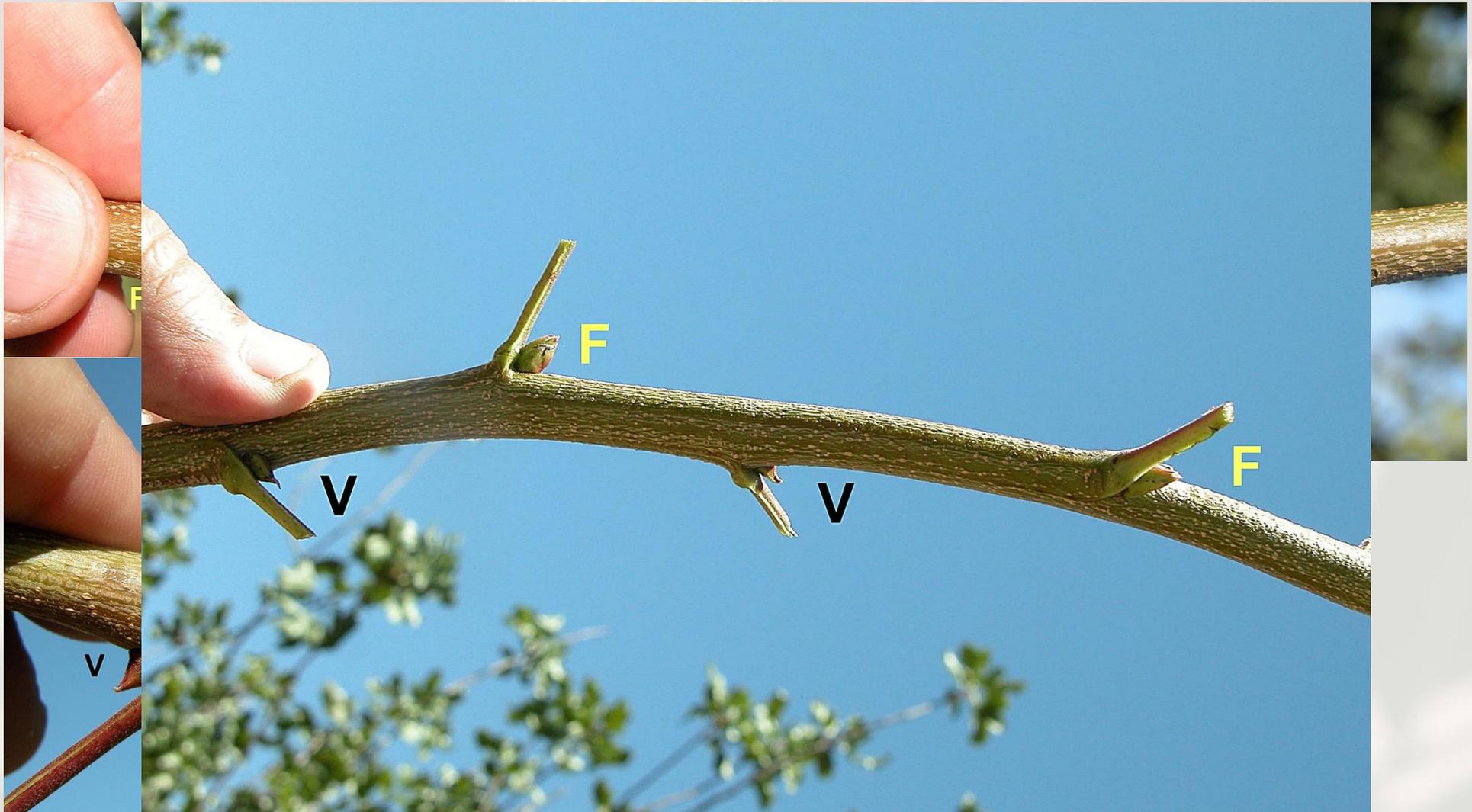
# EL INJERTO DE ESCUDETE (1)

HERRAMIENTAS BÁSICAS



# EL INJERTO DE ESCUDETE (2)

YEMAS A ELEGIR



# EL INJERTO DE ESCUDETE (3)

YEMAS TIERNAS Y VACÍAS



# EL INJERTO DE ESCUDETE (4)

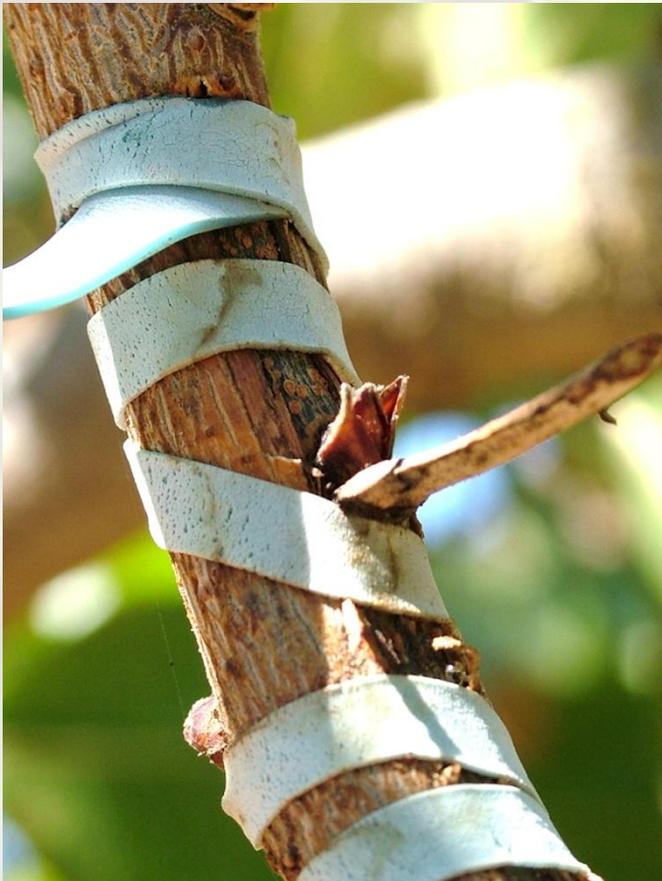
## LA MODALIDAD DE ESCUDO



# EL INJERTO DE ESCUDETE (5)

LA MODALIDAD DE ESCUDO – VISUALIZACIÓN DE LA YEMA A LOS 20 DÍAS

**Caso 1:** Debemos injertar nuevamente por debajo del anterior



# EL INJERTO DE ESCUDETE (6)

LA MODALIDAD DE ESCUDO – VISUALIZACIÓN DE LA YEMA A LOS 20 DÍAS

**Caso 2:** La yema injertada está perfecta para la brotación del momento o en la primavera siguiente



# EL INJERTO DE ESCUDETE (7)

BROTACIÓN DE LA YEMA Y CORTE DE LA CORNICABRA



# EL INJERTO DE ESCUDETE (7)

BROTACIÓN DE LA YEMA Y CORTE DE LA CORNICABRA



# EL INJERTO DE ESCUDETE (8)

INJERTOS AL MISMO TIEMPO



# EL INJERTO DE ESCUDETE (y 9)

ÁRBOL INJERTADO AL AÑO SIGUIENTE DEL INJERTO



# EL INJERTO DE CHIP

CONVENCIONAL

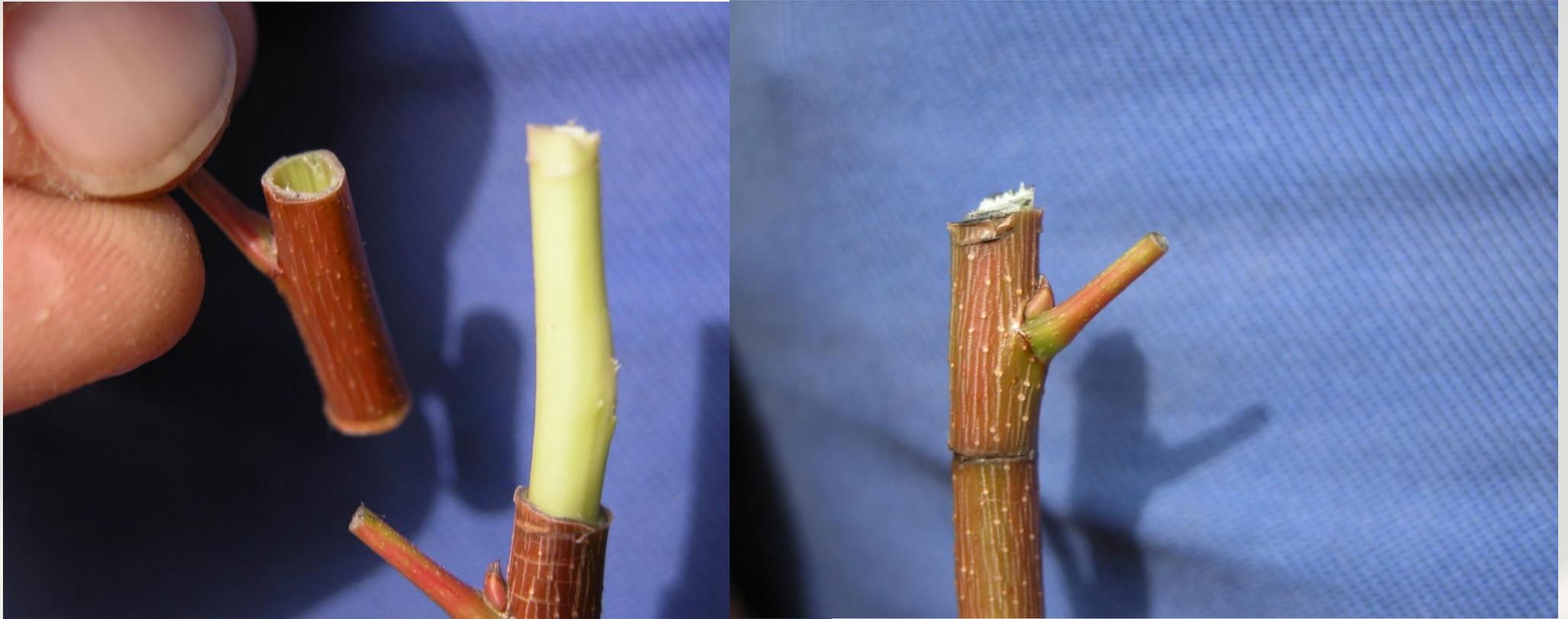


# EL INJERTO DE CHIP

MIXTO



# EL INJERTO DE CANUTILLO



# EL INJERTO DE ANILLO



# EL INJERTO EN RAMA

ESCUDO ó CHAPA (PLACA)



# EL INJERTO EN MACETA

FACTORES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA



# EL INJERTO DE CHIP EN MACETA



