



EL INJERTO

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

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

ÉPOCA 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)

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 (2)

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 EN CASTILLA LA MANCHA

1990	2014	2018
10%	60%	80%

Prendimiento medio de las últimas décadas
en California:

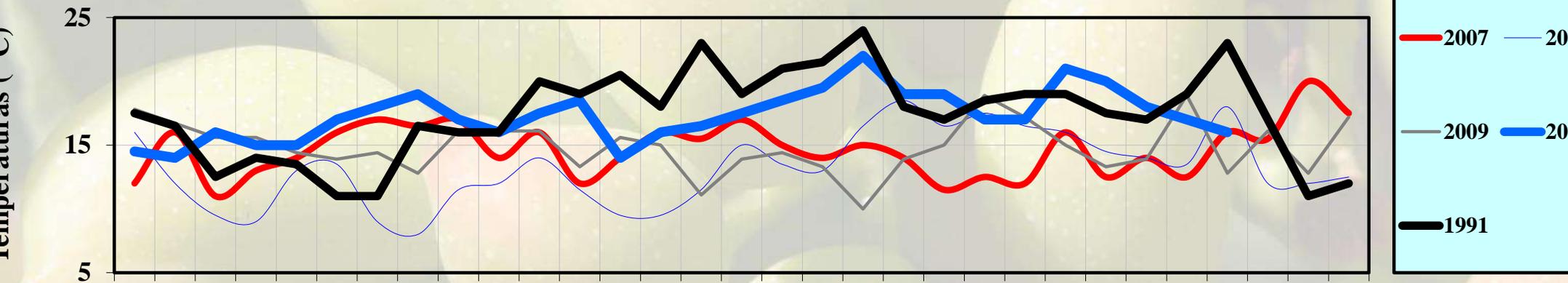
80-90%

SIRORA / CORNICABRA. INJERTO EN CAMPO. JULIO 2010

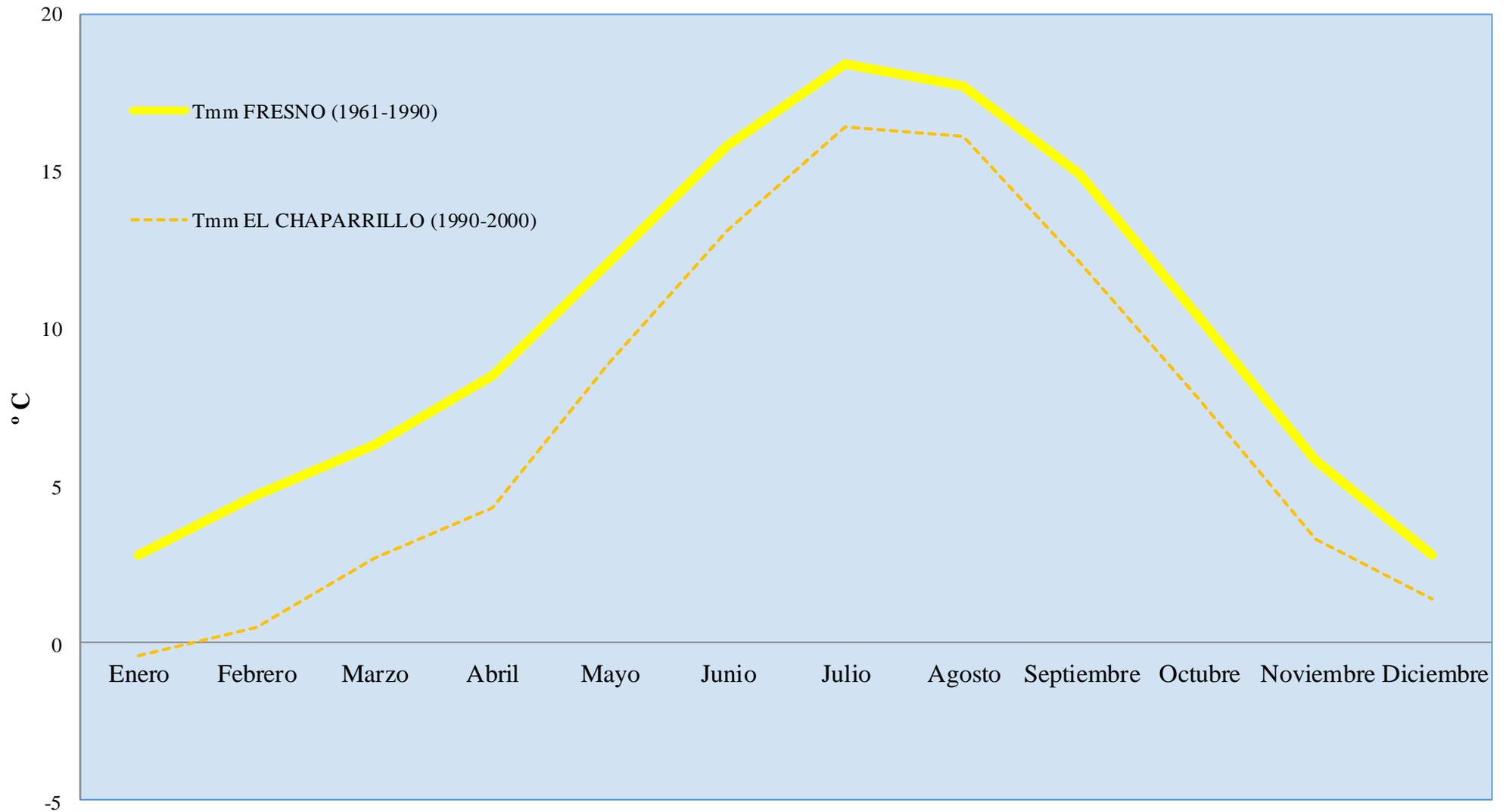


MÍNIMAS ABSOLUTAS

Temperaturas mínimas absolutas en Julio de 2010 comparadas con las registradas otros años



Comparación entre las temperaturas Medias de Mínimas (Tmm) de Fresno y Ciudad Real (Instituto y CA El Chaparrillo)



CORNICABRA PREPARADA PARA INJERTAR



PREPARACIÓN PARA EL INJERTO

- Riegos continuos
- Abonos a base de nitrógeno, aminoácidos, etc. pero **“EN SU JUSTA MEDIDA”**

ESTABLECIMIENTO DE LOS PIES MADRES



EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE LAS VARETAS (1)



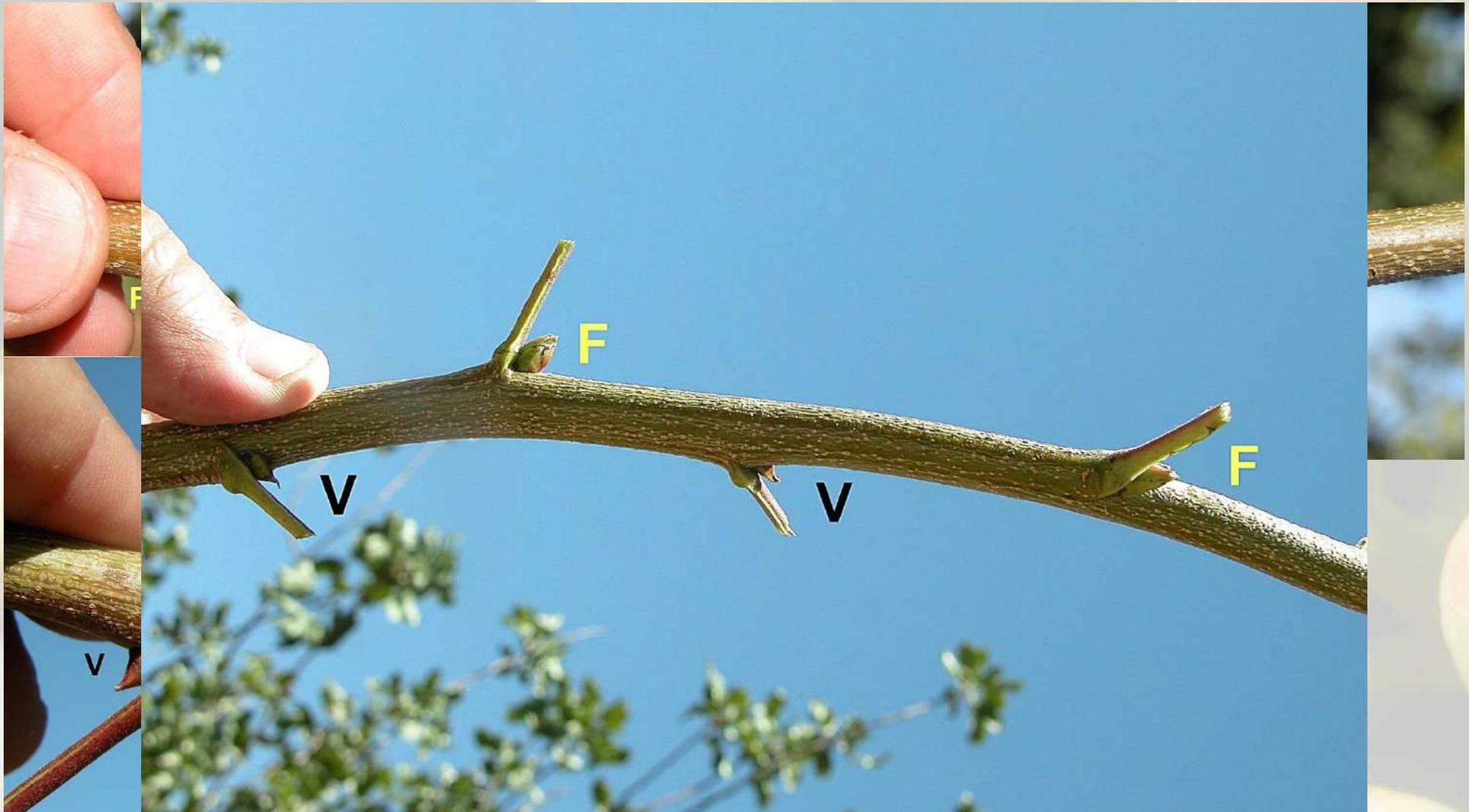
EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE LAS VARETAS (2)



HERRAMIENTAS



DISTINCIÓN DE LOS DOS TIPOS DE YEMAS



YEMAS VÁLIDAS PARA EL INJERTO





EL INJERTO DE ESCUDO



ESTADO DE LAS YEMAS A LOS 20 DÍAS (1)

Caso 1: Debemos injertar nuevamente por debajo del anterior



ESTADO DE LAS YEMAS A LOS 20 DÍAS (2)

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



CUIDADOS TRAS LA BROTAÇÃO DE LA YEMA



INJERTOS REALIZADOS EL MISMO DÍA



BROTE DEL INJERTO CONSOLIDADO



EL INJERTO DE CHIP



EL INJERTO DE CHIP MIXTO





EL INJERTO “EN RAMA”



EL INJERTO EN MACETA



EL INJERTO DE CHIP MIXTO EN MACETA

