

# **EXPERIENCIAS EN FRUTALES DE HUESO**

**Resultados obtenidos en los ensayos  
realizados sobre:**

- **Melocotonero**
- **Nectarina**
- **Ciruelo**
- **Almendro**

**CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA**

**FINCA EXPERIMENTAL N.º 2**

**"EL ALMENDRAL" (HUERCAL-OVERA)**

**JUNIO 1.985**



INDICE

-AGRADECIMIENTO

-RESUMEN

1.- INTRODUCCION

2.-METODOLOGIA GENERAL

3.- ENSAYO Nº 1.-COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE NECTARINA,  
CIRUELO Y MELOCOTONERO.

3.1.-Descripción

3.2.- Resultados de nectarina

3.3.-Resultados de ciruelo

3.4.-Resultados de melocotonero

4.- ENSAYO Nº 2.-ESTUDIO DE VARIEDADES DE MELOCOTONERO DE CARNE  
DURA.

4.1.-Descripción

4.2.-Resultados

5.-ENSAYO Nº 3.-ADAPTACION ECOLOGICA DE VARIEDADES DE CIRUELO  
PARA INDUSTRIA (SECADO) Y CON APTITUD PARA CON-  
SUMO FRESCO.

5.1.-Descripción

5.2.-Resultados

6.-ENSAYO Nº 4.-COMPARACION DE SISTEMAS DE RIEGO: INUNDACION Y  
GOTEO EN EL CULTIVO DEL MELOCOTONERO.

6.1.-Descripción.

6.2.-Resultados

7.- ENSAYO Nº 5.-COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE ALMENDRO EN  
REGADIO.

7.1.-Descripción

7.2.-Resultados

ANEJOS:

ANEJO Nº 1.- Estados fenológicos nectarina.

ANEJO Nº 2.- Estados fenológicos ciruelo

ANEJO Nº 3.- Estados fenológicos melocotonero

ANEJO Nº 4.- Estados fenológicos almendro.

ANEJO Nº 5.- Poda, riegos, abonado y tratamientos

ANEJO Nº 6.- Horas frío, meteorología.

ANEJO Nº 7.- Perfil finca El Almendral, situación, ensayos, calica-  
tas y Estación Meteorológica.

## AGRADECIMIENTO

A los Técnicos D. Adrián Martínez Cutillas, D. Joaquín Rodríguez Navarro, D. Rafael Martínez Valero, D. Luis Rincón Sánchez, al Departamento de Horticultura del INIA, (Murcia), hoy transferido a la Comunidad Autónoma de Murcia, y a D. Vicente Andreu Pastor por su colaboración en el planteamiento y suministro de material vegetal, de parte de los trabajos aquí expuestos.

## RESUMEN

El presente trabajo resume diversos ensayos de cultivos frutales - efectuados por Caja Rural Provincial de Almería, en la finca experimental nº 2 (El Saltador, Huércal-Overa), desde su puesta en marcha (1.976) hasta 1.983.

Este trabajo debe considerarse un avance por no haberse completado el ciclo previsto de los cultivos en ensayo.

Se detallan las características de planta, descripción detallada de fruto, así como producciones por árbol durante cada año, y acumuladas, fechas de floración y recolección.

El nº de cultivares descritos ha sido de diez nectarinas, trece de ciruelo, cuarenta y cuatro de melocotonero y dieciseis de almendro, totalizando sesenta y siete, todos ellos injertados sobre patrón de ciruelo pollizo.

Las observaciones descritas han sido efectuadas sobre un número - limitado de plantas, en condiciones de cultivo similares a las usuales. El calendario de riego y abonado seguidos se detalla, análisis de agua, datos genéricos de cultivo, así como el calendario de tratamientos fitosanitarios. (Anejo 5)

Los datos meteorológicos se registraron en garita normalizada, -- temperatura y humedad con termohigrógrafo. La lluvia se evaluó con pluviógrafo y pluviómetro de comprobación. La estación meteorológica (ver perfil-Anejo 7), -- está en la parte baja de la finca. Algunos ensayos (como almendros-Ensayo5) -- están en situación menos fría que la de la estación meteorológica (Anejo 6) lo que

es de resaltar por su influencia de heladas primaverales.

Se resumen los datos meteorológicos para las campañas 77-78, 78-79, 80-81, 81-82, 82-83 y las horas de frío estimadas por quincenas.

Los estados fenológicos de las diversas especies y cultivos ensayadas se resumen en los correspondientes anejos.

## 1.- INTRODUCCION

Se iniciaron los trabajos en la Finca Experimental nº 2 de la Caja Rural Provincial de Almería, situada en la zona Regable de El Saltador de Huércal-Overa, en 1.976.

En ella se implantaron a partir de esa fecha diversas colecciones de variedades de nectarina, melocotonero, ciruelo y almendro, con el fin de estudiar posibles alternativas frutícolas que sustituyan y/o complementen los cultivos usuales en la zona, donde predomina el melocotonero (Marujo y Jerónimo).

Posteriormente, se completó con otra colección de variedades de melocotonero de carne dura que abarcaban una más amplia época de recolección

Este trabajo resume los resultados de las observaciones llevadas a cabo sobre estas colecciones.

## 2.- METODOLOGIA GENERAL

Las principales observaciones realizadas fueron: Seguimiento de los estados fenológicos, precocidad de entrada en fructificación, vigor, producción, características y peso medio del fruto. Se midieron los datos meteorológicos del periodo de Octubre 77 a Septiembre 83.

La precocidad de entrada en fructificación se cuantifica por la producción acumulada al año 4º.

La determinación del vigor se hizo mediante mediciones de las circunferencias de los troncos de los árboles a veinte centímetros del suelo.

Se evaluó la producción anualmente. Se calculó el índice de productividad por el cociente del valor acumulado de las cosechas respecto a la sección del tronco (al 4º y 7º o último años).

La susceptibilidad al oidio, en nuestras condiciones, se estimó por observaciones visuales.

Respecto a la época de floración, se consideró el comienzo cuando había un 5% de flores abiertas y el final cuando sólo quedaba un 5% de flores -- abiertas. Se han considerado los valores extremos de los datos en ensayo.

Para la fecha de recolección se fijó la media de las distintas recolecciones.

El peso medio del fruto se obtuvo mediante pesadas sobre ciento -- cincuenta frutos de cada cògida, en el año 83, en frutal de hueso y sobre 1 kilo -- de almendras (en cáscara).

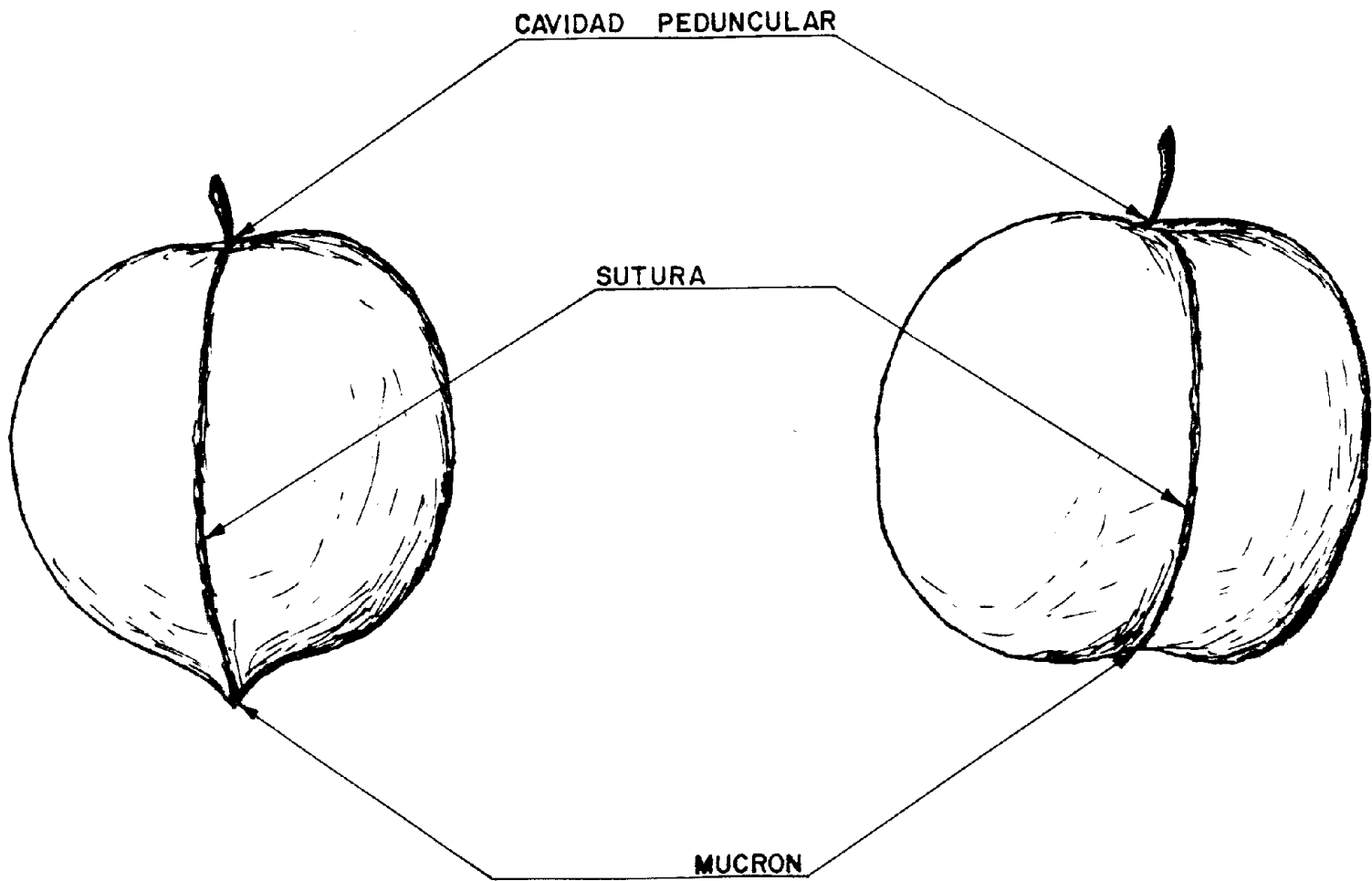
#### Características del fruto:

La forma del fruto se ha tomado en estado de maduración comercial sin haber sufrido alguna causa accidental de deformación.

En la figura 1 se esquematizan los caracteres de cavidad peduncular, sutura y mucrón.

La presencia o no de vellosidad (pubescencia), se indica, y, una vez quitada es cuando se han podido detallar las otras características de la piel (epidermis).

En la carne se describe color, firmeza, pigmentación antociánica, textura, sabor y perfume. Se incluye color alrededor del hueso, dato de interés para la determinación de su aprovechamiento industrial. Por último se detallan -- la resistencia al desprendimiento del fruto del árbol así como la facilidad de la -- caída del fruto.



CROQUIS DE FRUTO. FIG. - 1



3.- ENSAYO Nº 1 .- COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE NECTARINA,  
CIRUELO Y MELOCOTONERO

3.1.- Descripción:

Se plantaron , en febrero de 1.976, diez variedades de nectarinas  
ocho variedades de ciruelo, nueve variedades de melocotón de carne blanda y ---  
cuatro variedades de melocotón de carne dura.

Patrón: Pollizo de ciruelo.

Nº de plantas: 7 plantas por variedad.

Superficie ocupada: 0,35 has.

Marco de plantación: 5x3 m

Sistema de riego Goteo, con distribuidor de cuatro salidas y un dis-  
tribuidor por planta.

El material vegetal procede de INIA-CRIDA 07, (Subcentro de Mur-  
cia), excepto las variedades de melocotonero de carne dura que proceden de vive-  
ro comercial.

Variedades en ensayo

Nectarinas:	Independence	Armking
	Necta Red-6	May Ground
	Mayred	Red June
	Necta Red-4	Sun Red
	Rhone Gold	Fantasía
	Crimson Gold	
Ciruelo:	Claudia Babay	Red Beauty
	Claudia Borde	Ruth Gersteter
	Santa Rosa 1	Allo
	Beauty	Formosa
	Santa Rosa 2	

Melocotonero:	<u>Carne blanda</u>	<u>Carne dura</u>
	Spring Time	Marujo
	Royal Gold	Sudanell
	Sun Haven	Calabacero
	Flordasun	Jerónimo
	Spring Gress	
	Early Gold	
	Dessert Gold	
	Arm Gold	

Otras variedades (Guardas) Nectarinas:

Necta Red  
Necta Gold  
Silver Lode  
Early Sunrise  
Sun King  
Early Sungrim  
Sun Ground

3.2.-Resultados de Nectarina (Ensayo nº 1)

De las diez variedades de ensayo consideramos como interesantes por su época de recolección: May Red, Crimson Gold y Armking, seguidas a alguna distancia de Sun Red, Red June y May Ground, por precocidad (Ver tabla 1).

Respecto a la producción las más interesantes son: Sun Red, Rhone Gold, Necta Red-6, seguidas de Crimson Gold, Red June y Armking.

Por lo tanto podremos considerar variedades de interés: Sun Red, Armking y Crimson Gold.

SUN RED :Planta vigorosa que puede tener una fructificación irregular en algunas zonas.

Necesita aclareo.

Necesita pocas horas de frío (unas 200).

ARMKING: Planta de medio vigor a vigorosa.

No necesita aclareo.

CRIMSON GOLD: Planta de medio vigor.

Necesita aclareo, a veces muy intenso

Susceptible al oidio.

Estas variedades se consideran las más interesantes de la colección en función de su época de recolección como característica principal, complementada con la producción (Tabla 1).

No obstante, su aceptación mercado es limitada lo que dificulta su comercialización.

Las características de fruto se recopila en la Tabla nº 2

La fenología de las variedades de nectarina se describen en el Anejo nº 1 para los diversos años.

### 3.3.-Resultados de ciruelo (Ensayo nº 1).

De las nueve variedades del ensayo, en principio no parecen de interés las variedades Claudia Babay y Claudia Borde por sus producciones bajísimas, atribuidas a que en la zona de Huércal-Overa no se cubren sus necesidades de frío invernal.

De las variedades Ruth Gersteter , Allo y Formosa, plantadas posteriormente no se dispone de suficientes datos aún.

De las inicialmente plantadas, la más interesante es la Red Beauty tanto por su precocidad como por su producción (Tabla 3).

Le sigue Beauty cuya recolección está en unos diez días después de la Red Beauty, pero que tiene buena producción y además es interesante como polinizadora de la Red Beauty (Anejo nº 2 Fenología ciruelo)

La variedad Santa Rosa tiene buenas producciones, pero por su época de recolección puede tener problemas de comercialización. Las características del fruto se recogen en la Tabla nº 4.

### 3.4.-Resultados de Melocotonero Carne Blanda (Ensayo nº 1)

Este ensayo abarca un grupo de variedades de recolección temprana (mes de mayo a primera mitad de junio).

De las nueve variedades incluidas el tamaño de fruto obtenido es de mediano a pequeño.

Como variedades más productivas cabe citar:

Sun Haven, Flordasun, Early Gold, Spring Time y Dessert Gold -- (Ver tabla nº 5).

Como variedades más tempranas están (Anejo nº 3, Fenología melocotonero carne blanda ).

Early Gold, Spring Time, Royal Gold, Dessert Gold, Spring Gold, y Flordasun .(Ver tabla nº 6 con características de fruto)

Si bien, de las variedades que componen el ensayo no vemos tengan gran interés, se puede considerar como más destacable: DESSERT GOLD para climas similares al del ensayo y la variedad FLORDASUN que, aunque es de fruto blando, al tener pocas necesidades de horas de frío (unas 250 horas) podría adaptarse a clima más cálido.

### 3.5.-Resultados de melocotonero Carne Dura Material no selecto. (Ensayo nº 1).

Este ensayo abarca las cuatro variedades más cultivadas en la zona de El Saltador de Huércal-Overa.

El origen del material, es uno de los utilizados por agricultores de la zona. El interés del ensayo es constatar la calidad de este material vegetal.

De los resultados obtenidos podemos observar las diferencias que existen entre este material seleccionado respecto a las producciones acumuladas al 4º y 5º año por éste árbol.

	4º año	5º año
MARUJA (material zona).....	8,293 kgs	25,233 kgs
MARUJA 2241 (material seleccionado)....	18,440 kgs	41,364 kgs
MARUJA 2249 (material seleccionado)...	28,990 kgs	53,510 kgs
<hr/>		
JERONIMO (material zona).....	10,370 kgs	20,870 kgs
JERONIMO 2254 (material seleccionado)..	60,480 kgs	107,930 kgs
JERONIMO 2285 (material seleccionado)..	8,026 kgs	11,051 kgs
<hr/>		
SUDANELL (material zona).....	7,795 kgs	32,045 kgs
SUDANELL (material seleccionado).....	52,260 kgs	87,000 kgs
<hr/>		
CALABACERO (material zona).....	14,860 kgs	42,000 kgs
CALABACERO 2254 (material selec).....	16,490 kgs	48,320 kgs
CALABACERO 2247 ( material selec.)....	44,432 kgs	87,252 kgs

Como primera observación se pone de manifiesto los rendimientos -- tan bajos que dan las variedades cuyo material no es selecto, (Ver tabla nº 7), -- respecto a los que se obtienen con material seleccionado, si bien se puede observar que algunos clones de material seleccionado tienen respuestas similares a los de la zona, por lo que será conveniente seguir con la selección de este material. Características de fruto ver Tabla nº 8. Para fenología de este grupo ver Anejo nº 3.

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

NECTARINAS

TABLA Nº 1

ENSAYO 1

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION. FECHA			PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 7º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F	RECOL	
INDEPENDENCE	0'714	5'84	4'66	14'88	8'34	11'42	11.214	45.854	30'7	75	0'61	9-3	3 - 4	5 - 7	80'89
NECTA RED 6	1'37	4'36	15'04	18'86	18'86	4'78	20'77	63'27	30'7	75	0'84	16-3	10-4	31-7	176'65
MAY RED	1'11	3'778	13'77	12'82	10'0	5'9	18'648	47'368	33'9	91'45	0'51	9 - 3	3 - 4	8 - 6	49'21
NECTA RED 4	0'857	2'442	16'58	15'65	9'72	3'25	19'879	48'509	29'8	70'66	0'686	16-3	29-3	13-7	83'478
RHONE GOLD	1'39	2'19	16'07	27'472	19'74	21'95	19'65	88'822	35'6	100'85	0'88	16-3	24-3	21-7	98'8
CRIMSON GOLD	0'918	2'35	6'29	11'48	12'4	16'44	9'558	49'878	28'5	64'3	0'77	9 - 3	27-3	10 - 6	64'6
ARMKING	1'56	4'103	10'258	7'54	11'9	19'8	15'92	54'441	30'2	72'57	0'75	2-3	22-3	12-6	91'66
MAY GROUND	0'782	1'475	3'93	17'05	8'4	8'38	6'187	40'017	31'3	77'96	0'51	10-3	5-4	30-6	--
RED JUNE	1'629	1'062	12'744	11'36	15'9	9'22	15'435	51'915	29'3	68'31	0'76	10-3	3-4	19-6	68'8
SUN RED	5'496	1'31	8'576	22'25	32'24	28'3	15'382	98.172	35'2	98'59	0'99	31-1	23-2	17-6	56'16

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 HUERCAL OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.



ENSAYO 1

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 7º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
CLAUDIA BABAY	-	-	-	8'1	1'94	31'02	-	41'06	35	97'48	1'17	31-3	29-4	5 - 9	19'6
CLAUDIA BORDE	-	-	-	-	-	0'92	-	0'92	27'9	61'94	0'015	6- 4	29 - 4	3 - 8	4'6
SANTA ROSA 1	-	-	17'19	15'75	26'96	45'92	17'19	105'82	35'6	100'85	1'05	9 - 3	24-3	7 - 7	11'85
BEAUTY	-	0'438	11'085	25'33	33'66	31'7	11'524	102'21	39'9	126'688	0'81	9 - 3	27-3	20-6	9'3
SANTA ROSA 2	-	0'496	6'96	11'42	10'8	44'8	7'456	74'476	37'6	112'5	0'66	9-3	27-3	26-6	12'1
RED BEAUTY	-	0'69	20'57	28'4	54'9	49'52	21'26	154'08	45'9	167'65	0'92	3-3	27-3	10-6	13-4
RUTH GERSTETER	-	-	-	0'58	0'34	5'18	-	6'1	25'7	52'56	0'12	31-3	22'4	26'6	5'5
ALLO	-	-	-	0'31	11'44	17'5	-	29'25	23'2	42'83	0'68	23-3	5 - 4	30-6	5'6
FORMOSA	-	-	-	-	-	2'2	-	2'2	-	-	-	4 - 4	12-4	26-8	-

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.



DATOS MORFOLOGICOS

TABLA Nº 4  
CIRUELO ENSAYO Nº 1

		ALTO	RUTH GERSTETER	RED BEAUTY	SANTA ROSA 2	BEAUTY	SANTA ROSA 1	CLAUDIA BORDE	CLAUDIA BABAY
ASPECTO GENERAL	FORMA	SIMETRICA	.	.	.	.	.	.	.
		ASIMETRICA	.	.	.	.	.	.	.
		APLASTADA	.	.	.	.	.	.	.
		REDONDA	.	.	.	.	.	.	.
		OVALADA	.	.	.	.	.	.	.
	CAVIDAD PENDULAR	POCO PROFUNDA	.	.	.	.	.	.	.
		PROFUNDA	.	.	.	.	.	.	.
	SUTURA	SUPERFICIAL	.	.	.	.	.	.	.
		POCO PROFUNDA	.	.	.	.	.	.	.
		PROFUNDA	.	.	.	.	.	.	.
FORMA DEL MUCRON	HUNDIDO	.	.	.	.	.	.	.	
	PLANO	.	.	.	.	.	.	.	
	SALIENTE	.	.	.	.	.	.	.	
EPIDERMIS	PUBESCENCIA	NULA	.	.	.	.	.	.	.
		MEDIA	.	.	.	.	.	.	.
		MUCHA	.	.	.	.	.	.	.
	COLOR DEL FONDO	VERDE	.	.	.	.	.	.	.
		AMARILLO	.	.	.	.	.	.	.
		ANARANJADO	.	.	.	.	.	.	.
		ROJO	.	.	.	.	.	.	.
		AZUL OSCURO	.	.	.	.	.	.	.
	COLORACION ROJA CANTIDAD	POCA	.	.	.	.	.	.	.
		MEDIA	.	.	.	.	.	.	.
		MUCHA	.	.	.	.	.	.	.
	APRECIACION	ATRACTIVA	.	.	.	.	.	.	.
		MEDIA	.	.	.	.	.	.	.
		NO ATRACTIVA	.	.	.	.	.	.	.
	REPARTO PIGMENTACION ANTOCIANICA	UNIFORME	.	.	.	.	.	.	.
		CON PUNTUACIONES	.	.	.	.	.	.	.
		CON PUNTUACION Y ESTRIAS	.	.	.	.	.	.	.
		MUCHAS	.	.	.	.	.	.	.
PIEL	POCOS	.	.	.	.	.	.	.	
	LIBRE	.	.	.	.	.	.	.	
	FINA	.	.	.	.	.	.	.	
CARNE COLOR	ADHERENTE	.	.	.	.	.	.	.	
	GRUESA	.	.	.	.	.	.	.	
	BLANCA	.	.	.	.	.	.	.	
FIRMEZA EN MADUREZ	AMARILLA	.	.	.	.	.	.	.	
	ROJA	.	.	.	.	.	.	.	
	VERDOSA	.	.	.	.	.	.	.	
PIGMENT ANTOCIA BAJO PIEL COLOR	ACUOSA	.	.	.	.	.	.	.	
	BLANDA	.	.	.	.	.	.	.	
	DURA	.	.	.	.	.	.	.	
EN CARNE COLOR	MUCHO	.	.	.	.	.	.	.	
	POCO	.	.	.	.	.	.	.	
	MUCHO	.	.	.	.	.	.	.	
ALREDEDOR DEL HUESO COLOR	POCO	.	.	.	.	.	.	.	
	MUCHO	.	.	.	.	.	.	.	
	POCO	.	.	.	.	.	.	.	
TEXTURA	FINA	.	.	.	.	.	.	.	
	FIBROSA	.	.	.	.	.	.	.	
	GRANULOSA	.	.	.	.	.	.	.	
	FIRME	.	.	.	.	.	.	.	
	JUGOSA	.	.	.	.	.	.	.	
	HARINOSA	.	.	.	.	.	.	.	
SABOR	MEDIOCRE	.	.	.	.	.	.	.	
	BUENO	.	.	.	.	.	.	.	
	MUY BUENO	.	.	.	.	.	.	.	
PERFUME	SIN OLOR	.	.	.	.	.	.	.	
	DEBIL	.	.	.	.	.	.	.	
	FUERTE	.	.	.	.	.	.	.	
HUESO	ADHERENCIA A LA CARNE	.	.	.	.	.	.	.	
	FACILIDAD DE ROTURA	.	.	.	.	.	.	.	
	COLOR	.	.	.	.	.	.	.	
	LIBRE	.	.	.	.	.	.	.	
OBSERVACION	CAIDA DE FRUTO	ADHERENTE	.	.	.	.	.	.	
		NULA	.	.	.	.	.	.	
		MUCHA	.	.	.	.	.	.	
	RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO	CLARO	.	.	.	.	.	.	
	OSCURO	.	.	.	.	.	.	.	
CAIDA DE FRUTO	MUCHA	.	.	.	.	.	.	.	
	POCA	.	.	.	.	.	.	.	
	NULA	.	.	.	.	.	.	.	
RESISTENCIA AL DESPRENDIMIENTO	DEBIL	.	.	.	.	.	.	.	
	MEDIA	.	.	.	.	.	.	.	
	FUERTE	.	.	.	.	.	.	.	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76 MELOCOTONERO ( CARNE BLANDA )  
 ENSAYO 1

TABLA Nº 5

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 7º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
SPRING TIME	2'183	6'054	12'22	4'46	22'3	26'8	20'457	74'017	31'75	80'22	0'92	3-9	25-3	16'5	57'77
ROYAL GOLD	1'416	4'419	9'4	4'6	17'4	21'7	15'23	58'93	30'7	75	0'79	2-3	22-3	19-5	48-22
SUN HAVEN	2'122	6'653	13'51	22'26	18'76	38'02	22'285	101'325	27'8	61'5	1'64	16-3	27-3	30-6	95'83
FLORDASUN	0'007	5'27	2'86	17'9	30'95	39'32	8'137	96'31	37'7	113'1	0'85	3-2	16-2	29-5	72'35
SPRING GOLD	0'861	2'066	6'0	8'8	20'3	15'58	8'927	53'607	30'1	72'1	0'74	9-3	22-3	26-5	78
SPRING CREST	0'921	1'605	1'62	1'8	4'86	9'44	4'146	20'246	19'9	31'51	0'64	13-3	29-3	30-5	67-39
EARLY GOLD	2'607	6'873	9'96	13'4	20'62	28'48	19'44	81'94	30'9	75'98	1'08	24-2	22-3	24-5	51'44
DESSERT GOLD	--	0'34	3'66	3'24	21'66	31'72	4	60'62	34'7	95'81	0'63	31-1	2-3	24-5	62'12
ARM GOLD	1'906	5'515	6'806	8'24	10'92	19'08	14'227	52'467	26'8	57'15	0'91	13-3	29-3	10-6	62-77

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.



ENSAYO 1

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 7º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
MARUJO	2'107	6'186	3'90	16'94	13'2	31'36	8'293	25'233	28'5	64'63	0'39	16-3	5-4	18-7	126'6
SUDANELL	0'743	1'28	5'772	24'25	29'36	53'44	7'795	114'84	25'6	52'15	2'20	16-3	31-3	15-8	123'8
CALABACERO	1'414	3'59	9'86	27'14	0	12'12	14'86	54'124	30'1	72'09	0'75	16-3	5-4	10-8	123'3
JERONIMO	0'35	2'62	7'4	10'5	9'56	20'12	10'37	50'55	26'5	55'8	0'91	16-3	5-4	21-7	105'3

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.



4.- ENSAYO Nº 2.- ESTUDIO DE VARIEDADES DE MELOCOTONERO DE CARNE DURA (Material vegetal seleccionado)

4.1.-Descripción

La plantación se realizó en febrero de 1.978, con treinta y cinco variedades de melocotón de carne dura.

Patrón: Pollizo de ciruelo.

nº de plantas: 5 plantas por variedad en la parcela A.

4 plantas por variedad en las parcelas B y C.

Superficie ocupada: 0,25 has.

Marco de plantación: 5 x 3 m parcela A y B.

4 x 3 m parcela C.

Sistema de riego. Goteo, con distribuidor de cuatro salidas y un distribuidor por planta.

El material vegetal procede de la Estación Experimental de Aula Dei de Zaragoza, el ensayo se realiza en colaboración de INIA-CRIDA-07 (Subcentro de Murcia)

Variedades de ensayo

Parcela A: Cherry Red	Andora
Vesubio	Carolyn
Loadell	Garau
Maruja 2249	Gaume
Maruja 2241	Corona
Fortuna	Standford
Shasta	
Parcela B: Carson	Cortez
Baby Gold-5	Dixon
Baby Gold-6	Calabacero 2244
Baby Gold-7	Calabacero 2247
Jeronimo 2254	Suncling
Jerónimo 2285	Jungerman
Vivian	Sudanell 2804

Parcela C: Baby Gold-8	Nuevo
Baby Gold -9	Kakamas
Tudor	Tuscan
Grange	Golden Queen

4.2.-Resultados de melocotonero carne dura. Material seleccionado  
(Ensayo nº 2)

Abarca un conjunto de variedades de carne dura cuyas fechas de recolección están comprendidas entre finales de junio y mediados de septiembre.

Se pueden considerar cuatro grupos , según fecha de cosecha:

A.- Variedades tempranas (finales de junio )

Cherry Red.

B.-Variedades de media estación (de primeros a finales de julio)

Maruja 2249	Carson
Vesubio	Shasta
Loadell	Baby Gold-6
Maruja 2241	Dixon
Fortuna.	

C.- Variedades semitardías (de principios a mediados de agosto)

Jerónimo 2254	Baby Gold-7
Baby Gold -5	Jerónimo 2285
Cortez	Calabacero 2247
Tuscan	Calabacero 2244
Suncling	Jungerman
Vivian	Andora

D.- Variedades tardías (de mediados de agosto a finales de septiembre)

Carolyn	Standford
Baby Gold -8	Garau
Sudanell 2804	Nuevo
Tudor	Coronas
Baby Gold-9	Kakamas
Gaume	Golden Queen

(las características del fruto ver tabla nº 13) Fenología Anejo nº 3.

GRUPO A.- La única variedad, Cherry Red, de este grupo presenta poco tamaño de fruto, así como una producción media al 5º año de 15,000 kgs/ha y una producción acumulada al 5º año de 30,000 kgs/ha (Ver tabla nº 9)

GRUPO B.-En este grupo destaca sobre todos el Baby Gold-6 tanto en producción como en tamaño de fruto; le siguen Loadell, Jerónimo 2254 y Vesubio

La producción media, en el 5º año, de las distintas variedades, oscila entre 29,000 y 45,000 kgs/ha.

La producción acumulada, al 5º año, varía entre 47,000 y 104,000 kgs/ha (Ver tablas nº 9 y 10)

GRUPO C.-Entre estas variedades destaca el Baby Gold-5 en producción y tamaño de fruto, siguiéndole: Jerónimo 2254, Suncling, Jungerman y Calabacero 2247.

La producción media, en el 5º año, de estas variedades varía desde los 27,000 kgs/ha a 38,000 kgs/ha.

La producción acumulada, al 5º año, oscila entre los 54,000 y 72,000 kgs/ha (ver tablas nº 10 y 11).

GRUPO D.- En primer lugar tenemos : Baby Gold-9 seguido de Garau, Carolyn y Stanford.

La producción media, en el 5º año, está entre 21,000 y 44,000 kgs/ha

La producción acumulada, al 5º año, va desde los 62,000 a 69,000 kgs

Para el cálculo de producciones hemos supuesto densidades de 625 árboles /ha (Ver tablas nº 11 y 12).



VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2°	3°	4°	5°	6°	7°	AL AÑO 4°	AL AÑO 5°	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
CHERRY RED	6'602	6'51	10'7	24'15	-	-	23'812	47'962	27'87	61'81	0'77	16-3	5-4	25-6	74'1
VESUBIO	5'688	7'612	12'46	49,15	-	-	25,76	75,21	19	28,23	2,617	9-3	31-3	17-7	118
LOADELL	12'61	14'33	21'19	60'67	-	-	48'13	108'8	31'3	77'96	1'39	9-3	5-4	17-7	102'6
MARUJO 2249	5'13	9'7	14'16	24'52			28'99	53'51	24	45'83	1'17	16-3	5-4	15-7	111'5
MARUJO 2241	1'114	10'09	7'24	22'92			18'44	41'364	23'5	43'9	0'94	16-3	5-4	18-7	108-6
FORTUNA	9'186	7'658	13'42	37'14			30'264	67'4	26'7	56'73	1'18	10-3	5-4	19'7	119'6
SHASTA	3'385	4'125	6'26	23'55			13'77	37'32	20'62	33'83	1'10	16-3	5-4	28'7	121'71

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

MELOCOTONERO CARNE DURA

TABLA Nº 10

ENSAYO 2 PARCELA B hoja 1

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 5º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
CARSON	6'455	13'525	15'538	24'666			35'518	60'18	21'33	36'2	1'66	16-3	3-4	26-7	105'3
BABY GOLD 5	7'77	19'80	26'40	61'425			53'97	115'39	30	71'62	1'61	16-3	31-3	1-8	133-04
BABY GOLD 6	16'85	41'3	35'638	73'1			93'78	166'88	31'125	77'09	2'16	10-3	27-3	30-7	131'6
JERONIMO 2254	11'512	28'35	20'625	47'45			60'48	107'93	31'75	80'22	1'34	16-3	31-3	1-8	108'3
JERONIMO 2285	0'588	4'5	2'938	3'025			8'026	11'051	24'125	46'31	0'23	5-3	31-3	10-8	112'3
VIVIAN	1'76	7'25	6'025	21'85			15'035	36'885	22'875	41'64	0'88	5-3	7-4	9-8	127'17
CORTEZ	0'705	2'128	7'438	35'175			10'271	45'446	25'75	52'76	0'85	16-3	29-3	1-8	140'9
DIXON	0'185	15'15	6'25	48'725			21'585	70'31	26'75	56'94	1'23	16-3	10-4	31-7	127'05
CALABACERO 2247	1'137	7'612	7'75	31'825			16'49	48'32	24'625	48'25	1'0	16-3	17-4	12-8	113'63
CALABACERO 2244	6'807	17'5	20'125	42'82			44'432	87'252	35	97'45	0'89	16-3	3-4	12-8	13'1

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 - HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.

PLANTACION REALIZADA

FEBRERO 78

MELOCOTONERO

CARNE DURA

TABLA Nº 11

ENSAYO 2

PARCELA B hoja 2

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 5º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
SUNCLING	6'275	19'24	24'03	47			49'54	96'54	27'1	58'44	1'65	16-3	31-3	5-8	130'22
BABY GOLD 7	6'24	15'88	17'5	35'96			39'62	75'58	24'75	48'75	1'55	16-3	3-4	10-8	125'7
JUNGERMAN	5'342	15'0	23'05	50'44			43'39	93'83	26'8	57'15	1'64	20-3	29-3	12-8	145'32
SUDANELL 2804	0'32	13'6	38'34	34'74			52'26	87'1-	26'62	56'17	1'54	16-3	29-3	23-8	131'6
ANDORA	3'311	6'325	12'4	23'46			20'036	43'496	15'30	18'52	2'34	16-3	5-4	15-8	116'91
CAROLIN	5'44	14'42	40'05	39'46			59'91	99'37	34	91'99	1'08	16-3	31-3	20-8	150'25
GARAU	5'98	19'8	33'64	50'76			59'42	110'18	31'5	78'96	1'40	16-3	5-4	31-8	130'01
GAUME	-	2'0	8'95	54'96			10'95	65'91	32'4	83'54	0'79	10-3	18-3	27-8	129'6
CORONA	0'462	3'64	9'15	23'00			13'25	36'25	27'37	59'43	0'60	16-3	31-3	10-9	153'75
STANFOR	-	1'64	25'99	71'82			27'63	99'45	36'6	106'59	0'93	10-3	5-4	29-8	113'9

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 . HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.

## ENSAYO 2

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 5º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
BABY GOLD 8	3'592	16'025	28'05	30'7			47'667	78'367	29	66'92	1'17	16-3	5-4	22-8	108'15
BABY GOLD 9	7'90	26'35	42'9	34'125			77'15	111'275	29'75	70'43	1'58	9-3-	32-3	26-8	98'42
TUDOR	0'783	10'775	12'7	22'45			24'258	46'708	23'12	42'53	1'09	16-3	29-3	25-8	116'02
GRANGE	-	2'025	1'025	22'975			3'05	26'025	27'375	59'63	0'44	16-3	31-3	28-8	111'53
NUEVO	0'483	3'167	4'325	13'95			7'975	21'925	25'12	50'26	0'43	16-3	5-4	1-9	123'1
KAKAMA	0'7	4'975	13'775	26'85			19'45	46'3	26	53'79	0'86	16-3	3-4	19-9	125'464
TUSCAN	-	-	2'55	19'875			2'55	22'425	27'875	61'83	0'36	16-3	3-4	2-8	135'48
GOLDEN QUEEN	0'662	12'25	24'2	37'625			37'112	74'737	26'375	55'35	1'35	16-3	3-4	19-9	110,23
CATERINA	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAN	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 - HUERCAL-OVERA,  
CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMEIA.



5.- ENSAYO Nº 3.- ADAPTACION ECOLOGICA DE VARIEDADES DE CIRUELO PARA INDUSTRIA (SECADO) Y CON APTITUD PARA CONSUMO FRESCO.

5.1.- Descripción:

Se plantaron en Febrero de 1.978, seis variedades de ciruelo.

Patrón: Pollizo de ciruelo.

Nº de plantas: 8 plantas por variedad.

Superficie ocupada: 0,20 Has

Marco de plantación: 6x 5 m

Sistema de riego: Goteo, con distribuidor de cuatro salidas y un --  
distribuidor por planta.

El material vegetal procede del INIA-CRIDA-03, Zaragoza en colaboración con INIA-CRIDA-07, Murcia.

Variedades de ensayo:

President

D'Ente-707

D'Ente -626

D'Ente-698

Stanley

Reina Claudia

Las características de fruto ver tabla nº 15.

El ensayo abarca seis variedades de ciruela cuya producción puede tener doble aprovechamiento, para consumo en fresco y para industria (Ver tabla nº 14)

5.2.- Resultados

De las variedades podemos destacar como interesantes : President, y D'Ente-707. Las variedades Stanley y Reina Claudia tienen problemas de cuaje en la zona, atribuibles a la falta de frío invernal. (Fenología del ciruelo ver Anexo nº 2).

## ENSAYO 3

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM.		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL.	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2°	3°	4°	5°	6°	7°	AL AÑO 4°	AL AÑO 5°	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
PRESIDENT	3'374	11'875	24'375	22'55	-	-	39'624	62'174	31'3	77'96	0'79	25-3	14-4	3-10	13-8
D'ENTE 707	0'285	1'938	12'875	30'5	-	-	15'098	45'598	27'87	61'81	0'73	4-4	22-4	1-9	13'59
D'ENTE 626	0'923	0'888	8'883	23'13	!	-	10'69	33'82	31'125	77'1	0'43	31-3	26-4	1-9	13'05
D'ENTE 698	0'417	2'663	8'75	20'5	-	-	11'83	32'33	26'75	56'9	0'57	31-3	19-4	1-9	11'8
STANLEY	0'441	4'775	8'713	-	-	-	13'93	13'93	25'75	52'76	0'26	31-3	19-4	25-9	-
REINA CLAUDIA	0'1	-	0'313	1'7	-	-	0'413	2'113	24'125	46'31	0'05	21-3	19-4	31'8	13'6

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.





6.- ENSAYO Nº 4.- COMPARACION DE SISTEMAS DE RIEGO: INUNDACION  
Y GOTEO EN EL CULTIVO DEL MELOCOTONERO

6.1.- Descripción:

Ver la respuesta en producciones del melocotonero regado por goteo (con distintas técnicas de mantenimiento del suelo), respecto al regado por inundación (usual en la zona con suelo desnudo) (laboreo); asimismo evaluar los consumos de agua.

La plantación se realizó en febrero de 1.977, dos variedades de melocotonero (Maruja y Jerónimo) (características de fruto ver tabla nº 17).

Patrón. Pollizo de ciruelo.

Sistema de riego: Goteo, con distribuidor de cuatro salidas y un distribuidor por planta.

El material vegetal procede de vivero comercial.

Variantes:

A.- Riego por goteo.

Marco de plantación : 4x 3 m

Suelo desnudo con labores y herbicida.

(Los cuatro primeros años con bagazo y polietileno negro en las líneas de los árboles.

B.- Riego por inundación.

Marco de plantación: 4 x 3 m

Suelo desnudo con laboreo

6.2.- Resultados:

En general podemos decir que con el material de ensayo, el comportamiento del Maruja en los dos tratamientos es superior al del Jerónimo.

En ambas variedades, las producciones en riego por goteo superaron

a las de riego por inundación con menos consumo de agua por mayor eficiencia de aplicación en goteo (Ver tabla nº 16)

No obstante , se han iniciado , a requerimiento de los agricultores del sector, estudios conducentes a racionalizar la programación de riegos en frutal de hueso.

VARIEDAD/RIEGO	PRODUCCION KG. ARBOL - AÑO						PRODUC. ACUM.		TRONCO		INDICE PRODUC.
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL ANO 4º	AL ANO 6º	CIRCULO cm.	SUPERF. cm2	
MARUJA/GOTEO	0,688	15	28,5	28,5	41,685		44,188	114,373	29,745	70,615	1,619
MARUJA/INUND.	0,814	11,24	17,34	23,31	34		29,394	86,70	22,785	41,328	2,097
JERONIMO/GOTEO	0,113	7,80	12	16,5	29,564		19,913	65,977	32,392	83,675	0,788
JERONIMO/INUND.	0,278	5	12,083	9,075	18,111		17,361	44,55	28,785	65,949	0,675



7.-ENSAYO Nº 5.- COMPORTAMIENTO DE VARIEDADES DE ALMENDRO EN REGADIO.

7.1.- Descripción.

Se plantaron en febrero de 1.976 dieciseis variedades de almendro.

Patrón: Pollizo de ciruelo.

Nº de plantas: 7 plantas por variedad.

Superficie ocupada: 0,40 has

Marco de plantación: 6x 5 m

Sistema de riego: Goteo con distribuidor de cuatro salidas y un distribuidor por planta.

El material vegetal procede de INIA-CRIDA-07

Sub centro de Murcia.

Variedades de ensayo

Atocha	Ferraduel
Garrigues	Ferragnés
Marcona	Morskoy
Desmayo Rojo	Texas
Ramillete	Aï
Sotera	Non pareil
Desmayo largueta	Peraleja
Cristomorto	Planeta

El ensayo abarca dieciseis variedades con las que se intenta ver sus épocas de floración, por el peligro de las heladas tardías, al mismo tiempo que se observa sus producciones y rendimientos (Tabla Nº 18 y 19).

El riego del almendro a marco de 6 x 5 metros, se planificó con los mismos caudales por árbol que el melocotonero (a marco de 4 x 3). Esto redundó en un menor consumo por hectárea del almendro.

Entre la variedad más temprana DESMAYO LARGUETA y la más tardía

Aí, encontramos una diferencia de floración próxima a los dos meses, finales de enero a mediados de marzo, estando en floración el resto de variedades durante febrero y primera quincena de marzo.

Las heladas de los diferentes años se observan en el Anejo nº 6- Meteorología.

Si tomamos de referencia la variedad Marcona encontramos como -- variedades de floración anterior: Garrigues, Desmayo Rojo, Ramillete, Sotera y Desmayo Largueta.

De igual época tenemos: Feraleja, Planeta y Atocha.

De floración posterior. Cristomorto, Ferragnes, Ferraduel, Morskoy Texas, Ai y Non Pareil.

Fenología almendro (Anejo nº 4)

#### 7.2.- Resultados:

Si aplicamos el rendimiento a la producción acumulada, tomamos de referencia Marcona, tenemos como más productivas: Cristomorto, Garrigues, Morskoy Ferraduel, Ferragnés y Desmayo Largueta.

Menos productivas: Texas , Planeta, Ramillete, Sotera, Desmayo -- Rojo, Atocha, Ai, Non pareil y Feraleja.

(Características de fruto Tabla nº 20).

ENSAYO

VARIEDAD	(Kg) PRODUCCION / ARBOL - AÑO						PROD. ACUM		TRONCO		INDICE PROD.	FLORACION		FECHA RECOL	PESO (gr) MEDIO FRUTO
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AL AÑO 4º	AL AÑO 7º	CIRC. cm	SUPER. cm <sup>2</sup>		C	F		
ATOCHA.	-	-	1'335	2'714	3'178	3'97	2'65	11'197	37'7	113'1	0'1	11-2	20-2	AGOSTO	4'06
GARRIGUES.	-	0'478	2'814	3'285	7	5'61	3'292	19'187	34'7	95'81	0'2	4-2	18-2	AGOSTO	3'06
MARCONA	-	0'25	1'757	5'428	4'642	5'04	2'007	17'117	30'9	75'98	0'22	11-2	20-2	AGOSTO	4'97
DESMAYO ROJO.	-	0'071	2'957	3'714	5'428	4'41	3'028	16'58	30'1	72'1	0'22	4-2	18-2	AGOSTO	4'02
RAMILLETE.	--	0'14	1'857	3	4'642	3'27	1'997	12'91	28'5	64'6	0'20	4-2	18-2	AGOSTO	2'93
SOTERA.	-	0'228	1'807	3'428	5'714	4'4	2'035	12'577	26'5	55'88	0'22	28-2	11-2	AGOSTO	3'17
DESMAYO LARGUETA.	-	0'114	1'457	4'357	4'892	4'34	1'571	15'16	30'3	73'06	0'21	20-1	4-2	AGOSTO	2'83
CRISTOMORTO.	-	1'21	5'674	6'071	6'642	8'01	6'884	27'607	38'6	118'6	0'23	18-2	10-3	AGOSTO	4'67
FERRADUEL.	-	1'15	4'157	2'5	6'457	4'63	5'307	18'894	31'75	80'22	0'23	3-2	10-3	AGOSTO	4'50
FERRAGNES.	-	0'85	2'284	1'857	4'607	3'9	3'134	13'498	31'2	77'46	0'17	27-2	10-3	AGOSTO	4'29
MORSKOV	-	0'5	1'844	2'785	2'785	4'34	2'344	12'254	30'4	73'54	0'17	27-2	10-3	AGOSTO	2'51
TEXAS-	-	0'114	0'721	1'857	1'071	2'85	0'835	6'613	34'6	95'27	0'07	10-3	24-3	AGOSTO	2'43
AI.	-	0'0014	0'372	0'714	1'457	3'9	0'373	6'444	28'3	53'73	0'10	10-3	24-3	AGOSTO	2'75
NOM PAREIL.	-	0'0328	0'578	6'714	1'642	1'35	0'613	4'318	30'1	72'1	0'06	27-2	10-3	AGOSTO	1'71
PERALESA.	-	0'164	0'585	2'647	3'071	-	0'749	6'462	26'7	56'73	0'11	11-2	20-2	AGOSTO	2'78
PLANETA.	-	0'005	1'325	2'5	4'05	5'95	1'33	13'83	24'3	46'99	0'29	11-2	20-2	AGOSTO	3'65

DATOS REFERIDOS A FINCA EXPERIMENTAL NUM. 2 - HUERCAL-OVERA.

CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA.

PRODUCCION EN PEPITA  
(Estimada en base a rendimiento evaluado en muestreo de 1.983)

VARIEDADES	PRODUCCION KG. ARBOL - AÑO						PRODUCCION ACUM.	
	2º	3º	4º	5º	6º	7º	AÑO 4º	AÑO 7º
ATOCHA	---	---	0,356	0,724	0,848	1,059	0,356	2,987
GARRIGUES	---	0,136	0,801	0,936	1,995	1,598	0,937	5,466
MARCONA	---	0,061	0,433	1,340	1,146	1,244	0,494	4,224
DESMAYO ROJO	---	0,014	0,612	0,768	1,123	0,912	0,626	3,429
RAMILLETE	---	0,038	0,514	0,831	1,285	0,905	0,552	3,573
SOTERA	---	0,063	0,505	0,959	1,599	1,232	0,568	4,358
DESMAYO LARGUETA	---	0,032	0,416	1,246	1,399	1,241	0,448	4,334
CRISTOMORTO	---	0,331	1,554	1,663	1,819	2,194	1,885	7,561
FERRADUEL	---	0,301	1,089	0,655	1,691	1,213	1,390	4,949
FERRAGNES	---	0,285	0,767	0,623	1,547	1,310	1,052	4,532
MORSKOY	---	0,221	0,834	1,233	1,233	1,922	1,055	5,443
TEXAS	---	0,064	0,406	1,047	0,604	1,607	0,470	3,728
AI	---	---	0,159	0,304	0,622	1,665	0,159	2,750
NON PAREIL	---	0,019	0,351	0,434	0,998	0,820	0,370	2,622
PERALEJA	---	0,049	0,176	0,796	0,924	---	0,255	1,945
PLANETA	---	---	0,347	0,655	1,061	1,558	0,347	3,621



VARIETADES	Nº/KG.	VANAS		DOBLES		SIMPLES		RENDIMIENTO PEPITA /CASCARA	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Grs./Kg.	%
ATOCHA	246	0	0	24	9,7	222	90,3	267	26,7
GARRIGUES	327	4	1,2	2	0,6	321	98,2	28,46	28,5
MARCONA	201	0	0	3	1,4	198	98,6	246,5	24,7
DESMAYO ROJO	249	0	0	12	4,8	237	95,2	207	20,7
RAMILLETE	347	0	0	5	1,4	336	98,6	277	27,7
SOTERA	315	0	0	3	0,9	312	99,1	280	28,0
DESMAYO LARGUETA	353	14	3,9	18	5	321	91,1	286	28,6
CRISTOMORTO	214	0	0	27	12,6	187	87,4	274	27,4
FERRADUEL	222	2	0,9	4	1,8	216	97,3	262	26,2
FERRAGNES	233	0	0	4	1,7	229	98,3	336	33,6
MORSKOY	398	0	0	18	4,5	380	95,6	443	44,3
TEXAS	412	20	4,8	0	0	392	95,2	564	56,4
AI	364	4	1,1	0	0	360	98,9	427	42,7
NON PAREIL	586	6	1,02	6	1,02	574	98	608	60,8
PERALEJA	359	4	1,1	4	1,1	351	97,8	301	30,1
PLANETA	274	0	0	1	0,3	273	99,7	262	26,2

ANEJO N° 1.- ESTADOS FENOLOGICOS  
NECTARINA

FENOLOGIA

ESTADOS TIPO DE NECTARINA

ESTADO

CARACTERISTICAS



A

-Caracteriza el estado de reposo del árbol. Yema parduzca, vellosa y puntiaguda.



B

-La yema empieza a redondearse; las escamas se separan y aparecen blancuzcas en la base.



C

-La yema se hincha y se alarga, presentando el extremo blancuzco constituido por los sépalos.



D

-Los sépalos se abren y dejan ver la corola roja en el ápice de la yema.



E

-El botón se abre parcialmente, apareciendo los estambres



F

-Plena floración: Pétalos totalmente abiertos.



G

-Los pétalos caen y los estambres se encogen, habiéndose verificado la fecundación.



H

-El ovario engruesa y aparece el fruto cuajado . Las partes desecadas del cáliz persisten arriba.

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS

NECTARINA

ENSAYO 1

AÑO 1979

DIA MES																	RECOLECCION
	31 1	3 2	10 2	17 2	24 2	3 3	10 3	20 3	27 3	3 4	10 4	17 4	25 4				
INDEPENDENCE	A	A	B	C·D	D·F	D·F	F	F·G	F·G	G	H	I	I				25·6 al 4·7
NECTA RED·6	A	A	A	A·B	B·C	C	D	F	F	F	G	H	I				19·7
MAY RED	A	A	A	B	C	C	D	F	F·G	G	G	H	I				6·6 al 15·6
NECTA RED·4	A	A	B	C	C·D	C·D	D	F	F	G	G	G·H	I				11·7 al 19·7
RHONE GOLD	A	B	B	C	C	C	C	D	F	F·G	G	H	I				11·7 al 19·7
CRIMSON GOLD	A	B	B	B·C	D	C·D	D	F	F·G	G	G	H	I				15·6 al 25·6
ARMKING	A	A	B	C·D	C·D	D	F	F·G	G	G	G	H	I				15·6 al 25·6
MAY GROUND	A	A	B	C·D	D	D	F	F·G	F·G	G	G	H	I				25·6
RED JUNE	A	B	B	C	C·D	D	F	F	F·G	F·G	G	H	I				25·6
SUN·RED	F	F	G	G	G·H	H	I	I	I	I	I	I	I				15·6

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS

NECTARINA

ENSAYO 1

AÑO 1980

DIA MES	16	22	28	4	11	18	27	3	10	18	24	31	7	14	22	29	RECOLECCION
	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
INDEPENDENCE	A	B	B	C	C·D	D	D	D	F	F	G	G	H	I	I	I	23·6 al 1·7
NECTA RED 6	A	B·C	B	C	C	C	D	D	D	F	F	F	G	G	H	I	31·7 al 4·8
MAY RED	A	A·B	B	B	C	D	D	D	F	F	F·G	G	G	H	I	I	12·6 al 22·6
NECTA RED 4	A	B	B·C	C	C	C	D	D	D	F	F	G	G	H	I	I	15·7
RHONE GOLD	A	B	B	C	C	C	D	D	D	F	F	G	G	H	I	I	1·7 al 22·7
CRIMSON GOLD	A	B	B	C	C·D	C·D	D	D	F	F	F·G	G	G	H	I	I	17·6 al 23·6
ARMKING	A	A	B	C	D	D	D	D·F	F	G	G	G	H	I	I	I	12·6 al 17·6
MAY GROUND	A	B	B	C	C	C	C·D	D	F	F	F	G	G	G·H	H	I	17·6 al 23·6
RED JUNE	A	B	A	B	C	C	D	D	F	F	F·G	G	G	H	I	I	17·6 al 23·6
SUN RED	B	C	D	F	F	G	G	G·H	H	I	I	I	I	I	I	I	12·6 al 17·6

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS

NECTARINA

ENSAYO 1

AÑO 1981

DIA / MES	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6						RECOLECCION		
	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4								
INDEPENDENCE	A	B	C	C	D	D	E	F	F	G	H	I						23-6 al 1-7		
NECTA RED 6	A	A	B	C	C	D	E	E	F	G	H	I						29-7		
MAY RED	A	B	B	C	D	E	E	F	G	G	H	I						5-6		
NECTA RED 4	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	H	I						7-6		
RHONE GOLD	A	B	C	C	C	D	E	E	F	G	H	I						29-6 al 7-7		
CRIMSON GOLD	A	B	C	C	D	D	E	F	F	G	H	I						5-6 al 12-6		
ARMKING	A	B	B	D	D	E	F	F	G	H	I	I						5-6		
MAY GROUND	A	B	B	C	C	D	E	E	F	H	G	H	G	I						12-6 al 17-6
RED JUNE	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	H	I						5-6 al 12-6		
SUN RED	B	C	D	F	F	F	G	G	H	I	I	I						5-6 al 31-6		

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS

NECTARINA

ENSAYO 1

ANO 82

DIA MES																RECOLECCION	
	16 1	22 1	28 1	6 2	13 2	19 2	3 3	9 3	22 3	29 3	5 4	12 4	19 4	25 4			
INDEPENDENCE	A	B	B	C	C	D	E	E	F	FG	G	H	I	I		1.7	16.7
NECTA RED 6	A	A	B	C	C	CD	D	D	E	F	F	G	H	I		5.8	13.8
MAY RED	A	AB	B	B	C	D	D	E	F	FG	G	H	I	I		7.6	15.6
NECTA RED 4	A	B	B	C	C	C	D	D	E	F	FG	G	H	I		8.7	26.7
RHONE GOLD	A	B	B	C	C	C	D	E	F	F	G	H	I	I		1.7	5.8
CRIMSON GOLD	A	B	BC	C	C	D	D	E	F	FG	G	H	I	I		17.6	23.6
ARMKING	A	A	B	C	D	D	E	E	F	G	G	H	I	I		7.6	15.6
MAY GROUND	A	B	B	C	C	D	DE	E	F	F	F	H	I	I		23.6	13.8
RED JUNE	A	A	B	B	C	D	D	D	E	F	F	H	I	I		17.6	1.7
SUN RED	B	C	D	E	E	F	H	I	I	I	I	I	I	I		7.6	15.6

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS

NECTARINA

ENSAYO 1

AÑO 83











DIA MES															RECOLECCION	
	23 1	30 1	2 2	7 2	2 3	8 3	12 3	18 3	25 3	4 4	9 4	15 4				
INDEPENDENCE	A	B	C	C	E	E	E	F	G	H	I	I	27.6 - 1.7			
NECTA RED-6	A	B	B	C	E	E	E	E	F	G	H	I	26.7			
MAY RED	A	B	B	C	E	E	E	F	G	H	I	I	30.5			
NECTA RED-4	B	B	B	C	E	E	E	E	F	H	I	I	1.7			
RHONE GOLD	B	B	C	C	E	E	E	F	G	H	I	I	27.6 - 1.7			
CRIMSON GOLD	A B	B	C	C	E	E	E	F	G	H	I	I	8.6 - 14.6			
ARMKING	A	B	B	C	E	E	F	F	G	H	I	I	6.6 - 14.6			
MAY GROUND	B	B	B	C	E	E	E	F	G	H	I	I	14.6			
RED JUNE	A	B	B	C	E	E	E	F	G	H	I	I	14.6			
SUN RED	C	D	E	F	H	I	I	I	I	I	I	I	6.6 - 14.6			



ANEJO N° 2.- ESTADOS FENOLOGICOS  
CIRUELO

## FENOLOGIA

### ESTADOS TIPO DEL CIRUELO

<u>ESTADO</u>	<u>CARACTERISTICAS</u>
 A	-Típico del estado de reposo del árbol. Yema totalmente parda y cerrada, puntiaguda.
 B	-La yema se hincha, se redondea y toma en su vértice una coloración blancuzca.
 C	-Las escamas del vértice se separan y dejan ver los botones verde claro todavía juntos.
 D	-Los botones se separan y es visible el extremo blanco de la corola.
 E	-Los botones se entreabren y se ven ya los estambres.
 F	-Con las corolas completamente abiertas, estamos en la plena floración.
 G	-Empiezan a caer los pétalos y los estambres se encogen.
 H	-Cuajado: los pétalos caen y empieza a engrosar la base del cáliz.
 I	-El cáliz desecado cae y el pequeño fruto queda desnudo.
 J	-El engrosamiento del joven fruto es rápido, tomando enseguida las características de la variedad.

PLANTACION REALIZADA ENERO 77

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO

ENSAYO 1

AÑO 79

DIA MES																	RECOLECCION
	31 1	3 2	10 2	17 2	24 2	3 3	10 3	20 3	27 3	3 4	10 4	17 4	25 4				
CLAUDIA BABAY	A	A	A	A	A	B	B	C	C	C·D	D	D	G				-
CLAUDIA BORDE	A	A	A	A	A	B	B	C	C	C	C	C	C				-
SANTA ROSA 1	A	A	B	B·C	C·D	C·D	D	F	F·G	G·I	G·I	I	I				-
BEAUTY	A	A	B	C·D	C·D	C·D	D	F	G	G	I	I	I				15·6 - 26·6
SANTA ROSA 2	A	A	A	A·B	C	C·D	D	F	F·G	G	I	I	I				11-7
RED BEAUTY	A	A	B	D·F	D·F	C·D	F	F	F·G	I	I	I	I				15-6
RUTH GERSTETER	A	A	B	B·C	C·D	C·D	C·D	C·D	D	F	F	F	G				-

PLANTACION REALIZADA ENERO 77

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO

ENSAYO 1 AÑO 80

DIA MES	16	22	28	4	11	18	27	3	10	18	24	31	7	14	22	29	5	12	RECOLECCION
	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
CLAUDIA BABAY	A	A	A	A·B	B	C	C	C	D	D	D	F	F	FG	FG	FG	G	I	-
CLAUDIA BORDE	A	A	A	A	A	B	C	C	C·D	C·D	D	D	D	D	F	F	F		-
SANTA ROSA 1	A	A	A	A	B	C	D	D	F	F	F	G	G	I	I	I			1·7 - 15·7
BEAUTY	A	A	A	B	C	D	D	D·F	F	G	I	I	I	I	I	I			12·6 - 23·6
SANTA ROSA 2	A	A	A	B	B	D	D	D	D	F	F	G	G	I	I	I			7·7 - 15·7
RED BEAUTY	A	A	A	B	C	D	D	F	F	G	I	I	I	I	I	I			3·6 - 17·6
RUTH GERSTETER	A	A	A·B	B	C	D	C	C	D	D	D	F	F	FG	FG	G	G	I	-

PLANTACION REALIZADA ENERO 77

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO

ENSAYO 1

AÑO 81

DIA MES															RECOLECCION
	19 1	26 1	2 2	9 2	16 2	23 2	2 3	9 3	16 3	23 3	30 3	6 4			
CLAUDIA BABAY	A	A	A	B	B	C	D	D	D	E	E	F			7-9
CLAUDIA BORDE	A	A	A	A	B	B	C	D	D	E	E	F			30-7
SANTA ROSA 1	A	A	A	B	C	D	E	F	F	G	I	I			1-7 , 16-7
BEAUTY	A	A	A	C	D	D	E	F	G	I	I	I			5-6 , 23-6
SANTA ROSA 2	A	A	A	B	C	D	E	F	F	G	I	I			29-6 , 7-7
RED BEAUTY	A	A	A	B	C	D	E	F	G	I	I	I			5-6 , 12-6
RUTH GERSTETER	A	A	A	B	C	C	C	D	D	E	E	F			23-6 , 29-6
ALLO	A	A	A	B	B	C	C	D	E	F	G	I			23-6
FORMOSA															

PLANTACION REALIZADA ENERO 77

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO

ENSAYO 1 AÑO 82

DIA / MES																	RECOLECCION
	6/2	13/2	19/2	3/3	9/3	15/3	22/3	29/3	5/4	12/4	19/4	26/4					
CLAUDIA BABAY	A	A	A	B	B	C	C	D	E	F	G	H					29.9
CLAUDIA BORDE	A	A	A	B	B	B	C	C	C	D	E	F					-
SANTA ROSA 1	A	B	C	D	E	E	F	G	G	H					1.7 , 16.7		
BEAUTY	B	C	C	D	E	F	G	H					15.6 , 23.6				
SANTA ROSA 2	A	B	C	D	E	F	F	G	G	H					8.6 , 16.6		
RED BEAUTY	A	B	C	D	E	E	F	G	H					7.6 , 15.6			
RUTH GERSTETER	A	B	C	C	CD	D	D	E	F					8.7			
ALLO	B	B	C	C	D	D	E	E	F					1.7 , 8.7			
FORMOSA	A	B	C	C	D	D	E	E	E	F					-		

PLANTACION REALIZADA ENERO 77

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO

ENSAYO 1

AÑO 83

DIA MES															RECOLECCION
	2 2	7 2	2 3	8 3	12 3	18 3	24 3	4 4	9 4	15 4					
CLAUDIA BABAY	A	B	C	D	D	D	E	F	F	H					26.8 , 15.9
CLAUDIA BORDE	A	A	C	D	D	D	E	E	F	H					4.8
SANTA ROSA 1	A	B	E	E	E	F	F	H							9.7
BEAUTY	A	C	E	E	F	F	H							14.6 , 21.6	
SANTA ROSA 2	A	B	E	E	E	F	F	H							9.7
RED BEAUTY	A	B	E	E	F	F	H							6.6 , 14.6	
RUTH GERSTETER	A	B	C	D	D	E	E	F	F	H					21.6 , 27.6
ALLO	A	B	C	D	D	E	F	F	H						21.6 , 27.6
FORMOSA	A	B	C	C	D	D	E	F	H						26.8

PLANTACION REALIZADA ENERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO (SECADO)

ENSAYO 3

AÑO 79

DIA MES						17	24	3	10	20	27	3	10	17	25					RECOLECCION
						2	2	3	3	3	3	4	4	4	4					
PRESIDENT						A	A	B	B	C	C D	F G	F G	FG-I	G-I					
D' ENTE 707						A	A	B	B	B·C	B C	D	D F G	F G	G-I					
D' ENTE 626						A	A	B	B	C	C·D	D	F	F G	G-I					
D' ENTE 698						A	A	B	B	C	C·D	D	D	F G	G-I					
STANLEY						A	A	B	B	B	B·C	C	C·D	C·D	D·F					
REINA CLAUDIA						A	A	B	B	B·C	C	C·D	C·D	C·D	D					



PLANTACION REALIZADA ENERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO ( SECADO )

ENSAYO 3

AÑO 80

DIA	MES																	RECOLECCION
		4 2	11 2	18 2	25 2	3 3	10 3	18 3	24 3	31 3	7 4	14 4	22 4	29 4	5 5			
PRESIDENT		A	B	B·C	C	C	D	D	D	F	F	G	G·H	I	I			6·10 - 22·10
D' ENTE 707		A	B	B·C	B·C	CB	C	C	C	D	F	F	F	G·H	I			29·9 - 6·10
D' ENTE 626		A	B	B·C	C	C	D	D	D·F	F	F	G	G·H	I	I			29·9 - 6·10
D' ENTE 698		A	A·B	B	C	C	C·D	D	D·F	F	F	G	G·H	I	I			29·9 - 6·10
STANLEY		A	A·B	B	C	C	D	D	D	F	F	G	G·H	I	I			29·9 - 6·10
REINA CLAUDIA		A	A·B	B	C	C	C·D	D	D	F	F	G	G·H	I	I			19·8

PLANTACION REALIZADA ENERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO (SECADO)

ENSAYO 3 AÑO 81

DIA MES																	RECOLECCION	
	3 2	10 2	17 2	24 2	2 3	9 3	17 3	23 3	30 3	6 4	13 4	21 4	28 4	4 5				
PRESIDENT	A	B	B	C	D	D	D	E	E	F	G	H	I	I				7-9 - 22-9
D' ENTE 707	A	B	B	B	C	C	C	D	E	F	F	G	H	I				7-9
D' ENTE 626	A	B	B	C	C	D	D	E	E	F	G	GH	H	I				7-9
D' ENTE 698	A	A	B	B	C	CD	D	E	F	F	G	H	I	I				7-9
STANLEY	A	A	B	BC	C	C	D	DE	E	F	G	H	I	I				7-9
REINA CLAUDIA	A	A	B	C	CD	D	D	E	E	F	F	G	H	I				-

PLANTACION REALIZADA ENERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO (SECADO)

ENSAYO 3

AÑO 82

DIA / MES			6	13	19	3	9	15	22	29	5	12	19	26	12				RECOLECCION
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5					
PRESIDENT			A	B	B	C	C	C D	D	D	E	F	F	H	H				20.9
D' ENTE 707			A	B	BC	C	C	C	D	D	E	F	F	H	H				20.9
D' ENTE 626			A	B	B	C	C	D	D	D	E	F	F	F	H				27.8
D' ENTE 698			A	B	B	C	C	C	D	D	E	F	F	H	H				13.9
STANLEY			A	A	B	B	C	C	D	D	E	F	F	H	H				13.9 - 20.9
REINA CLAUDIA			A	A	B	B	C	C	D	D	E	F	F	H	H				13.9

PLANTACION REALIZADA ENERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS CIRUELO (SECADO)

ENSAYO 3

AÑO 83

DIA MES														RECOLECCION				
	2 2	7 2	2 3	8 3	12 3	18 3	25 3	4 4	9 4	15 4								
PRESIDENT	A	A	C	D	D	E	F	H										15.9
D' ENTE 707	A	A	C	C	CD	D	E	F	H									5.8 - 2.9
D' ENTE 626	A	A	C	C	D	D	E	F	H									5.8 - 27.8
D' ENTE 698	A	A	C	C	D	D	E	F	H									5.8 - 7.9
STANLEY	A	A	BC	C	D	D	E	F	H									
REINA CLAUDIA	A	A	B	C	C	D	D	E	F	H								19.8

ANEJO Nº 3.- ESTADOS FENOLOGICOS  
MELOCOTONERO

**FENOLOGIA**

**ESTADOS TIPO DEL MELOCOTONERO (Según Baggiolini)**

**ESTADO**

**CARACTERISTICAS**



-Caracteriza el estado de reposo del árbol.  
Yema parduzca, vellosa y puntiaguda.



-La yema empieza a redondearse; las escamas se separan y aparecen blancuzcas en la base.



-La yema se hincha y se alarga, presentando el extremo blancuzco constituido por los sépalos.



-Los sépalos se abren y dejan ver la corola rosa en el ápice de la yema.



-El botón se abre parcialmente, apareciendo los estambres



-Plena floración: Pétalos totalmente abiertos.



-Los pétalos caen y los estambres se encogen, habiéndose verificado la fecundación.



-El ovario engruesa y aparece el fruto cuajado. Las partes desecadas del cáliz persisten arriba.



PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS-MELOCOTONERO CARNE BLANCA

ENSAYO 1

AÑO 79

DIA MES	31	3	10	17	24	3	10	20	27	3	10	17	25							RECOLECCION
	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4							
SPRING TIME	A	B	C	C·D	D·F	D	F	F	G	I	I	I	I							18·5 - 30·5
ROYAL GOLD	A	B	C	C·D	D·F	D	F	G	G	I	I	I	I							18·5 - 30·5
SUN HAVEN	A	B	B	B·C	B·C	C	C	F	F	G	G	I	I							25·6 - 11·7
FLORDASUN	F·G	F	G	G	G·I	I	I	I	I	I	I	I	I							24·5 - 30·5
SPRING GOLD	A	B	B	B·C	C	D	F	G	FG	G	I	I	I							30·5
SPRING CRESS	A	B	C	B·C	C	D	D	F	D·F	G	G	I	I							15·6 - 21·6
EARLY GOLD	A	B	C	D·F	F	I	G	G	G·I	I	I	I	I							24·5 - 30·5
DESSERT GOLD	F	F	G	FG	I	I	I	I	I	I	I	I	I							24·5
ARM GOLD	A	B	B	B·C	C	C	D	F	F	G	G	I	I							15·6 - 25·6

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS-MELOCOTONERO CARNE BLANDA

ENSAYO 1

AÑO 80

DIA MES	16	22	28	4	11	18	27	3	10	18	24	31	7	14	22	29			RECOLECCION
	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4			
SPRING TIME	A	B	B	C	C-D	D	D	F	F	G	G	I	I	I	I	I			27.5 - 3.6
ROYAL GOLD	A	B	B	C	D	D	D	F	F	G	G	I	I	I	I	I			27.5 - 3.6
SUN HAVEN	A	B	B	C	C	D	D	D	D	F	G	G	G	I	I	I			23.6 - 7.7
FLORDASUN	B-C	D	D	F	F	G	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			3.6
SPRING GOLD	A	B	B	C	C	D	D	D	F	F	G	G	G-I	I	I	I			27.5 - 3.6
SPRING CRESS	B	B-C	C	C	C	D	D	D	F	F	G	G	I	I	I	I			12.6
EARLY GOLD	A	A	B	C	C-D	D	F	F	F	G	G	I	I	I	I	I			3.6
DESSERT GOLD	C	D	D	D-F	F	G-I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			2.6-12.6
ARM GOLD	A	B	B	C	C	C-D	D	D	F	F	F	G	I	I	I	I			12.6-23.6



PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS-MELOCOTONERO CARNE BLANDA

ENSAYO 1 AÑO 81

DIA MES															RECOLECCION
	19 1	26 1	2 2	9 2	16 2	23 2	2 3	9 3	16 3	23 3	30 3	6 4			
SPRING TIME	A	B	C	D	D	E	E	F	F	G	I	I			28.5
ROYAL GOLD	A	B	C	D	D	E	F	F	F	G	I	I			28.5
SUN HAVEN	A	B	B	C	C	D	D	E	F	F	I	I	17.6	29.6	
FLORDASUN	B	D	D	F	F	G	G	I	I	I	I	I	28.5	5.6	
SPRING GOLD	A	B	B	C	C	E	E	F	F	G	I	I			28.5
SPRING CRESS	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	I	I	6.5	28.5	
EARLY GOLD	A	B	C	D	D	E	F	F	G	I	I	I			28.5
DESSERT GOLD	B	C	D	F	F	F	F	I	I	I	I	I	6.5	28.5	
ARM GOLD	A	B	C	C	C	D	E	E	F	G	I	I	5.6	12.6	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS-MELOCOTONERO CARNE BLANDA

ENSAYO 1

AÑO 82

DIA MES																		RECOLECCION
	30 1	6 2	13 2	19 2	27 2	3 3	9 3	15 3	22 3	29 3	5 4	12 4	19 4	26 4				
SPRING TIME	A	B	C	C	D	D	E	F	F	G	G	H	I	I			3.6 , 7.6	
ROYAL GOLD	A	B	C	CD	D	D	E	E	F	G	H	I	I	I			3.6 , 7.6	
SUN HAVEN	A	B	BC	C	C	D	D	E	E	F	H	I	I	I			23.6 , 16.7	
FLORDASUN	E	F	FG	G	G	H	I	I	I	I	I	I	I	I			28.5 , 7.6	
SPRING GOLD	A	B	BC	C	C	D	E	E	F	F	G	H	I	I			3.6 , 7.6	
SPRING CRESS	A	B	B	C	C	CD	D	D	E	F	G	H	I	I			17.6 , 23.6	
EARLY GOLD	A	B	C	D	D	E	E	E	F	G	H	I	I	I			3.6 , 15.6	
DESSERT GOLD	D	E	E	EF	F	H	I	I	I	I	I	I	I	I			27.5 , 7.6	
ARM GOLD	A	B	B	BC	C	C	D	D	E	F	G	H	I	I			17.6 , 23.6	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS-MELOCOTONERO CARNE BLANDA

ENSAYO 1

AÑO 83

DIA MES																RECOLECCION		
	24 1	2 2	7 2	28 2	2 3	8 3	12 3	18 3	24 3	4 4	9 4	15 4						
SPRING TIME	B	A	B	C	D	E	E	F	G	H	I	I	I				25.5	6.6
ROYAL GOLD	A	B	C	C	D	E	E	F	G	H	I	I	I				3.5	31.5
SUN HAVEN	A	B	C	C	D	D	E	F	H	I	I	I				21.6	27.6	
FLORDASUN	E	F	F	G	H	I	I	I	I	I	I	I				25.5	31.5	
SPRING GOLD	A	B	C	D	E	E	F	G	H	I	I	I				25.5	31.5	
SPRING CRESS	A	B	BC	C	D	D	E	F	H	I	I	I				3.6	14.6	
EARLY GOLD	A	B	CD	E	F	G	G	H	I	I	I	I				3.5	31.5	
DESSERT GOLD	A	B	C	D	E	F	G	G	H	I	I	I				25.5	3.6	
ARM GOLD	A	B	C	C	C	D	E	F	G	H	I	I				8.6	14.6	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 1

AÑO 79

DIA MES	31	3	10	17	24	3	10	20	27	3	10	17	25							RECOLECCION	
	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4								
MARUJO	A	A	B	B·C	B·C	C	D	D	F	G	G	I	I								19·7 - 27·7
SUDANELL	A	A	B	B·C	C	C	D	D	F	G	G	G	I								22·8
CALABACERO	A	A	B	B·C	B·C	C	C	D	D·F	F	G	G	I								22·8 - 30·8
JERONIMO	A	A	B	B·C	C·D	C·D	D	D	F	F	G	G	I								12·7 - 27·7

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 1

AÑO 80

DIA MES	16	22	28	4	11	18	27	3	10	18	24	31	7	14	22	29	RECOLECCION	
	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4		
MARUJO	A	B	B	C	C	C	D	D	D	D	F	F	F	G	I	I	I	29-7
SUDANELL	A	B	B	B	B	C	C	C	D	F	F	F	G	I	I	I		20-8 - 5-9
CALABACERO	A	BC	C	C	C	C	C	C	D	D	F	F	G	I	I	I		20-8 - 30-9
JERONIMO	A	B	B	B	C	C	D	D	D	F	G	G	G	I	I	I		22-7 - 4-8

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 1

AÑO 81

DIA MES															RECOLECCION
	19 1	26 1	2 2	9 2	16 2	23 2	2 3	9 3	16 3	23 3	30 3	6 4			
MARUJO	A	B	B	C	D	D	E	E	F	F	I	I			14.7 - 21.7
SUDANELL	A	A	B	C	C	D	E	E	F	F	I	I			12.8 - 19.8
CALABACERO	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	I	I			6.8 - 12.8
JERONIMO	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	I	I			17.7 - 1.7

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 1

AÑO 82

DIA MES																	RECOLECCION
	30 1	6 2	13 2	19 2	3 3	9 3	15 3	23 3	29 3	5 4	12 4	19 4	26 4				
MARUJO	A	AB	B	BC	C	D	D	E	E	F	G	H	I			23.7 , 29.7	
SUDANELL	A	A	B	C	C	D	D	E	F	F	G	H	I			25.8 , 30.8	
CALABACERO	A	A	BC	C	C	D	D	E	E	F	G	H	I				
JERONIMO	A	B	C	C	D	D	D	E	E	F	G	H	I			23.7 , 5.8	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 1

AÑO 83

DIA MES															RECOLECCION			
	2/2	7/2	2/3	8/3	12/3	18/3	24/3	4/4	9/4	15/4								
MARUJO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I					7.7	-	14.7	
SUDANELL	A	B	E	E	E	F	G	H	I	I					12.8	-	26.8	
CALABACERO	A	B	C	C	D	E	F	G	H	I	I					4.8	-	12.8
JERONIMO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I					14.7	-	28.7	



PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 79

PARCELA -A-

DIA	MES	/												RECOLECCION				
		17 2	24 2	3 3	10 3	20 3	27 3	3 4	10 4	17 4	25 4	/						
CHERRY RED		A·B	B·C	B	C	D	D·F	F	G	G	I							25·6
VESUBIO		B·C	B·C	C	C·D	F	F	F·G	G·I	G	I							
LOADELL		B·C	B·C	B	D	D	F	F	G	I	I							19·7
MARUJA-2249		B·C	C	C	D	F	F	G	I	I	I							19·7
MARUJA - 2241		B·C	B·C	B	C	C	D	D	G	G	I							
FORTUNA		B·C	B·C	C	C	D	F	G	G·I	I	I							19·7
SHASTA		B	B·C	C	C·D	D	F	F	G	G	I							27·7

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 80

PARCELA -A-

DIA MES																	RECOLECCION	
	22 1	28 1	4 2	11 2	18 2	27 2	3 3	10 3	18 3	24 3	31 3	7 4	14 4	22 4	29 4			
CHERRY RED	B	B	C	B	C	C	C	D	D	D	F	G	I	I	I			23·6 - 1·7
VESUBIO	B	A	C	C	C·D	C	D	D	F	F	F	G	I	I	I			7 - 22·7
LOADELL	A·B	B	B	C	C	C	D	D	F	F	G	G	I	I	I			22·7 - 31·7
MARUJA-2249	B	B	C	C	C	D	D	D	F	F	F	G	I	I	I			22·7 - 31·7
MARUJA - 2241	B	B	C	C	C	D	D	D	F	F	G	G	I	I	I			31·7
FORTUNA	B	B	C	C	C·D	D	D	D	F	F	F	G	G	I	I	I		22·7 - 31·7
SHASTA	B	B	C	C	C	C	C	C	D	D	F	F	G	G	I	I		31·8 - 9·8

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 81

PARCELA -A-

DIA	MES															RECOLECCION		
		19 1	26 1	2 2	9 2	16 2	23 2	2 3	9 3	16 3	23 3	30 3	6 4					
CHERRY RED		A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	I	I					12.6
VESUBIO		A	B	B	C	D	D	E	F	F	G	I	I					29.6 - 14.7
LOADELL		A	B	B	C	D	E	E	F	F	G	I	I					7.7 - 14.7
MARUJA-2249		A	B	B	C	D	D	E	E	F	G	I	I					7.7 - 14.7
MARUJA - 2241		A	B	B	C	D	E	E	E	F	G	I	I					7.7 - 21.7
FORTUNA		A	B	B	C	D	D	E	E	F	G	I	I					7.7 - 14.7
SHASTA		A	B	B	C	D	E	E	E	F	F	I	I					21.7

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO82

PARCELA -A-

DIA MES																RECOLECCION
	13 2	19 2	3 3	9 3	15 3	22 3	29 3	5 4	12 4	19 4	26 4					
CHERRY RED	A	B	B	C	D	E	E	F	G	H	I				23.6 , 8.7	
VESUBIO	A	B	C	CD	D	E	E	F	G	H	I				8.7 , 5.8	
LOADELL	A	BC	BC	C	D	E	E	F	G	H	I				16.7 , 5.8	
MARUJA-2249	A	BC	C	D	D	E	E	F	G	H	I				16.7 , 5.8	
MARUJA-2241	A	BC	C	C	D	E	E	F	G	H	I				16.7 , 5.8	
FORTUNA	A	BC	C	C	D	E	E	F	G	H	I				16.7 , 5.8	
SHASTA	A	B	C	CD	D	E	E	F	G	H	I				16.7 , 5.8	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 83

PARCELA -A-

DIA MES															RECOLECCION
	2 2	7 2	2 3	8 3	12 3	18 3	24 3	4 4	9 4	15 4					
CHERRY RED	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I					14.6 , 27.6
VESUBIO	A	A	C	CD	E	F	G	H	I	I					4.7 , 14.7
LOADELL	A	A	B	CD	E	F	G	H	I	I					4.7 , 22.7
MARUJA-2249	A	A	C	D	E	F	G	H	I	I					12.7 , 22.7
MARUJA - 2241	A	A	B	C	E	F	G	H	I	I					12.7 , 22.7
FORTUNA	A	A	C	CD	E	F	G	H	I	I					4.7 , 22.7
SHASTA	A	A	C	CD	E	F	G	H	I	I					7.7 , 22.7

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 79

PARCELA -B-  
hoja 1

DIA MES														RECOLECCION	
	17 2	24 2	3 3	10 3	20 3	27 3	3 4	10 4	17 4	25 4					
CARSON	A	B	BC	C	C	D	F	F	G	I	I				27.8
BABY GOLD 5	A	B	BC	C	CD	F	F	G	G	GI	I				27.7
BABY GOLD 6	CD	D	C	D	F	F	G	I	I	I				19.7 - 27.7	
JERONIMO-2284	BC	BC	C	C	F	G	G	G	I	I				27.7 - 9.8	
JERONIMO-2285	BC	C	C	C	F	F	G	G	I	I				-	
VIVIAN	C	BC	C	C	D	D	D	D	G	I				-	
CORTEZ	A	B	BC	C	CD	D	DF	G	G	GI	I				-
DIXON	A	B	BC	C	C	D	F	F	F	G	I				11.7
CALABACERO2244	BC	BC	C	C	C	D	D	D	F	I				-	
CALABACERO2247	BC	BC	C	C	D	DF	F	G	G	I				-	

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 80

PARCELA -B-  
hoja 1

DIA	MES	22/	28/	4/	11/	18/	27/	3/	10/	18/	24/	31/	7/	14/	22/	29/	RECOLECCION
		1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
CARSON		B	B	B	C	C	C	C	D	D	F	F	G	I	I	I	31·7 - 9·8
BABY GOLD 5		A	B	BC	C	C	C	D	D	F	F	F	G	I	I	I	31·7 - 9·8
BABY GOLD 6		A	A	B	C	C	D	D	F	F	F	G	G	I	I	I	31·7 - 9·8
JERONIMO-2254		B	B	C	C	C	C	D	D	D	F	F	G	I	I	I	31·7 - 19·8
JERONIMO-2285		B	B	C	C	C	C	C	D	D	D	F	G	I	I	I	20·8
VIVIAN		AB	B	C	C	C	C	C	D	D	D	F	F	G	G	I	19·8
CORTEZ		A	B	C	C	D	D	D	D	F	F	G	G	I	I	I	6·8 - 19·8
DIXON		A	B	C	C	C	C	C	D	D	F	G	G	G	I	I	6·8
CALABACERO2244		A	AB	C	B	C	C	C	D	D	D	F	G	G	I	I	19·8
CALABACERO2247		A	B	C	C	C	C	C	D	D	F	F	G	G	I	I	6·8 - 20·8

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 81

PARCELA -B-  
hoja 1

DIA MES															RECOLECCION
	19/1	26/1	2/2	9/2	16/2	23/2	2/3	9/3	16/3	23/3	30/3	6/4			
CARSON	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	I	I			21.7 , 23.7
BABY GOLD 5	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	I	I			21.7 , 24.7
BABY GOLD 6	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	I	I			21.7 , 24.7
JERONIMO-2254	A	B	C	C	C	D	E	E	F	G	I	I			21.7 , 24.7
JERONIMO-2285	A	B	B	C	C	D	D	E	F	F	I	I			1.8
VIVIAN	A	B	C	C	C	D	D	E	F	F	G	I			29.7 , 1.8
CORTEZ	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	G	I			1.8
DIXON	A	B	B	C	C	D	D	E	F	F	G	I			21.7 , 1.8
CALABACERO2244	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I			1.8 , 10.8
CALABACERO2247	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I			1.8 , 12.8



PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 82

PARCELA - B -

hoja 1

DIA MES						13	19	3	9	15	22	29	5	12	19	26			RECOLECCION
						2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4			
CARSON						A	B	C	C	D	E	F	FG	G	H	I			29-7 , 12-8
BABY GOLD 5						A	B	C	C	D	E	F	G	G	H	I			5-8 , 12-8
BABY GOLD 6						B	C	C	D	E	F	F	G	H	I	I			5-8 , 12-8
JERONIMO-2254						A	B	C	C	D	E	F	G	G	H	I			5-8 , 12-8
JERONIMO-2285						A	B	C	C	D	E	E	F	G	H	I			12-8 , 20-8
VIVIAN						B	C	C	C	D	E	E	F	F	G	H			19-8
CORTEZ						A	B	C	CD	C	E	F	G	H	I	I			12-8 , 19-8
DIXON						A	B	C	C	D	E	F	F	G	H	I			12-8 , 19-8
CALABACERO2244						B	BC	C	C	D	E	E	F	G	H	I			19-8 , 25-8
CALABACERO2247						B	BC	C	C	D	E	E	F	G	H	I			19-8 , 25-8

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 83

PARCELA -B-

hoja 1

DIA MES															RECOLECCION
	2/2	7/2	2/3	8/3	12/3	18/3	24/3	4/4	9/4	15/4					
CARSON	B	B	C	D	E	F	G	H	I	I					18.7 . 22.7
BABY GOLD 5	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I					18.7 . 26.7
BABY GOLD 6	B	C	D	D	E	F	G	H	I	I					18.7 . 28.7
JERONIMO 2254	B	C	D	D	E	F	G	H	I	I					18.7 . 26.7
JERONIMO-2285	B	C	C	D	D	E	F	H	I	I					30.7 . 4.8
VIVIAN	B	C	C	CD	D	E	F	G	H	I					30.7 . 4.8
CORTEZ	BC	C	D	D	E	F	G	H	I	I					23.7 . 4.8
DIXON	B	C	C	C	D	E	F	G	H	I					23.7 . 4.8
CALABACERO 2244	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I					4.8 . 12.8
CALABACERO 2247	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I					4.8 . 9.8

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 79

PARCELA -B-

hoja 2

DIA MES	/													/				RECOLECCION
	17 2	24 2	3 3	10 3	20 3	27 3	3 4	10 4	17 4	25 4								
SUNCLING	BC	BC	C	CD	D	F	F	G	G	I					-			
BABY GOLD-7	BC	BC	C	CD	D	F	F	G	G	I					-			
JUNGERMAN	C	C	D	CD	F	F	G	G	I	I					-			
SUDANELL-2804	BC	BC	C	CD	D	F	G	G	I	I					-			
ANDORA	B	B	C	CD	D	D	D	G	G	I					-			
CAROLYN	BC	BC	C	CD	D	DF	D	G	G	I					-			
GARAU	C	C	C	CD	D	F	F	F	G	I					-			
GAUME	BC	CD	C	D	D	D	G	G	G	I					-			
CORONA	B	B	C	C	C	D	D	D	G	I					-			
STANFORD	C	CD	C	D	D	DF	G	G	I	I					-			

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 80

PARCELA -B-  
hoja 2

DIA MES																	RECOLECCION	
	22 1	28 1	4 2	11 2	18 2	27 2	3 3	10 3	18 3	24 3	31 3	7 4	14 4	22 4	29 4			
SUNCLING	AB	B	C	C	C	C	C	D	F	F	F	G	I	I	I			6·8 - 20·8
BABY GOLD-7	B	B	C	C	C	C	D	D	F	F	F	G	I	I	I			3·8 - 20·8
JUNGERMAN	B	B	C	C	C	D	D	D	F	F	F	G	I	I	I			6·8 - 12·8
SUDANELL-2804	A	B	C	C	C	D	D	D	F	F	G	G	I	I	I			5·9
ANDORA	A	B	B	B	C	C	C	D	D	F	F	G	G	I	I			19·8 - 28·8
CAROLYN	A	B	B	B	C	D	D	D	D	F	F	G	I	I	I			19·8 - 5·9
GARAU	A	A	BC	C	C	D	D	D	F	F	F	G	G	I	I			5·9 - 11·9
GAUME	A	B	C	C	C	D	D	F	F	G	G	G	I	I	I			
CORONA	A	AB	B	B	C	C	C	D	F	F	F	G	I	I	I			29·9
STANFORD	A	B	B	C	CD	D	D	D	F	F	F	G	G	I	I	I		

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO81

PARCELA -B-  
hoja 2

DIA MES															RECOLECCION
	19 1	26 1	2 2	9 2	16 2	23 2	2 3	9 3	16 3	23 3	30 3	6 4			
SUNCLING	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I			24.7 , 1.8
BABY GOLD-7	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	I	I			24.7 , 1.8
JUNGERMAN	A	B	C	C	C	D	E	E	F	F	G	I			1.8 , 12.8
SUDANELL-2804	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I			13.8 , 19.8
ANDORA	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I			1.8
CAROLYN	A	B	C	C	C	D	E	E	F	G	G	I			13.8 , 19.8
GARAU	A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I			19.8 , 30.8
GAUME	A	B	B	C	C	E	E	E	F	G	G	I			19.8
CORONA	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	G	I			3.9 , 11.9
STANFORD	A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	I	I			19.8 , 30.8

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2 AÑO 82 PARCELA -B-  
hoja 2

DIA MES															RECOLECCION	
	13 2	19 2	3 3	9 3	15 3	22 3	29 3	5 4	12 4	19 4	26 4					
SUNCLING	B	BC	C	C	D	E	F	F	G	H	I	12.8	19.8			
BABY GOLD-7	B	BC	C	C	D	E	F	F	G	H	I	12.8	19.8			
JUNGERMAN	B	C	D	D	E	E	F	FG	G	H	I	19.8	25.8			
SUDANELL-2804	B	BC	C	D	D	E	F	G	G	H	I	25.8	6.9			
ANDORA	A	B	C	D	D	E	E	F	G	H	I	25.8	30.8			
CAROLYN	B	BC	C	D	D	E	F	F	G	H	I	25.8	30.8			
GARAU	B	C	C	D	D	E	E	F	G	H	I	30.8	10.9			
GAUME	B	C	C	D	D	E	F	G	G	H	I	25.8	6.9			
CORONA	A	B	C	C	D	E	F	G	H	I	I	6.9	17.9			
STANFORD	B	C	C	D	D	E	E	F	G	H	I	30.8	10.9			

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 83

PARCELA -B-

hoja 2

DIA MES					2	7	2	8	12	18	24	4	9	15					RECOLECCION
					2	2	3	3	3	3	3	4	4	4					
SUNCLING					B	C	C	D	E	F	G	H	I	I					30.7 , 4.8
BABY GOLD-7					B	C	D	D	E	F	G	H	I	I					30.7 , 4.8
JUNGERMAN					B	C	D	D	E	F	G	H	I	I					30.7 , 12.8
SUDANELL-2804					B	C	C	D	E	F	G	H	I	I					9.8 , 19.8
ANDORA					B	BC	C	D	E	F	G	H	I	I					12.8 , 23.8
CAROLYN					B	BC	D	D	E	F	G	H	I	I					5.8 , 19.8
GARAU					BC	C	D	D	E	F	G	H	I	I					18.8 , 2.9
GAUME					B	C	C	D	E	F	G	H	I	I					18.8 , 2.9
CORONA					AB	BC	C	D	E	F	G	H	I	I					
STANFORD					B	BC	C	D	E	F	G	H	I	I					22.8 , 2.9

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 79

PARCELA -C-

DIA MES	/														RECOLECCION
	17 2	24 2	3 3	10 3	20 3	27 3	3 4	10 4	17 4	25 4	/				
BABY GOLD 8	C	C	C	C	D	D	G	G	F	I	/				-
BABY GOLD 9	C	C	C	C	D-F	D-F	F	G	G	I	/				-
TUDOR	C	C	C	C	D	D	D	G I	G	I	/				-
GRANGE	C	C	C	C	D	D	D	G	G	I	/				-
NUEVO	A	A	C	C	C D C D	D	I	G	I	/				-	
KAKAMAS	A	A	C	C	C D C D	D F	I	G	I	/				-	
TUSCAN	A	A	C	C	C D C D	F	G	G	I	/				-	
GOLDEN QUEEN	A	A	C	C	D	D	F	G	G	I	/				-
CATERINA	/														-
GUAN	/														-



PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 80

PARCELA-C-

DIA MES			22	28	4	11	18	27	3	10	18	24	31	7	14	22	29			RECOLECCION
			1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4		
BABY GOLD 8			A	A	B	B	B	C	C	D	D	D	F	G	G	I	I			28.8 - 2.9
BABY GOLD 9			B	B	C	C	C	D	D	F	F	F	F	G	G-I	I	I			28.8 - 2.9
TUDOR			A	A	B	B	C	C	C	D	F	F	G	G	I	I	I			2.9
GRANGE			A	B	B	C	C	C	C	D	D	F	F	G	I	I	I			-
NUEVO			A	B	B-C	B	C	C	C	D	D	D	F	G	G	I	I			11.9
KAKAMAS			A	B	B	C	C	D	D	D	F	F	F	G	I	I	I			29.9
TUSCAN			A	A-B	C	C	C	C	D	D	D	D	F	G	G	I	I			-
GOLDEN QUEEN			A-B	B	B-C	C	C	C	D	D	F	F	F	G	G	I	I			23.9
CATERINA																				
GUAN																				

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 81

PARCELA -C-

DIA MES				19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6					RECOLECCION
				1	1	2	2	2	3	3	3	3	4							
BABY GOLD 8				A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	G	I					12.8
BABY GOLD 9				A	B	C	C	C	E	E	F	F	F	G	I					12.8 , 19.8
TUDOR				A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	G	I					13.8 , 19.8
GRANGE				A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I					19.8
NUEVO				A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I					3.9
KAKAMAS				A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I					3.9 , 18.9
TUSCAN				A	B	B	C	C	D	E	E	F	G	G	I					-
GOLDEN QUEEN				A	B	B	C	C	D	E	E	F	F	G	I					3.9 , 18.9
CATERINA																				-
GUAN																				-

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO 82

PARCELA-C-

DIA MES																	RECOLECCION
	13 2	19 2	3 3	9 3	15 3	22 3	29 3	5 4	12 4	19 4	26 4						
BABY GOLD 8	B	C	C	D	D	E	E	F	G	H	I					25.8 , 30.8	
BABY GOLD 9	C	C	D	D	E	F	F	G	GH	H	I					25.8 , 10.8	
TUDOR	B	C	C	D	D	E	F	G	G	H	I					25.8 , 6.9	
GRANGE	C	C	C	D	D	E	F	G	G	H	I					6.9	
NUEVO	B	C	C	D	D	E	E	F	G	G	H					6.9 , 10.9	
KAKAMAS	C	C	D	D	DE	E	F	G	G	H	I					17.9 , 5.10	
TUSCAN	C	C	D	D	D	E	F	G	G	H	I					12.8	
GOLDEN QUEEN	C	C	D	D	D	DE	E	F.	G	G	H					17.9 , 5.10	
CATERINA																	-
GUAN																	-

PLANTACION REALIZADA FEBRERO 78

ESTADOS FENOLOGICOS MELOCOTONERO CARNE DURA

ENSAYO 2

AÑO83



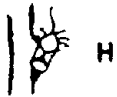


PARCELA-C-

DIA MES															RECOLECCION
	2/2	7/2	2/3	8/3	12/3	18/3	24/3	4/4	9/4	15/4					
BABY GOLD 8	B	C	C	D	D	E	F	H	I	I					18.8 , 19.8
BABY GOLD 9	C	C	D	D	E	F	G	H	I	I					23.8 , 26.8
TUDOR	B	C	C	D	E	F	G	H	I	I					18.8 , 23.8
GRANGE	B	C	C	D	E	F	G	H	I	I					23.8 , 30.8
NUEVO	B	C	C	D	D	E	F	G	H	I					23.8 , 30.8
KAKAMAS	B	C	D	D	D	E	F	G	H	I					7.9 , 15.9
TUSCAN	B	C	D	D	E	F	G	H	I	I					23.7 , 29.7
GOLDEN QUEEN	B	C	D	D	E	F	G	H	I	I					7.9 , 15.9
CATERINA															-
GUAN															-

ANEJO Nº 4.- ESTADOS FENOLOGICOS  
ALMENDRO

**FENOLOGIA**

**ESTADOS TIPO DEL ALMENDRO** (Según A. Felipe)

<u>ESTADO</u>	<u>DENOMINACION</u>	<u>CARACTERISTICAS</u>
	Botón de flor en reposo	Yema de invierno; sólo son visibles las brácteas externas.
	Botón hinchado	La yema se hincha, produciéndose un progresivo aumento de tamaño
	Aparece el cáliz	El botón sigue aumentando de tamaño y alargándose; los sépalos se hacen visibles.
	Aparece la corola	Al continuar el aumento de tamaño del botón, los sépalos se van separando para dar paso a la corola, cuyos pétalos aún permanecen cerrados
	Se ven los estambres	Los pétalos comienzan su apertura por el ápice, dejando ver los estambres cerrados y el estigma. Estado de duración muy breve.
	Flor abierta	Los pétalos se despliegan completamente y se produce la dehiscencia de los estambres, liberando el polen.
	Caída de los pétalos	El estilo y los estambres se marchitan y desecan.
	Fruto cuajado	El ovario fecundado aumenta rápidamente de tamaño, provocando la rotura del cáliz hasta su total desprendimiento.
	Fruto joven	Fase de rápido crecimiento del fruto.
	Fruto desarrollado	Ha alcanzado, prácticamente, su tamaño definitivo; se produce la lignificación del endocarpo (hueso) y la formación de los cotiledones.
	Fruto dehiscente	Con la semilla ya madura, se inicia la dehiscencia del mesocarpo (envoltura verde).
	Madurez	Desecación gradual del mesocarpo y pedúnculo. Se forma la capa de abscisión entre fruto y pedúnculo que facilitará el desprendimiento.

PLANTACION REALIZADA ENERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS ALMENDRO

ENSAYO 5

AÑO 79

DIA MES	5	12	17	24	31	3	10	17	24	3	10	17									RECOLECCION	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3										
ATOCHA	B	C	D	D	EyE	F	F	H	H	H	H	H									Agosto Septiembre	
GARRIGES	B	C	D	E	E·F	F	F·H	F·H	H	H	H	H										..
MARCONA	B	B	C	D	DyDE	E	F	F	F·H	H	H	H										..
DESMAYO ROJO	B	C	C	D	E	E·F	E·F	F·H	F·H	H	H	H										..
RAMILLETE	B	C	C	D	E	E·F	F·H	F·H	F·H	H	H	H										..
SOTERA	B	C	C	D	E	E·F	F·H	F·H	F·H	H	H	H										..
DESMAYO LARGUETA	C	D	D	E	E·F	E·F	H	H	H	H	H	H										..
CRISTOMORTO	B	B	C	C	C	E·F	E·F	F·H	F·H	F·H	H	H										..
FERRADUEL	B	B	B	C	C	E	E	E·F	F	F	F·H	H										..
FERRAGNES	B	B	B	B	B	E·F	E·F	E·F	F	F	H	H										..
MORSKOY	B	B	B	B	B	C	D	E·F	E·F	F	F·H	H										..
TEXAS	B	B	B	B	B	B	C	E·F	E·F	F	F	H										..
AI	B	B	B	B	B	C	D	E	E	F	F	H										..
NON PAREIL	B	B	B	B	B	C	D	E·F	F	F	F·H	H										..
PERALEJA	B	B	B	B	B	E·F	F·H	F·H	F·H	H	H	H										..
PLANETA	B	B	C	D	D	E	F	F·H	F·H	H	H	H										..

PLANTACION REALIZADA ENERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS ALMENDRO

ENSAYO 5

AÑO 80

DIA MES	5	11	16	22	28	4	11	18	27	3	10	18	24	31	7					RECOLECCION
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4					
ATOCHA	B	BC	D	D	D·E	E	F	F	H	H	H	H	H	H	H					Agosto Septiembre
GARRIGES	B	BC	D	D	E	E·F	F	F	H	H	H	H	H	H	H					"
MARCONA	B	B	B	B·C	D	E	F	F	F·H	H	H	H	H	H	H					"
DESMAYO ROJO	B·C	B·C	D	D	E	E·F	F	F·H	H	H	H	H	H	H	H					"
RAMILLETE	B·C	B·C	C·D	D	E	E·F	F	F·H	H	H	H	H	H	H	H					"
SOTERA	B·C	C	D	D·E	E·F	F	F	E·H	H	H	H	H	H	H	H					"
DESMAYO LARGUETA	CD	E·F	E·F	F	F	F	F·H	H	H	H	H	H	H	H	H					"
CRISTOMORTO	B	B·C	C	D	D	D	E	F	F	F	F	H	H	H	H					"
FERRADUEL	B	B·C	B	B	C	C·D	D	D	E·F	F	F	H	H	H	H					"
FERRAGNES	B	B	B	B	D	D	D	E	F	F	F	H	H	H	H					"
MORSKOY	B	B·C	B	B	C	D	D	F	F	F	F	H	H	H	H					"
TEXAS	B	B	B	B	C	D	D	E	E	E	F	F	H	H	H					"
AI	B	B·C	B	B	D	D	D	E	E	E	F	F	F·H	F·H	H					"
NON PAREIL	B	B·C	B·C	C	C·D	C·D	D	E	F	F	F	H	H	H	H					"
PERALEJA	B	B·C	C·D	D	D	E	F	F	F·H	F·H	F·H	H	H	H	H					"
PLANETA	B	B·C	C·D	D	E	E	F	F	F·H	H	H	H	H	H	H					"



PLANTACION REALIZADA ENERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS ALMENDRO

ENSAYO 5

AÑO 81

DIA MES	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	11	18	5						RECOLECCION
	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3						
ATOCHA	B	C	D	DE	E	F	F	H	H	H	H	H	H						Agosto Septiembre
GARRIGES	B	BC	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H	H						"
MARCONA	B	B	C	D	E	E	F	FH	H	H	H	H	H						"
DESMAYO ROJO	B	B	C	D	E	F	FH	H	H	H	H	H	H						"
RAMILLETE	B	B	C	D	E	F	FH	H	H	H	H	H	H						"
SOTERA	B	B	C	D	E	F	FH	H	H	H	H	H	H						"
DESMAYO LARGUETA	CD	D	E	E	F	F	H	H	H	H	H	H	H						"
CRISTOMORTO	B	B	BC	C	D	E	F	F	F	F	F	H	H						"
FERRADUEL	B	B	BC	C	C	CD	D	F	F	F	F	H	H						"
FERRAGNES	B	B	BC	C	D	E	E	F	F	F	F	H	H						"
MORSKOY	B	B	B	BC	C	D	E	EF	F	F	F	H	H						"
TEXAS	B	B	B	BC	C	D	E	EF	F	F	F	F	H						"
AI	B	B	B	B	C	D	E	E	E	F	F	F	H						"
NON PAREIL	B	B	B	BC	C	D	E	F	F	F	F	H	H						"
PERALEJA	B	B	C	D	E	F	F	FH	H	H	H	H	H						"
PLANETA	B	BC	C	D	E	F	F	H	H	H	H	H	H						"

PLANTACION REALIZADA ENERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS ALMENDRO

ENSAYO 5 AÑO 82

DIA MES	5	12	19	26	30	6	13	19	2	9	22	29	5								RECOLECCION
	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4								
ATOCHA	B	C	D	D	E	E	F	F	H	H	H	H	H								Agosto Septiembre
GARRIGES	B	C	D	DE	E	E	F	F	H	H	H	H	H								"
MARCONA	B	B	B	C	D	E	E	E	F	H	H	H	H								"
DESMAYO ROJO	B	BC	C	D	D	E	E	F	H	H	H	H	H								"
RAMILLETE	BC	C	CD	D	E	F	F	FH	H	H	H	H	H								"
SOTERA	BC	C	D	E	E	F	F	FH	H	H	H	H	H								"
DESMAYO LARGUETA	CD	D	E	E	F	F	H	H	H	H	H	H	H								"
CRISTOMORTO	B	BC	C	CD	D	D	E	E	E	F	H	H	H								"
FERRADUEL	B	B	BC	C	CD	D	D	DE	E	F	H	H	H								"
FERRAGNES	B	B	C	CD	D	D	DE	E	E	F	H	H	H								"
MORSKOY	B	B	BC	C	C	D	D	E	E	F	H	H	H								"
TEXAS	B	B	B	BC	C	D	D	E	E	F	FH	H	H								"
AI	B	B	B	BC	C	D	D	DE	E	E	F	FH	H								"
NON PAREIL	B	B	C	C	CD	D	D	E	E	F	H	H	H								"
PERALEJA	B	C	CD	D	DE	E	E	F	FH	H	H	H	H								"
PLANETA	B	C	CD	D	E	E	F	F	H	H	H	H	H								"

PLANTACION REALIZADA ENERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS ALMENDRO

ENSAYO 5 AÑO 83

DIA MES	3	10	17	24	2	7	21	26	2	5	12	18	21	25					RECOLECCION
	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3					
ATOCHA	B	BC	D	D	E	F	FH	H	H	H	H	H	H	H					Agosto Septiembre
GARRIGES	B	C	D	E	E	F	FH	H	H	H	H	H	H	H					.
MARCONA	B	B	C	D	E	E	F	FH	H	H	H	H	H	H					.
DESMAYO ROJO	BC	C	D	E	E	E	F	H	H	H	H	H	H	H					.
RAMILLETE	BC	C	D	E	E	F	FH	H	H	H	H	H	H	H					.
SOTERA	BC	C	D	E	E	F	FH	H	H	H	H	H	H	H					.
DESMAYO LARGUETA	C	D	E	E	F	H	H	H	H	H	H	H	H	H					.
CRISTOMORTO	B	BC	C	D	D	DE	E	E	F	F	H	H	H	H					.
FERRADUEL	B	B	B	BC	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H					.
FERRAGNES	B	B	B	C	D	D	E	E	F	F	H	H	H	H					.
MORSKOY	B	B	B	BC	C	D	E	E	F	F	FH	H	H	H					.
TEXAS	B	B	B	BC	C	D	E	E	F	F	F	H	H	H					.
AI	B	B	B	BC	C	D	E	E	E	F	F	FH	H	H					.
NON PAREIL	B	B	B	B	C	CD	D	E	F	F	F	H	H	H					.
PERALEJA	B	BC	C	D	E	F	FH	F	H	H	H	H	H	H					.
PLANETA	B	BC	C	D	E	F	FH	H	H	H	H	H	H	H					.

PLANTACION REALIZADA ENERO 76

ESTADOS FENOLOGICOS ALMENDRO

ENSAYO 5 AÑO 84

DIA MES	5	12	19	25	2	6	10	23	1	7	16	22	28	5							RECOLECCION
	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4							
ATOCHA	B	B	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H	H							Agosto Septiembre
GARRIGES	B	BC	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H	H							"
MARCONA	B	B	C	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H							"
DESMAYO ROJO	B	B	C	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H							"
RAMILLETE	B	B	C	D	E	E	F	F	H	H	H	H	H	H							"
SOTERA	B	B	C	D	E	E	F	F	H	H	H	H	H	H							"
DESMAYO LARGUETA	B	C	D	E	F	F	F	H	H	H	H	H	H	H							"
CRISTOMORTO	B	B	BC	C	D	D	D	D	E	E	F	H	H	H							"
FERRADUEL	B	B	BC	C	C	CD	D	E	E	E	F	H	H	H							"
FERRAGNES	B	B	BC	C	CD	D	D	E	E	E	F	H	H	H							"
MORSKOY	B	B	B	BC	C	D	DE	E	E	E	F	F	H	H							"
TEXAS	B	B	B	BC	C	CD	D	D	D	E	F	F	F	H							"
AI	B	B	B	B	BC	C	C	CD	D	D	E	F	F	H							"
NON PAREIL	B	B	B	BC	C	D	D	E	F	F	F	H	H	H							"
PERALEJA	B	B	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H	H							"
PLANETA	B	BC	C	D	D	E	F	F	H	H	H	H	H	H							"

ANEJO Nº 5.- PODA-RIEGOS-ABONADO Y  
TRATAMIENTOS

PODA.-

La poda de formación se efectuó en vaso libre.

La poda de fructificación se realizó según las especies y características de cultivares.

Melocotonero.-

-Variedades tempranas: Por su vigor no permiten podas severas, por lo que se realiza una poda dejando ramos mixtos: de cada tres se despunta uno, éste va a madera y los otros dos producen en el año. La producción se localiza en ramos mixtos y en mitad del ramo

-Variedades de media estación: se despuntan ramos principales y de cada tres ramos mixtos se despuntan dos, se hace un aclareo de ramos dejándolos a unos 20 cms. Las brindillas se aclaran y no se despuntan al igual que los ramilletes de Mayo.

-Variedades tardías: se despuntan tanto ramos mixtos como brindillas y se aclaran ramilletes de mayo.

Ciruelo:

Se despuntan ramos mixtos y terminales de los ramos principales, se quitan chupones .

En la variedad Red Beauty solo se quitan chupones .

Almendro:

En las variedades de gran vigor se aclaran ramos mixtos y se rebajan terminales.

Los de menor vigor se despuntan ramos mixtos y ramos principales y secundarios.

AGUA DE RIEGO EN LA ZONA DE "EL SALTADOR" DE HUERCAL-OVERA.-

Según los pozos que se pongan en funcionamiento, los cuales se mezclan, el agua de riego tiene una variabilidad, dando lugar a una conductividad que oscila entre 2,1 y 2,9 mmhos, siendo la más usual la de 2,6 mmhos

ANALISIS.-

	C O N D U C T I V I D A D mmhos		
	2,1	2,6	2,9
pH	8,2	8,1	8,3
Na meq/litro	5,7	6,1	7,0
K meq/litro	0,1	0,1	0,1
Ca meq/litro	6,8	9,0	6,6
Mg meq/litro	7,8	6,3	9,5
Sulfatos meq/litro	9,1	6,5	9,7
Cloruros meq/litro	5,5	6,5	7,0
Carbonatos meq/litro	0	0	0
Bicarbonatos meq/litro	5,0	6,3	5,0
Nitratos meq/litro	0,1	0,4	0,2
Amonio ppm	2,4	0,1	0,1
Fósforo ppm	0,8	0,9	0,8

RIEGO FRUTAL DE HUESO Y ALMENDRO (GOTEO)

EDAD AÑOS	LITROS PLANTA Y MES										LITROS PLANTA Y AÑO TOTAL	M3 Ha/AÑO PLANTAS 833/Ha F.HUESO	M3 Ha/AÑO PLANTAS 333/Ha ALMENDRO
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTBRE	OCTUBRE			
1	---	175	295	385	435	435	435	435	385	295	3,275	2,730	1,090
2	---	140	295	435	435	435	435	435	435	295	3,340	2,785	1,112
3	---	245	385	435	435	500	575	500	435	295	3,510	2,925	1,169
4	---	385	435	435	715	715	715	500	435	385	4,720	3,930	1,572
5	---	385	435	575	765	765	765	715	575	435	5,415	4,510	1,803
6 y sigus.	---	435	500	575	920	920	920	765	575	435	6,045	5,035	2,013

Frecuencia de riego: 2 veces /semana: Febrero a mediados de abril y en octubre.

3 veces/semana: mediados de abril a mayo.

Diario: Junio y julio o Julio y agosto (según variedad)

Comienzo:.....: 15 de febrero.

Final:.....: Finales de Octubre

Antes de que la planta mueva, se procede todos los años a un riego por inundación, para el lavado del terreno.

Riego de lavado:.....:1,000 m3/Ha (Diciembre- Enero)

Consumo de la planta

adulto..... Total 6,035 m3/Ha. año. Melocotoneros (incluido riego de lavado)

3,013 m3/Ha. año. Almendro (incluido riego de lavado)



RIEGO FRUTAL DE HUESO (INUNDACION)

TIPO DE RIEGO REALIZADO EN LA ESTACION EXPERIMENTAL N° 2-CAJA RURAL-

M3 POR HECTAREA

EDAD AÑOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM. OCTUBRE	M3/Ha.AÑO
1	-	500 500	600	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	7,600
2	1,000		600	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	7,000
3y sig	1,000		600	1,000	1,000	700 700	700	1,000	1,000	7,700

Los riegos de febrero a partir del 2º año están supeditados a la pluviometría del mes.

El riego de diciembre / enero es riego de lavado del terreno suprimible si la pluviometría es alta para control de salinidad.

El riego de otoño tiene como finalidad que la planta acumule las reservas nitrogenadas necesarias para la primavera siguiente, mediante la incorporación de la cantidad correspondiente de abono nitrogenado

RIEGO DE FRUTAL DE HUESO (INUNDACION)

TIPO DE RIEGO REALIZADO POR LOS AGRICULTORES DE LA ZONA, EN CONDICIONES  
DE LIMITACION DE SUMINISTRO.

EDAD	DICIEMBRE ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	OCTUBRE	M3/Ha.AÑO
1	---	500 500	500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	---	6,500
2	1,000	---	---	1,000	1,000	1,000	1,000	1,200	---	6,200
3 y siguets	1,000	---	---	1,000	1,000	1,000 900	1,000	1,200	---	7,100

Los dos riegos de febrero del 1º año corresponden a los de plantación.

ABONADO DE FRUTAL DE HUESO Y ALMENDRO

EDAD	Grs/planta/Año		
	N	P	K
1	60	120	140
2	110	130	160
3	130	140	180
4	225	150	200
5	250	155	220
6 y siguientes	270	165	240

FORMA DE INCORPORACION.- (en goteo)

Antes del riego de invierno se incorpora de fondo, con una labor, el 100% del fósforo en forma de superfosfato, el 30 % del Nitrógeno en forma amoniacal y el 50 % del Potasio en forma de sulfato de potasa.

A partir de Marzo y hasta Octubre, incluido, se incorpora a través del riego por goteo, el 70% del Nitrógeno restante, a igual cantidad por riego, en forma amoniacal, nítrica o mixta, según épocas.

El 50% de potasio restante, se incorpora en forma de Nitrato potásico a través del riego por goteo, desde el mes de Mayo hasta Julio o Agosto, según época de recdección, en cada riego, a igual cantidad por riego.

CALENDARIO TRATAMIENTOS

MES	ENFERMEDADES O PLAGA	MATERIAS ACTIVAS
ENERO	Piojo de S. José (cochinillas) y orugas.....	METIDATION 40%
	Cribado, Lepra y cicatrizar heridas de poda.....	OXIQUINOLEATO DE COBRE 400
MARZO	Pulgón - Trips - Araña Roja.....	ACETATO 75%
	Cribado, Moniliosis, chanero gris.....	PROPARGITA 57%
ABRIL	Repetición de Marzo.....	CAPTAFOL 80%
		ACETATO 75%
		CIEXAESTAN 25%
MAYO	Pulgón.....	CAPTAFOL 80 %
	Oidio.....	PIRIMICARB. 30%
JULIO	Anarsía, Trips, Araña Roja.....	BUPIRIMATO 25% L-E
	Oidio.....	PIRIMICARB 50%
AGOSTO	Araña Roja, Mosca frutas.....	BUPIRIMATO 25% L.E.
		PROPARGITA 57%
		FENTION 50% L.E.
SEPTIEMBRE	Araña Roja.....	BUPIRIMATO 25% L.E.
		PROPARGITA 57%
NOVIEMBRE	Cochinillas.....	METIDATION 40%
	Cribado, Lepra, Moniliosis, Charero.....	CAPTAFOL 80%

NOTAS SOBRE SUELO DE LA FINCA (Datos de 1.976)

La textura de los suelos es variada, predominan las texturas franco arcillosas en las calicatas 1 y 2. En el resto son arenosos o francos, con subsuelo, a veces, franco arcilloso arenoso (calicata 4). Las gravas, en general, son abundantes.

La presencia de abundantes poros tubulares permite un buen drenaje, aún en el caso de los suelos franco arcillosos.

Los suelos son fuertemente calcáreos con contenidos en calcio activo moderado a alto (hasta 11%)

Los valores de pH son alcalinos (7,8 a 8,6), lo que puede ser debido al efecto combinado de un mayor contenido de calcio activo y una salinidad baja.

Los contenidos en materia orgánica son medios o bajos; el contenido de nitrógeno medio a bajo; contenido de fósforo y potasio: bajo.

La capacidad de cambio es moderada a baja. El catión de cambio predominante es el calcio. La saturación por sodio es, generalmente, baja, salvo en la calicata 5 donde llega a valores de 8,2% (no se pone, sin embargo de manifiesto ninguna alcalinización específica en este perfil, el pH es normal).

La salinidad de los suelos en general es baja. Sólo se detecta una salinidad ligera en perfil 2

Las calicatas referidas se sitúan en perfil de finca (Anejo n<sup>o</sup>7)

ANEJO Nº 6.- HORAS-FRIO, METEOROLOGIA

HORAS - FRIO (POR DEBAJO DE 7° C)

INVIERNO	POR PERIODOS QUINCENAL																HORAS-FRIO ACUMULADAS DESDE 1 DE OCTUBRE HASTA:							
	OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		1	15	1	15	1	15	1	TOTAL
	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	1ª	2ª	FEBR	FEBR	MARZO	MARZO	ABRIL	ABRIL	MAYO	
77 - 78	2	0	26	103	48	75	163	111	145	20	56	56	35	9	8	0	528	673	693	749	805	840	849	857
78 - 79	14	31	51	93	62	101	12	60	22	106	89	48	44	44	14	0	424	446	552	641	697	771	821	835
79 - 80	0	9	42	48	81	134	183	207	162	70	86	56	74	50	0	16	704	866	936	1.022	1.078	1.152	1.202	1.218
80 - 81	17	53	21	50	135	96	149	133	86	64	30	22	2	0	---	---	654	740	804	834	856	858	858	858
81 - 82	0	2	9	32	48	34	1	140	119	75	90	84	32	41	40	2	261	380	455	545	629	761	802	844
82 - 83	26	25	25	131	108	134	180	177	194	101	88	41	24	19	11	3	806	1.000	1.101	1.189	1.230	1.254	1.273	1.287

Nota: Obtenidos sobre conteo de bandas de termohigrógrafo en garita.

DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: Octubre 77 a Septbre 83

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					PLUVIOMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{\bar{M}+\bar{m}}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	34,6	0	22,97	9,95	16,45	100	18	94	46,2	70,1	51,35	4	133,9
NOVIEMBRE	27,9	-3	18,51	6,41	12,46	100	18	95,4	48,9	72,2	17,37	3	17,5
DICIEMBRE	24,0	-4	16,75	4,83	10,8	100	14	90	46,5	68,3	7,1	2	19,4
ENERO	25	-5,2	14,52	2,91	8,7	100	8	94,7	50	72,3	26	3	80
FEBRERO	25,6	-7,0	15,6	4,17	9,9	100	16	94	48,1	71,1	15,6	4	10
MARZO	31,2	-3,8	18,6	5,9	12,2	100	16	92,5	43,2	67,9	4,9	2	10
ABRIL	30	0	19	7,5	13,2	100	9	93,5	44,4	68,9	21	5	18
MAYO	33,2	1	22,43	9,8	16,1	100	20	93,6	43,3	68,4	14,3	3	27
JUNIO	36,8	7,6	27,1	14,2	20,6	100	14	93,5	44,1	68,8	16,3	2	18
JULIO	41,6	8	29,7	15,6	22,7	100	10	94,1	39,3	66,7	11,2	1	46
AGOSTO	36,8	11	29,5	16,3	22,9	100	12	95,2	44,1	69,6	7,4	1	26,7
SEPTIEMBRE	36	7,8	27,7	14,3	21	100	19	95,3	44,5	69,9	2,6	1	9,7
PERIODO	41,6	-7,0	21,9	9,3	15,6	100	8	93,8	45,2	69,5	195,12	31	133,9

M= Temperatura máxima absoluta del mes

m= Temperatura mínima absoluta del mes

$\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias

$\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias

$\frac{\bar{M}+\bar{m}}{2}$  = Media mensual

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes

Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes

$\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias

$\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias

$\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual



DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: CAMPAÑA AGRICOLA 1.977-78

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					PLUVIOMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{\bar{M}+\bar{m}}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	26,8	6,6	21,4	11,1	16,2	99	37	95	55	75	185,6	7	133,9
NOVIEMBRE	24,2	-1,0	17,4	6,0	11,7	100	30	95	46	70	40,9	5	17,5
DICIEMBRE	21,8	1,0	14,8	6,0	10,4	100	44	96	63	79	27,5	5	19,4
ENERO	19,4	-3,0	12,9	3,2	8,0	100	34	91	53	72	0,3	1	0,3
FEBRERO	24,0	-7,0	17,9	5,0	11,4	100	22	93	39	66	6,2	6	3,5
MARZO	25,2	1,2	18,2	5,5	11,8	100	25	91	41	66	10,0	1	10,0
ABRIL	24,6	1,8	18,4	8,5	13,4	100	23	88	45	66	17,3	4	6,7
MAYO	27,6	5,0	21,2	9,6	15,4	100	23	93	44	68	15,3	4	12,6
JUNIO	30,8	7,6	25,2	13,3	19,2	100	17	89	42	65	20,1	4	12,8
JULIO	41,6	11,4	29,4	15,4	22,4	100	10	95	40	67	0	0	0
AGOSTO	34,0	12,2	29,3	16,0	22,6	100	16	94	41	67	0	0	0
SEPTIEMBRE	32,0	10,0	28,1	13,2	20,6	100	27	92	41	66	0	0	
PERIODO	27,7	3,8	21,2	9,4	15,3	100	26	93	46	69	323,0	37	

M= Temperatura máxima absoluta del mes

m= Temperatura mínima absoluta del mes

$\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias

$\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias

$\frac{\bar{M}+\bar{m}}{2}$  = Media mensual

2

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes

Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes

$\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias

$\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias

$\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual

2

DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: CAMPAÑA AGRICOLA 1.978/79

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					PLUVIOMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{M+m}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	24,8	3,8	21,8	8,5	15,1	100	23	96	47	71	10,4	2	10,0
NOVIEMBRE	18,8	0,8	16,1	5,5	10,8	100	25	96	54	75	33,6	4	15,9
DICIEMBRE	24,0	-0,6	17,2	5,0	11,1	99	24	87	42	64	3,4	1	3,4
ENERO	22,8	3,6	13,2	6,8	10,0	99	40	95	61	78	14,8	8	5,8
FEBRERO	22,6	-3,0	15,7	5,3	10,5	100	16	86	42	64	11,3	2	8,1
MARZO	23,6	0,0	18,1	5,3	11,7	100	25	88	39	63	0,8	1	0,8
ABRIL	28,7	2,8	19,8	6,9	13,3	100	17	86	37	61	3,6	3	2,1
MAYO	29,2	5,2	23,2	9,8	16,5	100	23	89	42	65	1,3	2	1,1
JUNIO	31,2	9,0	27,7	14,6	21,1	100	28	92	44	68	0	0	0
JULIO	36,0	12,2	29,5	17,0	23,2	99	15	89	41	65	56,3	4	46,0
AGOSTO	34,0	12,0	30,4	17,4	23,9	99	21	90	42	66	0	0	0
SEPTIEMBRE	30,0	10,0	26,4	14,4	20,4	99	25	88	42	65	10,5	2	9,7
PERIODO	27,1	4,6	21,6	9,7	15,6	99	23	90	44	67	146,0	29	

M= Temperatura máxima absoluta del mes

m= Temperatura mínima absoluta del mes

$\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias

$\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias

$\frac{M+m}{2}$  = Media mensual

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes

Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes

$\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias

$\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias

$\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual

DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: CAMPAÑA AGRICOLA 1.979/80

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					PLUVICOMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{M+m}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	34,6	6,8	22,3	11,5	16,9	100	19	91	45	68	32,3	9	13,5
NOVIEMBRE	27,8	-3,0	19,0	5,3	12,1	100	19	94	43	68	4,4	3	2,1
DICIEMBRE	20,0	-4,0	16,8	2,8	9,8	100	18	93	43	68	11,0	2	-
ENERO	18,8	-2,0	12,7	1,9	7,3	100	26	98	57	77	90,9	6	80,0
FEBRERO	20,2	-2,4	14,1	3,6	8,8	100	27	100	62	81	37,8	9	8,3
MARZO	26,6	-3,8	16,9	5,5	11,2	100	22	95	48	71	11,6	4	6,0
ABRIL	28,0	0,0	16,6	5,5	11,0	100	26	99	54	76	38,3	8	11,1
MAYO	26,0	4,8	21,0	9,0	15,0	100	31	98	47	72	19,1	6	10,0
JUNIO	31,2	8,2	26,2	13,1	19,6	100	30	98	47	72	2,0	2	1,8
JULIO	36,0	8,0	28,3	14,2	21,2	100	23	98	38	68	10,6	1	10,6
AGOSTO	36,8	14,0	29,1	17,1	23,1	100	29	98	51	74	5,6	3	2,5
SEPTIEMBRE	29,8	9,2	26,4	15,1	20,7	100	33	99	57	78	2,4	1	2,4
PERIODO	28,0	3,0	20,8	8,7	14,7	100	25	97	49	73	266,0	54	

M= Temperatura máxima absoluta del mes

m= Temperatura mínima absoluta del mes

$\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias

$\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias

$\frac{M+m}{2}$  = Media mensual

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes

Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes

$\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias

$\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias

$\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual

111

DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: CAMPAÑA AGRICOLA 1.980/81

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					PLUVIOMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{M+m}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	30,0	0	23,9	7,9	15,9	100	26	95	41	68	0	0	0
NOVIEMBRE	26,2	2	20,3	7,2	13,8	100	22	93	47	70	2,3	1	2,3
DICIEMBRE	23,0	-3,8	16,9	3,8	10,3	100	22	86	42	64	0	0	0
ENERO	25,0	-5,2	17,6	1,5	9,6	100	11	91	41	66	0	0	0
FEBRERO	25,6	-3,2	17,9	3,9	10,9	100	21	94	42	68	10,0	1	10,0
MARZO	31,2	2,6	22,7	9,3	16,0	100	16	92	40	66	0	0	0
ABRIL	26,2	5,8	20,7	10,5	15,6	100	9	97	48	72	33,0	4	18,0
MAYO	33,2	19,8	24,9	12,0	18,5	100	21	91	39	65	10,0	2	6,0
JUNIO	36,8	12,0	28,8	15,6	22,2	100	24	94	43	68	19,0	2	18,0
JULIO	36,8	12,2	30,0	16,0	23,0	100	17	93	39	66	0	0	0
AGOSTO	34,2	12,8	30,7	16,9	23,8	100	20	95	42	69	2,0	1	2,0
SEPTIEMBRE	34,0	7,8	30,1	15,4	22,7	100	20	95	38	67	0	0	0
PERIODO	30,2	5,2	23,7	10,0	16,9	100	19	93	42	68	76,3	11	

M= Temperatura máxima absoluta del mes

m= Temperatura mínima absoluta del mes

$\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias

$\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias

$\frac{M+m}{2}$  = Media mensual

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes

Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes

$\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias

$\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias

$\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual

DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: CAMPAÑA AGRICOLA 1.981/82

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					PLUVIOMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{M+\bar{m}}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	32,5	6,0	26,6	12,5	19,6	100	27	93	42	68	0	0	0
NOVIEMBRE	26,0	4,0	21,9	8,5	15,2	100	18	98	46	52	0	0	0
DICIEMBRE	24,0	-1,8	19,9	9,2	14,1	100	14	86	42	64	0	0	0
ENERO	21,0	-3,0	14,6	3,1	8,9	100	29	96	45	71	49,0	2	40,00
FEBRERO	21,8	0,0	14,4	4,4	9,4	100	36	94	53	74	10,0	3	6,0
MARZO	24,0	-1,3	16,8	4,2	10,5	100	20	95	49	72	6,0	1	6,0
ABRIL	25,0	2,0	17,5	6,4	11,9	100	32	98	48	73	31,0	7	10,0
MAYO	28,0	1,0	20,7	8,5	14,6	100	36	99	51	75	36,2	2	27,0
JUNIO	32,0	11,0	27,4	14,6	21,0	100	32	93	46	69	0	0	0
JULIO	36,8	11,0	31,1	14,9	23,0	100	21	93	39	66	0	0	0
AGOSTO	33,0	11,0	28,3	14,7	21,5	100	24	98	47	73	0,2	2	0,1
SEPTIEMBRE	33,0	8,6	25,9	12,0	19,0	100	27	99	50	75	2,4	2	1,5
PERIODO	28,1	4,0	22,1	9,3	15,7	100	26	95	47	69	134,8	19	27,0

M= Temperatura máxima absoluta del mes  
 m= Temperatura mínima absoluta del mes  
 $\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias  
 $\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias  
 $\frac{M+\bar{m}}{2}$  = Media mensual

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes  
 Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes  
 $\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias  
 $\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias  
 $\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual

DATOS METEOROLOGICOS

ESTACION: EXPERIMENTAL Nº 2 "EL ALMENDRAL" HUERCAL-OVERA. CAJA RURAL PROV. ALMERIA.

COORDENADAS: Longitud 1º 53 'W Latitud 37º 25 'N Altitud 320 m

PERIODO: CAMPAÑA AGRICOLA 1.982/83

MES	TEMPERATURA					HUMEDAD RELATIVA					FLUVICMETRIA		
	M	m	$\bar{M}$	$\bar{m}$	$\frac{M+\bar{m}}{2}$	HM	Hm	$\overline{HM}$	$\overline{Hm}$	$\frac{HM+Hm}{2}$	Precipitaciones (mm)	Nº de días de lluvia	Prec. Máxima en un día.
OCTUBRE	30	3	21,8	8,2	15	100	18	94	47	71	79,8	6	43,2
NOVIEMBRE	20	0	16,37	5,94	11,15	100	31	96,64	57,71	77,17	23	7	12,1
DICIEMBRE	20	-4	14,92	3,17	9,04	100	32	92,15	46,91	69,53	0,6	1	0,6
ENERO	25	-2	16,1	0,95	8,52	100	8	97,35	43,18	70,26	1	1	1
FEBRERO	23	-1,5	13,83	2,81	8,32	100	22	97,28	50,80	74,04	18,1	5	6,5
MARZO	25	-0,5	18,85	5,59	12,22	100	16	94,1	42,44	68,27	0,8	3	0,4
ABRIL	30	1	21,01	7	14	100	14	93	34,63	63,81	2,5	1	2,5
MAYO	28	4,7	23,62	9,73	16,67	100	20	91,43	36,95	64,19	4,1	1	4,1
JUNIO	35	8	27,18	13,72	20,45	100	14	95,13	42,41	68,77	0,3	1	0,3
JULIO	36,5	12,5	30,06	16,2	23,40	100	22	96,83	38,66	67,74	0	0	0
AGOSTO	32	12,5	28,93	15,89	22,41	100	12	95,91	41,48	68,69	37	2	26,7
SEPTIEMBRE	36	12	29,4	15,4	22,4	100	19	99	39	69	0	0	0
PERIODO	28,4	3,8	21,83	8,71	15,27	100	19	95,23	43,43	69,33	167,2	28	43,2

M= Temperatura máxima absoluta del mes

m= Temperatura mínima absoluta del mes

$\bar{M}$ = Media de las temperaturas máximas absolutas diarias

$\bar{m}$ = Media de las temperaturas mínimas absolutas diarias

$\frac{M+\bar{m}}{2}$  = Media mensual

2

HM= Humedad relativa máxima absoluta del mes

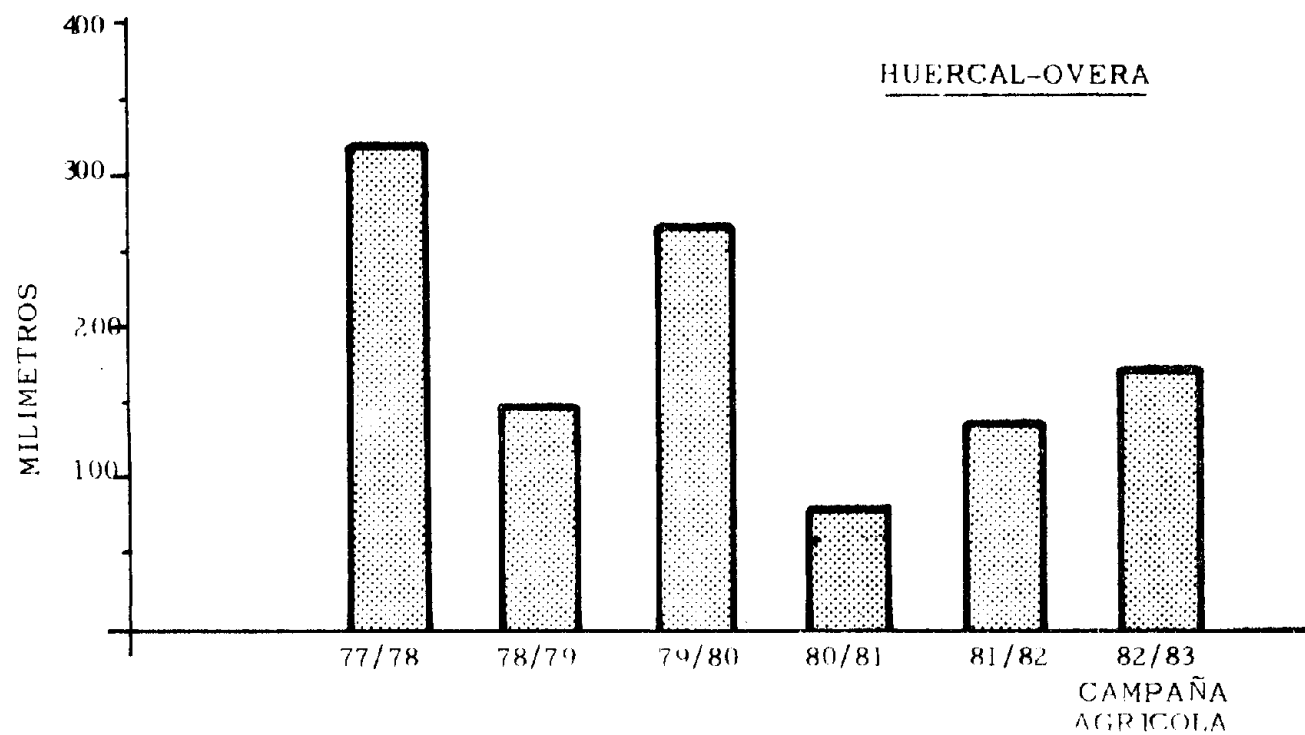
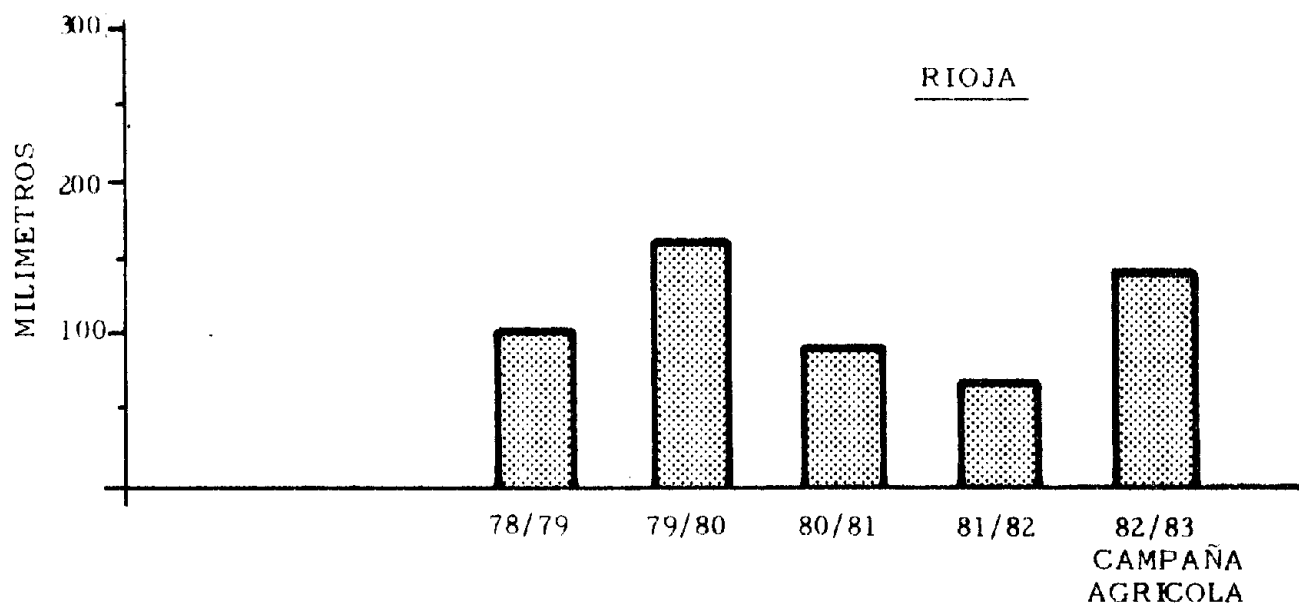
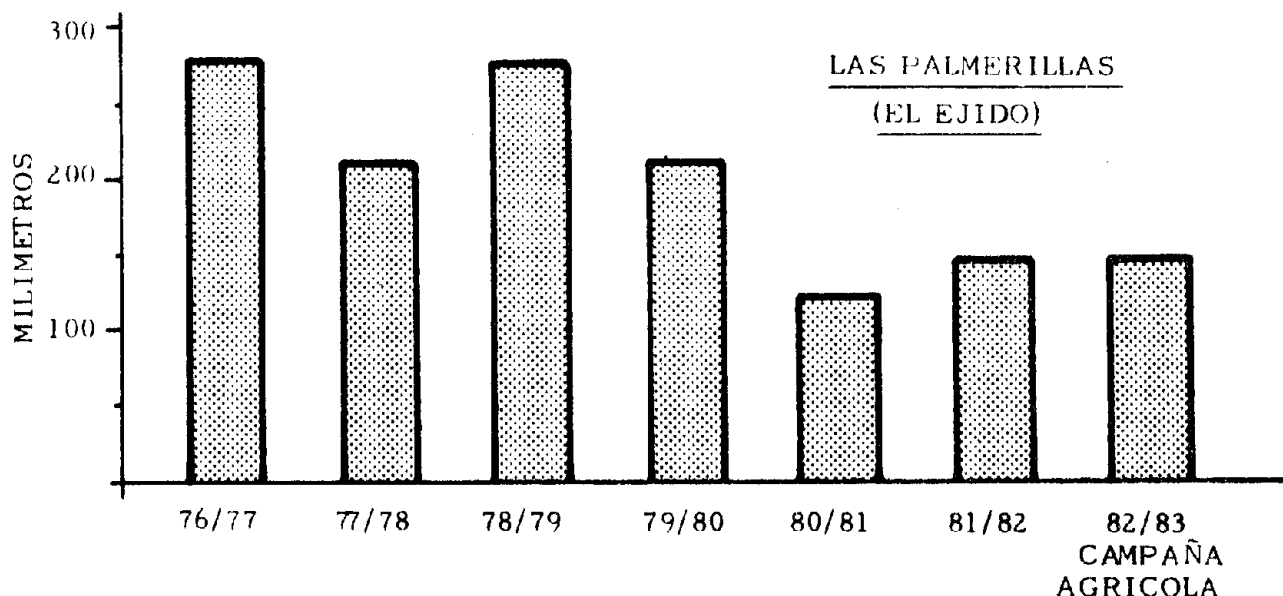
Hm= Humedad relativa mínima absoluta del mes

$\overline{HM}$ = Humedad relativa media de las máximas absolutas diarias

$\overline{Hm}$ = Humedad relativa media de las mínimas absolutas diarias

$\frac{HM+Hm}{2}$  = Humedad relativa media mensual

DATOS PLUVIOMETRICOS MEDIDOS EN LAS FINCAS EXPERIMENTALES DE  
LA CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA



ANEJO Nº 7.- PERFIL FINCA EL ALMENDRAL, SITUACION  
ENSAYOS, CALICATAS Y ESTACION METEO  
ROLOGICA.



PERFIL LONGITUDINAL.- SITUACION DE ENSAYOS Y CALICATAS

Est-C<sub>1</sub> = 15 mts

C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub> = 80 mts

C<sub>2</sub>-Ens N° 1 = 15 mts

Ens N° 1-Ens N° 2 = 100 mts

Ens N° 2-Ens N° 4 = 50 mts

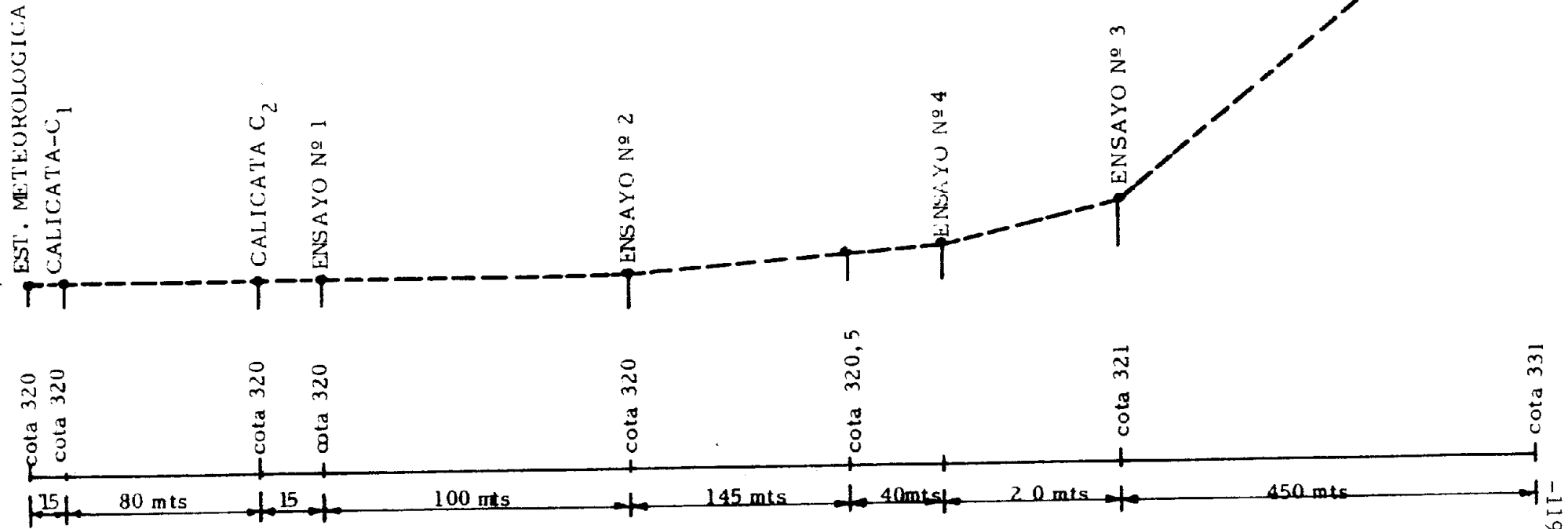
Ens N° 4-C<sub>3</sub> = 145 mts

C<sub>3</sub>-Ens N° 3 = 20 mts

Ens N° 3-C<sub>4</sub> = 200 mts

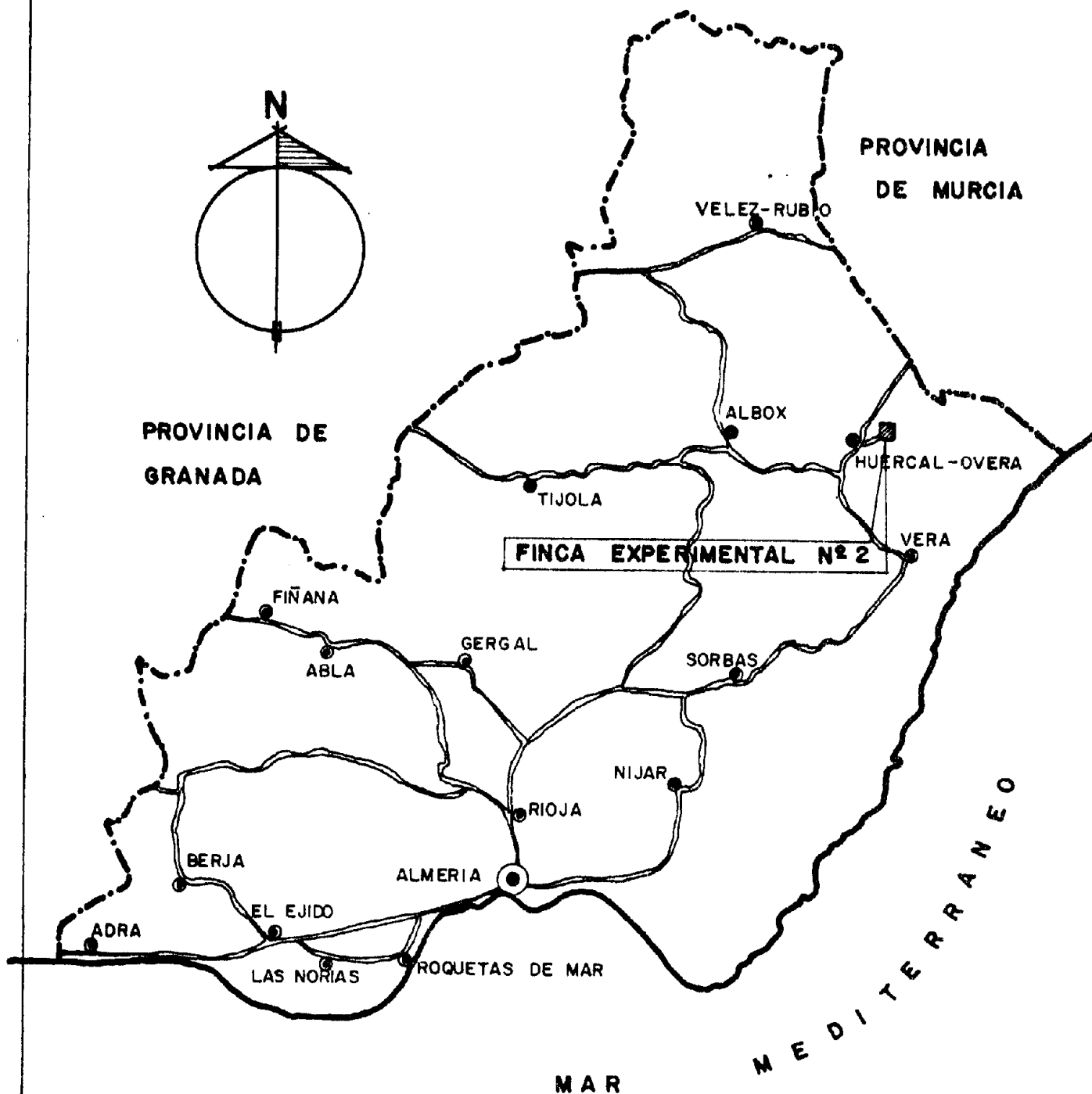
C<sub>4</sub>-C<sub>5</sub> = 235 mts

C<sub>5</sub>-Ens N° 5 = 10 mmts



# CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA

## PLANO DE SITUACION DE FINCA EXPERIMENTAL N° 2







***Prohibida la reproducción total o parcial de los datos contenidos en esta publicación sin la autorización expresa de la Caja Rural Provincial de Almería.***

**CAJA RURAL PROVINCIAL DE ALMERIA**

**Pl. Barcelona, 5**

**Teléfono 24 01 33 \* - ALMERIA**