CAMPOS DE ENSAYO DE ALMENDRO

VARIEDADES Y PATRONES en los TM

OLVÉS (ZARAGOZA)

VALDERROBRES (TERUEL)

CRISOLAR ASOCIACIÓN PARA TRATAMIENTOS INTEGRADOS EN AGRICULTURA, A.T.R.I.A.

MONZÓN a 30 de Octubre de 2018

ANEXO II

1. CRONOGRAMA DE LA ACTIVIDAD Pág.3
2. RESULTADOS DETALLADOS DE LOS PARÁMETROS OBTENIDOS EN EL ENSAYO.....Pág. 5
3. DATOS OBTENIDOS.....Pág.8
4. INDICACIÓN DE LOS OBJETIVOS ALCANZADOS.....Pág. 19
5. OBSERVACIONES .....Pág. 20

1. CRONOGRAMA DE LA ACTIVIDAD: Operaciones de cultivo realizadas y Supervisadas por el Técnico

En las dos fincas donde se lleva a cabo el ensayo ***son plantaciones de ALMENDRO en secano***, las operaciones de cultivo son las siguientes

1.1 Finca de Olvés

OPERACIÓN	*CALENDARIO DE LA ACTIVIDAD AÑO 2018 OLVÉS*
Pases de cultivador	**4 pases de cultivador de febrero a Junio. Pase de cilindro**
Abonado	**470 kg /ha de abono**
Preparar patrón y material Injertar Seguimiento de los injertos.	**Julio a Septiembre**
Poda de Producción	**28 horas en Febrero**
Tratamientos fitosanitarios	**6 horas 6 tratamientos de Febrero a Junio**
Recolección con vibrador y peladora Pesado y Secado	**21 horas en Septiembre**
Mediciones, toma de datos	**10 horas en Octubre**

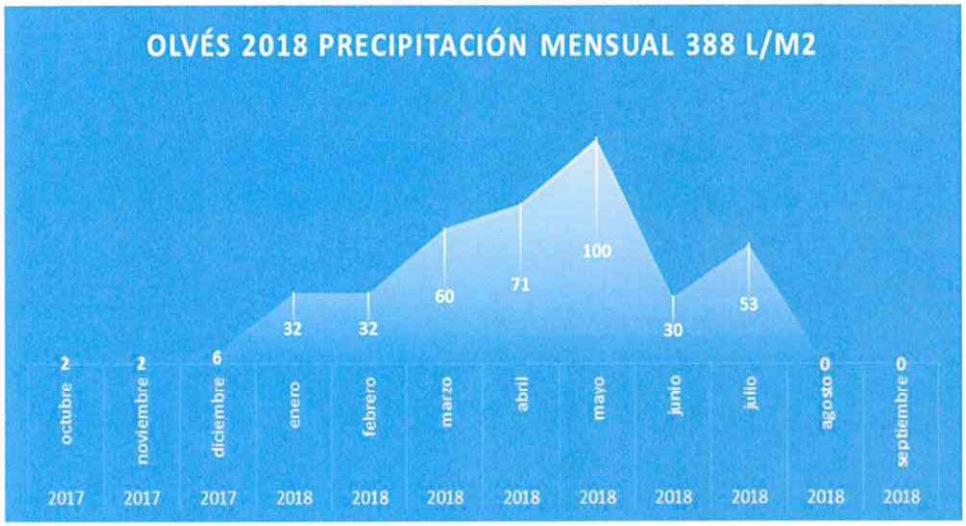
1.2 Finca en Valderrobres

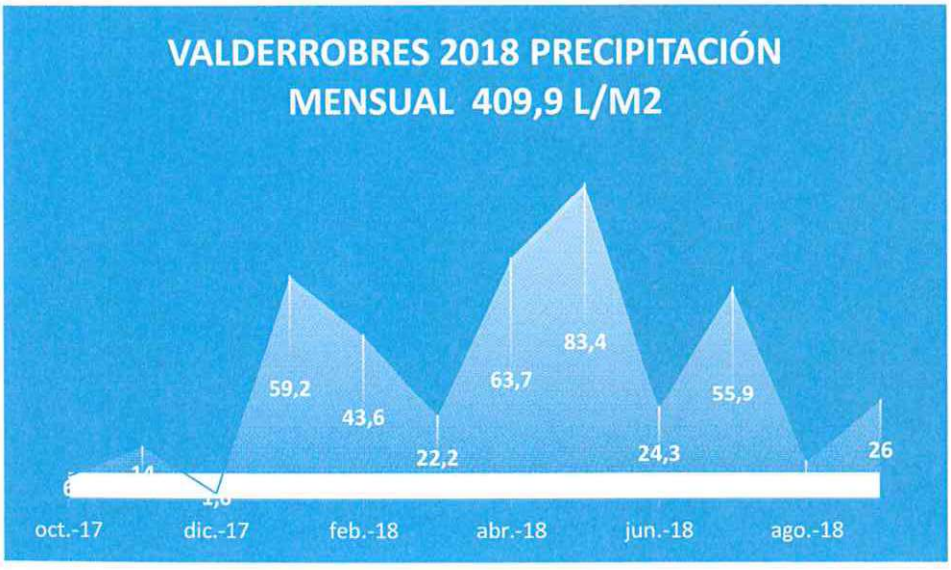
OPERACIÓN	CALENDARIO DE LA ACTIVIDAD AÑO 2018 VALDERROBRES
Pases de cultivador y rulo	3 Pases de cultivador de Febrero a Junio
Abonado	215 kg abono/ha en Febrero
Eliminación de chupones	2 horas en Mayo
Poda de formación, amontonar y retirar la rama	11 horas Octubre/ Noviembre
Tratamientos fitosanitarios	2 Tratamientos de Enero a Mayo
Herbicida	1 Tratamiento en Mayo
Recolección vibrador *Tractor y peladora* *Transporte y Secado*	10,5 horas en Septiembre

2. RESULTADOS DETALLADOS DE LOS PARÁMETROS OBTENIDOS EN EL ENSAYO RESUMEN DE LA CAMPAÑA

2.1 Datos meteorológicos

2.1.1 Precipitaciones





2.1.2 Temperaturas Máximas





2.1.3 Temperaturas Mínimas



	octubre 2017	noviembre 2017	diciembre 2017	enero 2018	febrero 2018	marzo 2018	abril 2018	mayo 2018	junio 2018	julio 2018	agosto 2018	sept 2018
OLVÉS 2018 Tª Mínima	1	-5	-5	-4	-6	-2	0	1	9	12	11	8

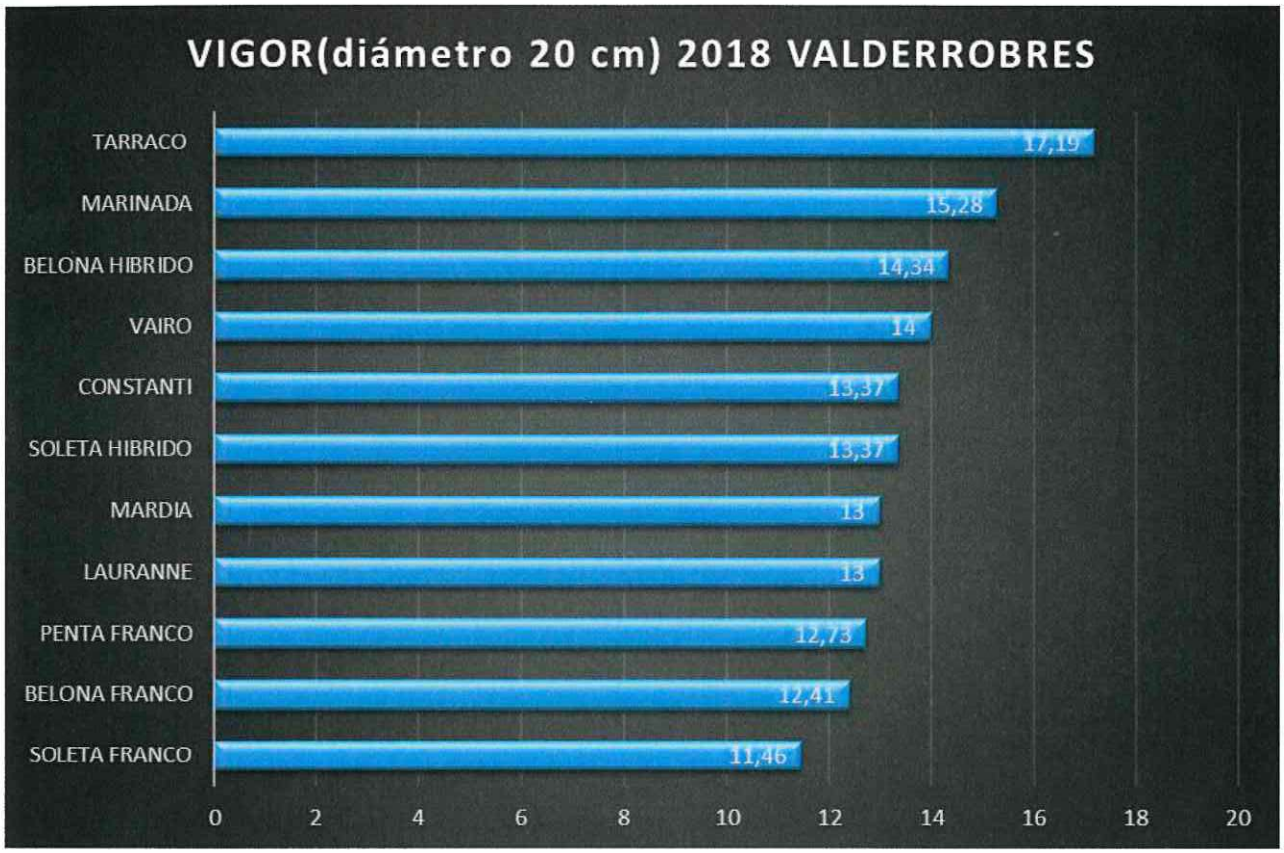


	oct 17	nov 17	dic 17	ener 18	febre 18	marz 18	abril 18	may 18	junio 18	julio 18	agosto 18	sept 18
VALDERROBRES 2018 Tª Minima	1	-4	-6	-3,5	-6	-1	1	0	8,5	13	11	8

3. DATOS OBTENIDOS

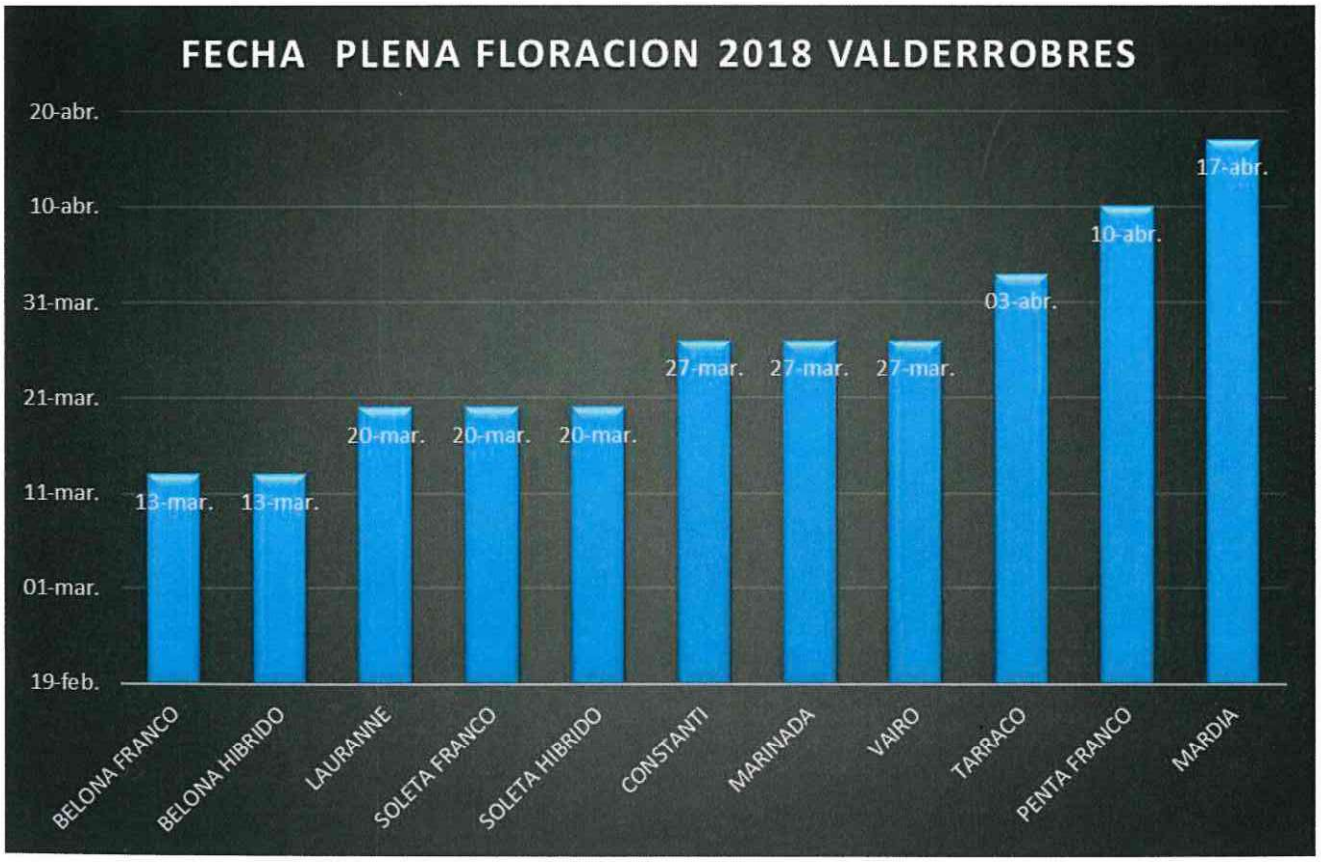
3.1 Vigor como diámetro del tronco a 20 cm




VIGOR(diámetro 20 cm) 2018 VALDERROBRES
TARRACO
MARINADA
BELONA HIBRIDO
VAIRO
CONSTANTI
SOLETA HIBRIDO
MARDIA
LAURANNE
PENTA FRANCO
BELONA FRANCO
SOLETA FRANCO
17,19
15,28
14,34
14
13,37
13,37
13
13
12,73
12,41
11,46
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20

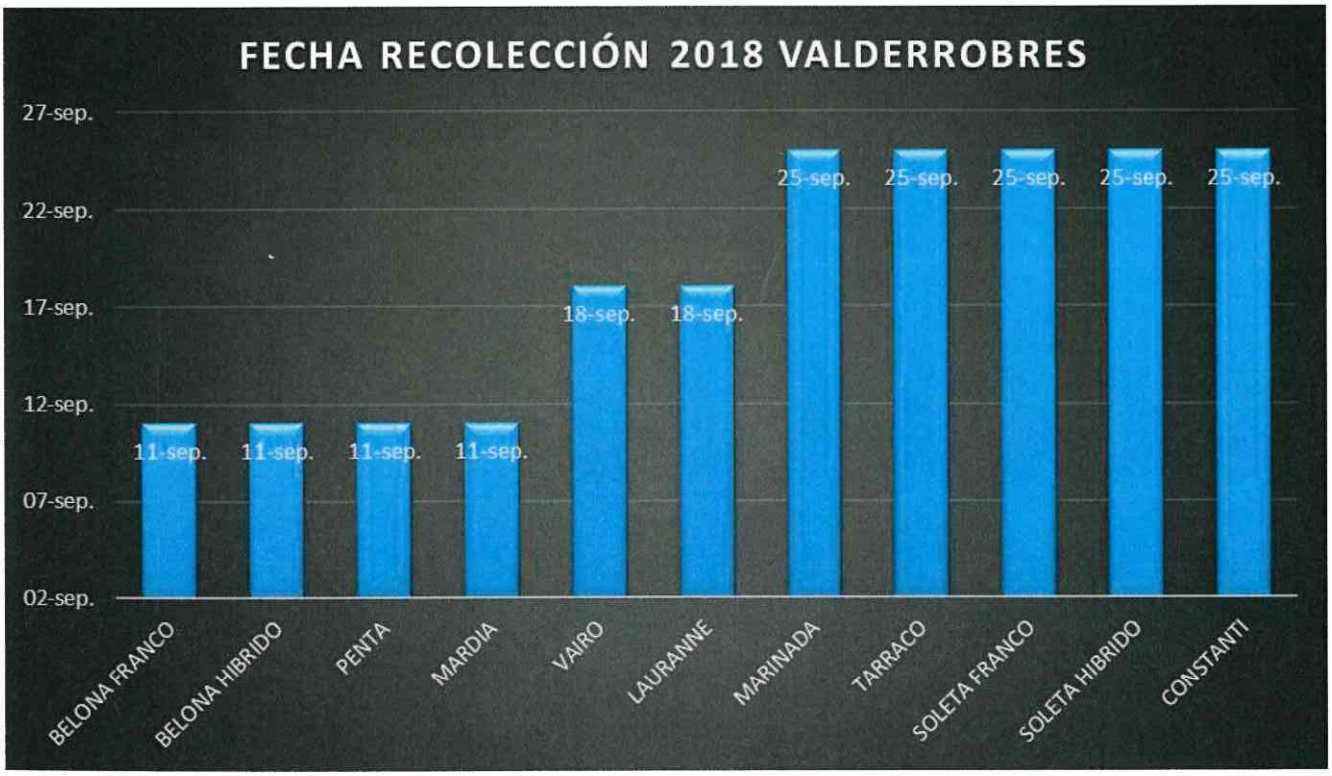
3.2 Fechas de Floración





3.3 Recolección





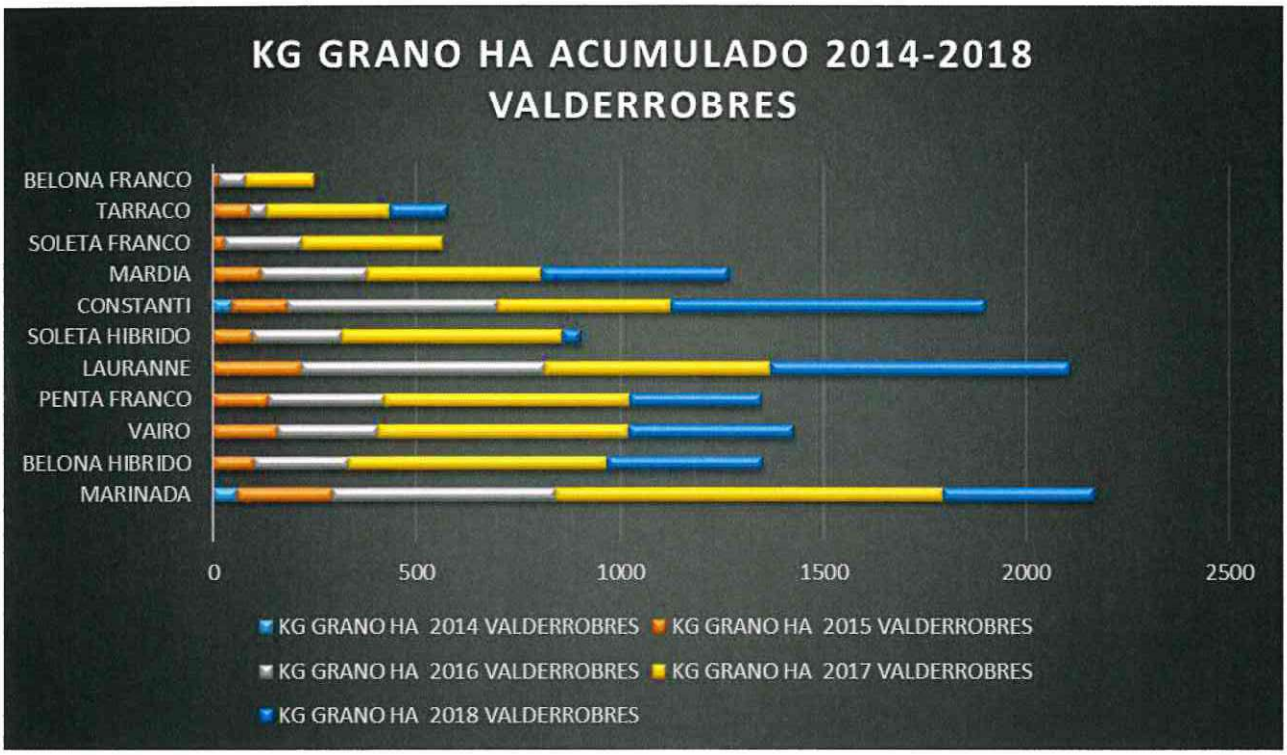
3.4 Producción Kilos grano Ha. Año 2018.




KG GRANO HA 8X8 VALDERROBRES 2018
CONSTANTI
LAURANNE
MARDIA
VAIRO
BELONA HIBRIDO
MARINADA
PENTA
TARRACO
SOLETA HIBRIDO
SOLETA FRANCO
BELONA FRANCO
773
735
460
408
384
371
327
142
47
0
0
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900

3.5 Producción Kilos grano Ha. año 2014 al 2018.




KG GRANO HA ACUMULADO 2014-2018
VALDERROBRES
BELONA FRANCO
TARRACO
SOLETA FRANCO
MARDIA
CONSTANTI
SOLETA HIBRIDO
LAURANNE
PENTA FRANCO
VAIRO
BELONA HIBRIDO
MARINADA
0
500
1000
1500
2000
2500
KG GRANO HA 2014 VALDERROBRES
KG GRANO HA 2015 VALDERROBRES
KG GRANO HA 2016 VALDERROBRES
KG GRANO HA 2017 VALDERROBRES
KG GRANO HA 2018 VALDERROBRES

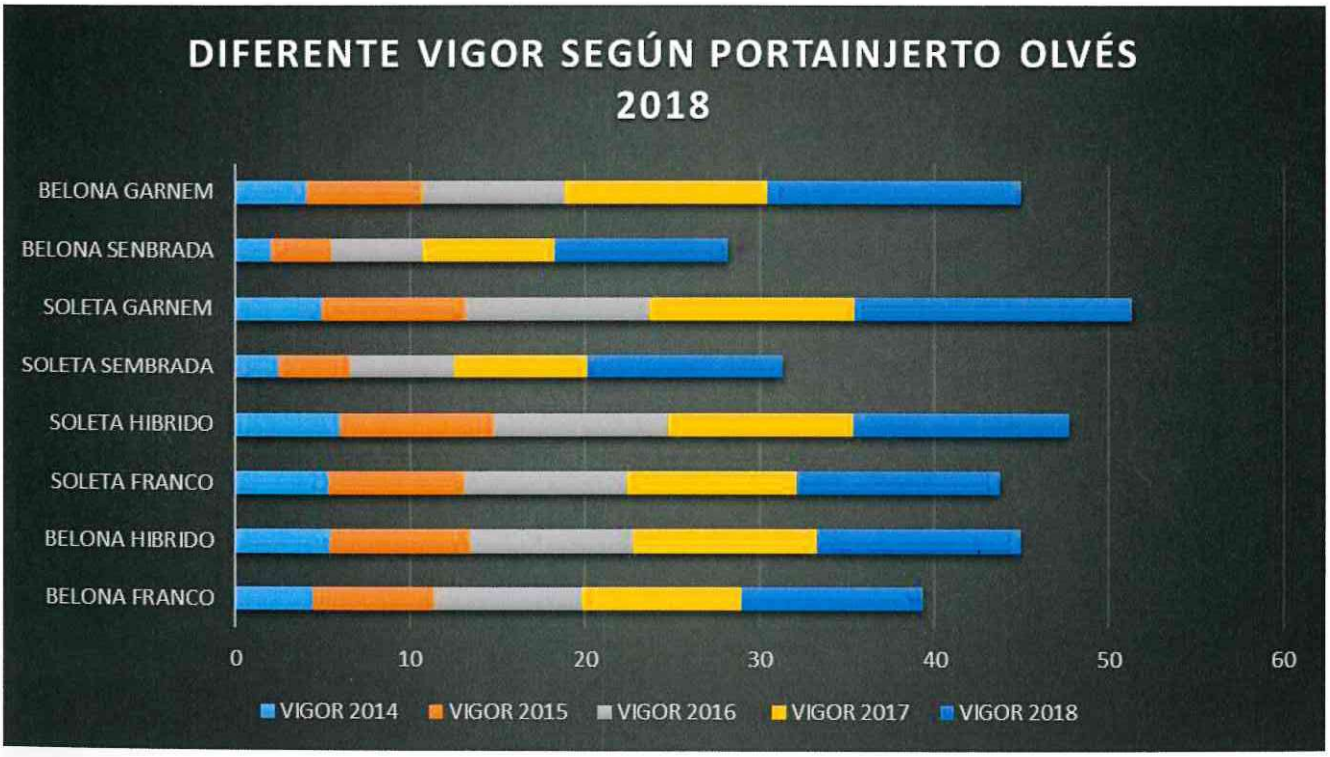
3.5 Rendimiento (%) 2018





3.6 VARIEDADES SOLETA Y BELONA SOBRE DIFERENTES PORTAINJERTOS

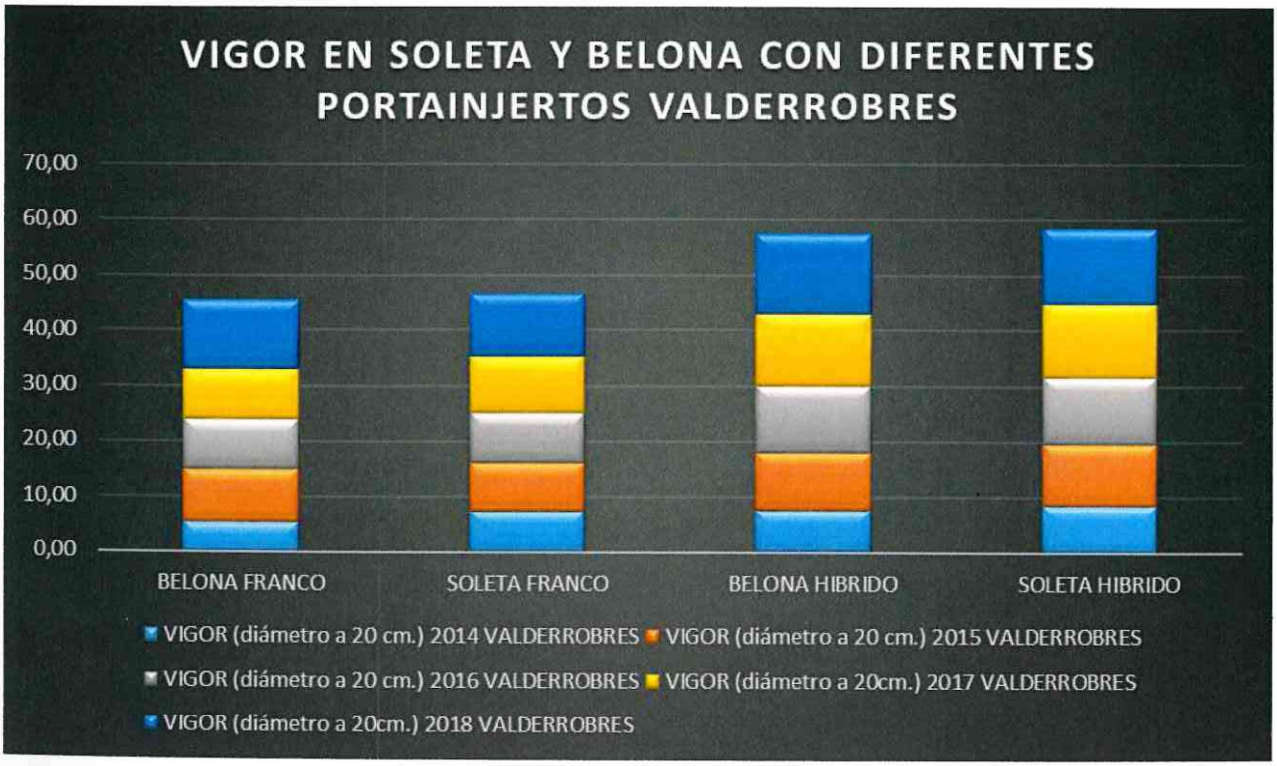
3.6.1 VIGOR SOLETA BELONA FINCA OLVÉS



3.6.2 KG GRANO HA SOLETA BELONA FINCA OLVÉS



3.6.3 VIGOR SOLETA BELONA FINCA VALDERROBRES



3.6.4 KG GRANO HA SOLETA BELONA FINCA VALDERROBRES



4 INDICACIÓN DE LOS OBJETIVOS ALCANZADOS

Con éste año 2018 completamos **5 campañas** con datos concretos por variedad y con diferentes patrones en **Secano en el cultivo del almendro**, en dos escenarios diferentes.

Se dispone de información de la mayoría de las variedades comerciales de los centros de mejora existentes en España.

Se trata de un trabajo laborioso y riguroso que dá a conocer el **comportamiento de cada una de las variedades y de su potencial productivo**, datos reflejados en las gráficas expuestas

5 OBSERVACIONES

A continuación se muestran una serie de fotografías que ilustran el estado de las plantaciones en diferentes fases de la campaña

5.1 PREFLORACIÓN.

23 febrero 2018



19 Marzo 2018



5.2 FLORACIÓN:

MARDÍA 17 ABRIL 2018



MARDIA (DCHA) MARINADA(IZDA) 23 DE ABRIL 2018



5.3 CRECIMIENTO DEL FRUTO Y PROLONGACIÓN DE RAMOS.

GUARA 29 MAYO 2018



5.4 MADURACIÓN TARDÍA

13 de SEPTIEMBRE 2018



En Monzón a 30 Octubre de 2018

Fdo.: M. INÉS LÓPEZ CHÉLIZ
(Coordinador de la actividad)