



***EFICACIA DE DIFERENTES  
MODELOS  
DE RIEGO LOCALIZADO  
EN ALMENDRO en el TM  
NONASPE (ZARAGOZA)***

**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. 4
3. DATOS OBTENIDOS.....	Pág.5
4. INDICACIÓN DE LOS OBJETIVOS ALCANZADOS.....	Pág.13
5. OBSERVACIONES .....	Pág13

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

La finca donde se lleva a cabo el ensayo es una plantación de ALMENDRO en Regadío, las operaciones de cultivo son las siguientes

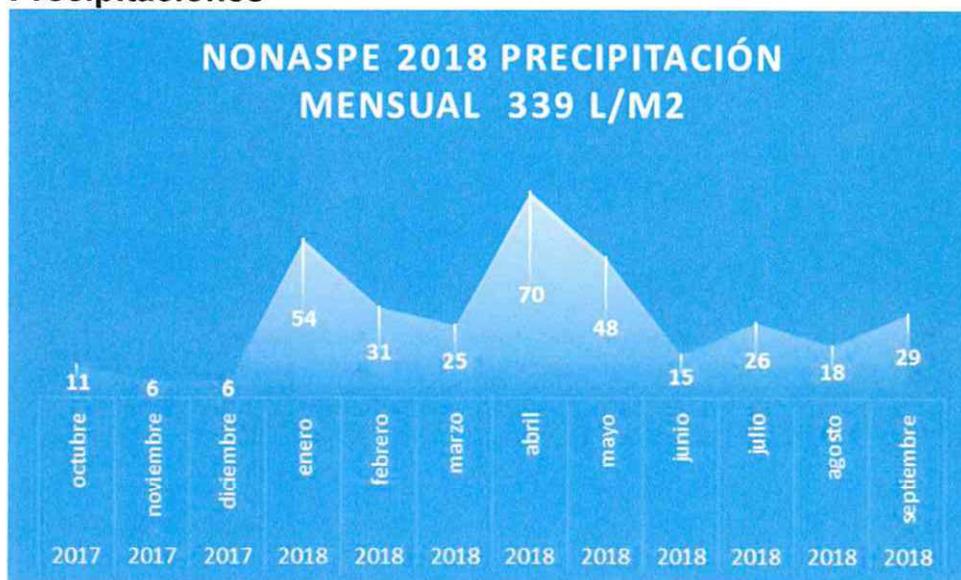
### 1.1 Finca operaciones de Cultivo

<b>OPERACIÓN</b>	<b>CALENDARIO DE operaciones de cultivo AÑO 2018</b>
<i>Fertirrigación</i>	Marzo a Octubre
<i>Poda de Formación</i>	Febrero
<i>Entutorado y repasar anclaje</i>	De Junio a Septiembre
<i>Tratamientos fitosanitarios</i>	Tratamientos de Enero a Octubre
<i>Mantenimiento del suelo, herbicida y triturado de la calle</i>	De Marzo a Octubre, 5 pases
<i>Supervisión de Operaciones y Toma de Datos</i>	De Enero a Octubre

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

### 2.1 Datos meteorológicos

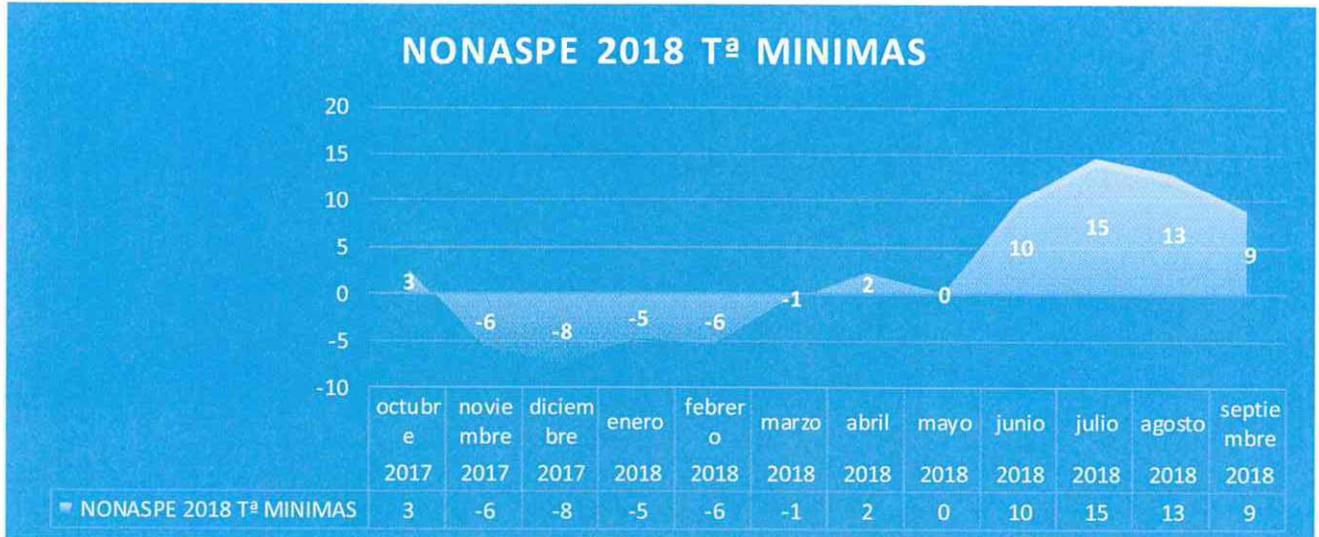
#### 2.1.1 Precipitaciones



#### 2.1.2 Temperaturas Máximas

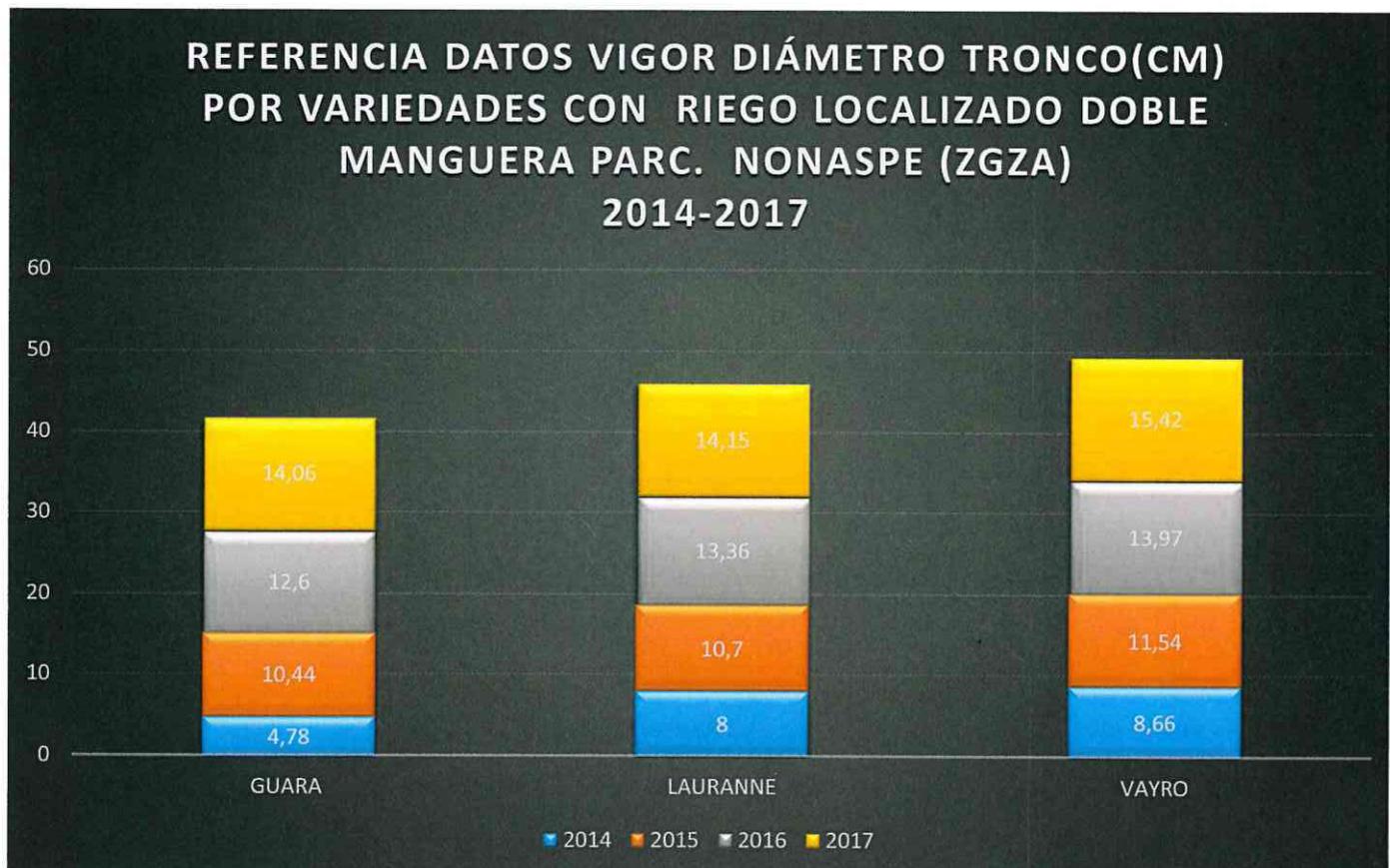


### 2.1.3 Temperaturas Mínimas



### 3. DATOS OBTENIDOS

Datos referencia VIGOR Parcela Riego Localizado con Doble Manguera en Nonaspe



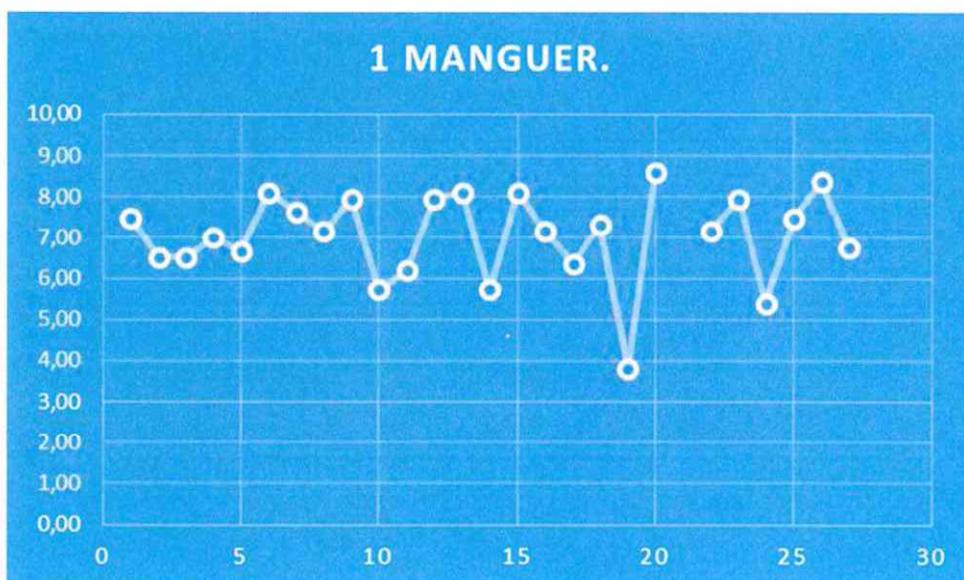
### 3.1 VIGOR como diámetro del tronco a 20 cm del suelo.

#### 3.1.1 Vigor según MODELO DE RIEGO

##### 3.1.1.1 Subterráneo con Doble Manguera



##### 3.1.1.2 Una Manguera portagoteros



##### 3.1.1.3 Dos Mangueras portagoteros Superficial

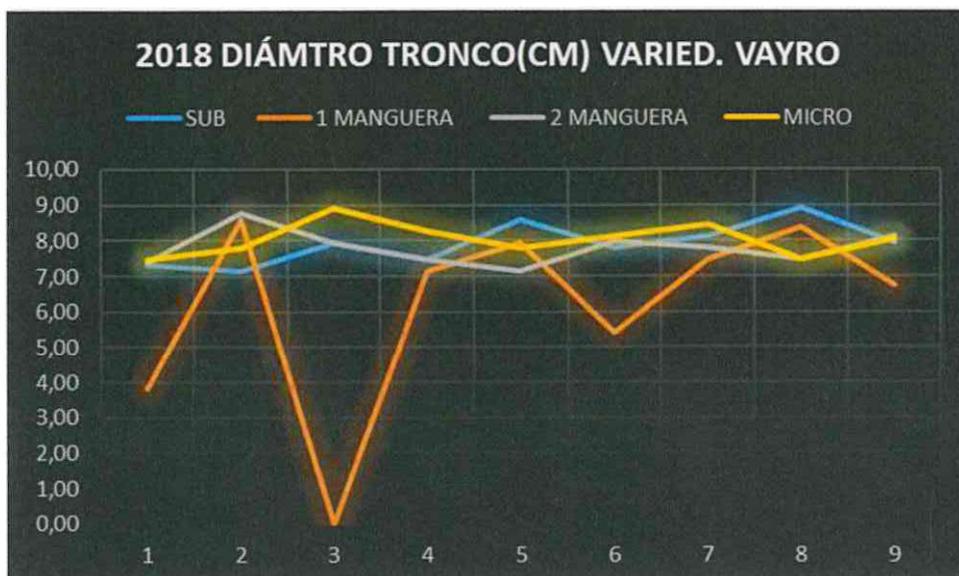


#### 3.1.1.4 Microaspersión, una línea pegada al tronco

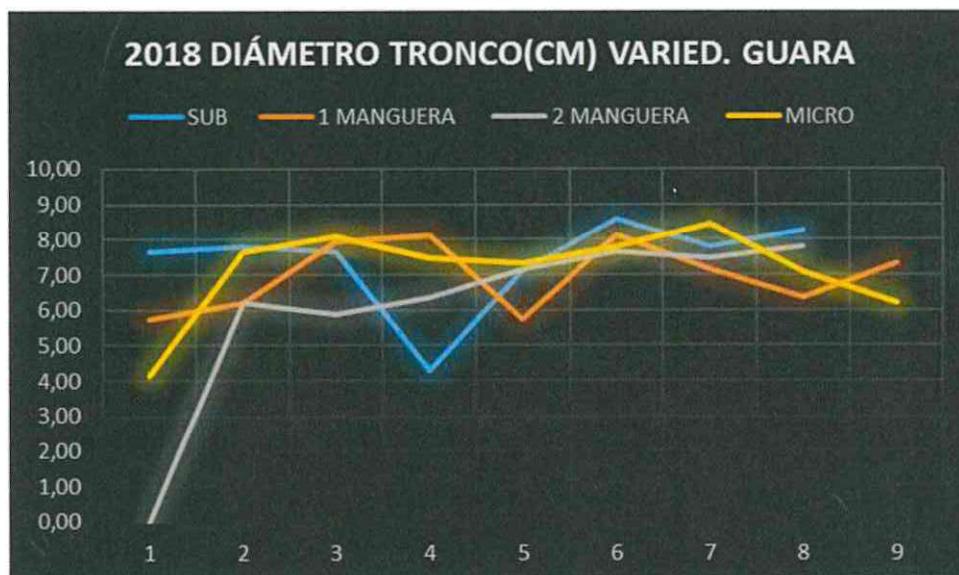


#### 3.1.2 VIGOR según VARIEDAD Y MODELO DE RIEGO

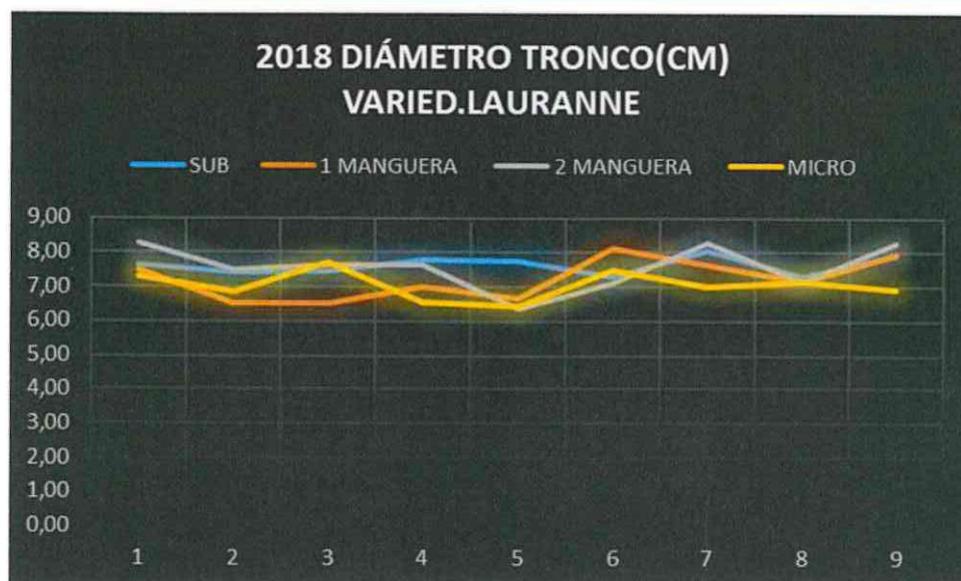
##### 3.1.2.1 VARIEDAD VAYRO



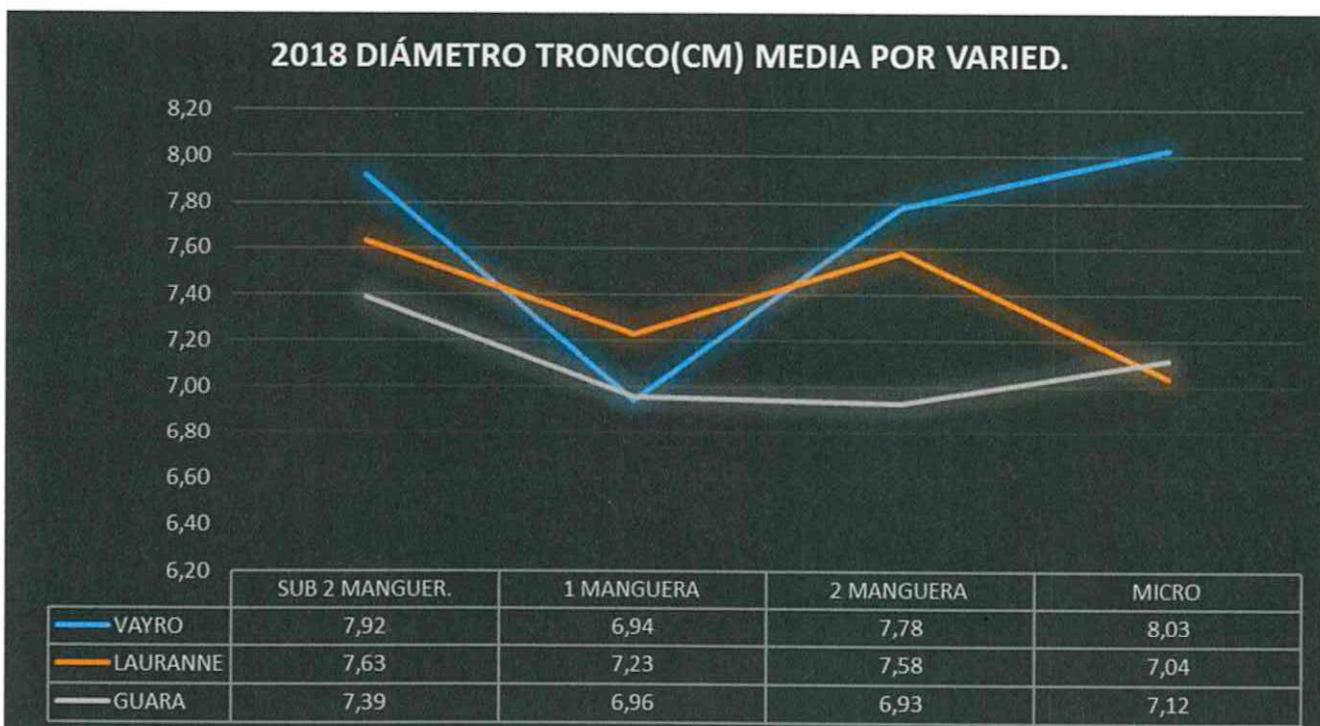
### 3.1.2.2 VARIEDAD GUARA



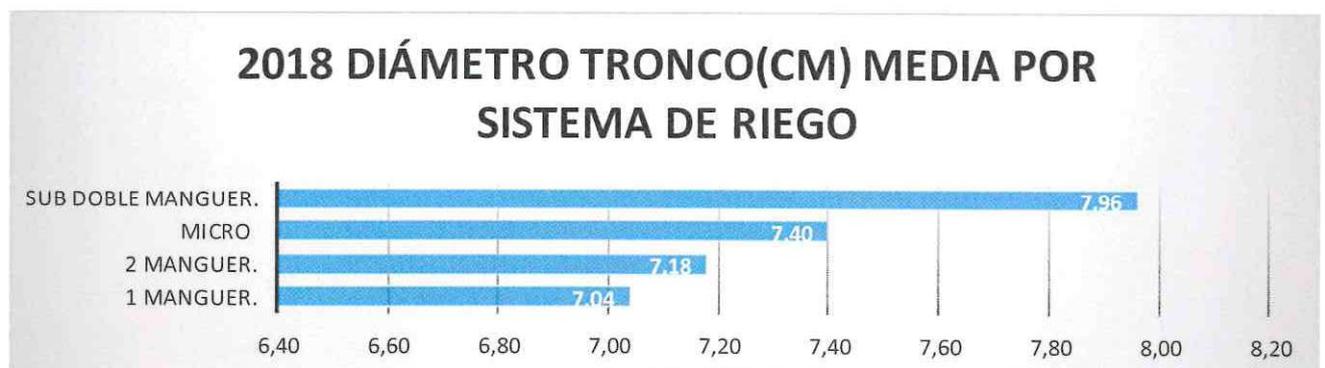
### 3.1.2.3 VARIEDAD LAURANNE



### 3.1.3 VIGOR medio por VARIEDAD Y MODELO

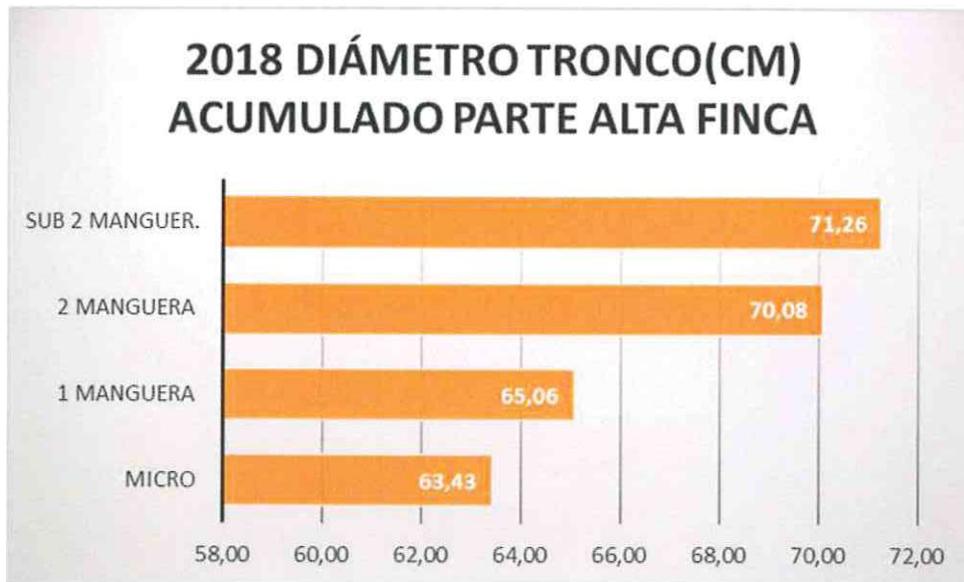


### 3.1.4 VIGOR acumulado y media por MODELO DE RIEGO

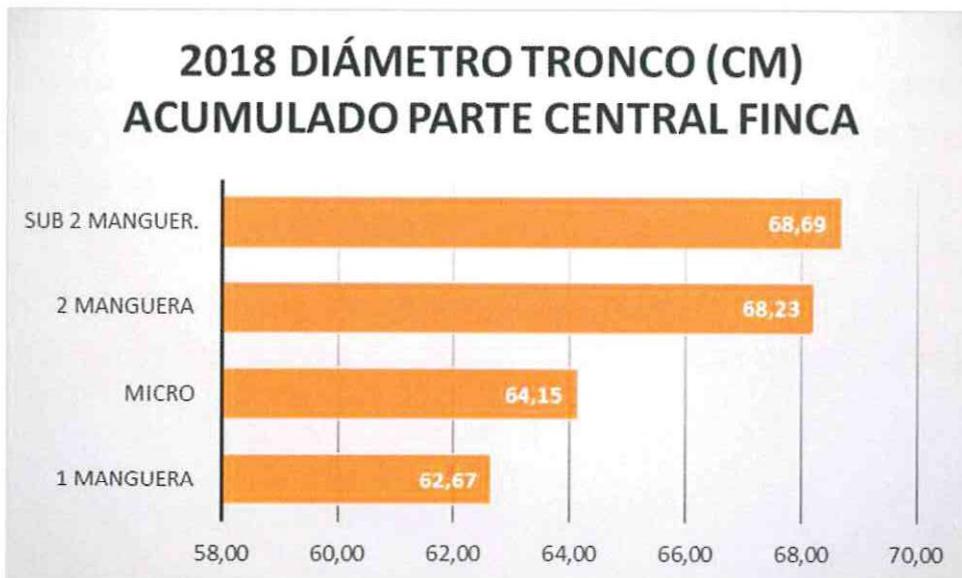


### 3.1.4 VIGOR acumulado según ÁREA DE LA FINCA

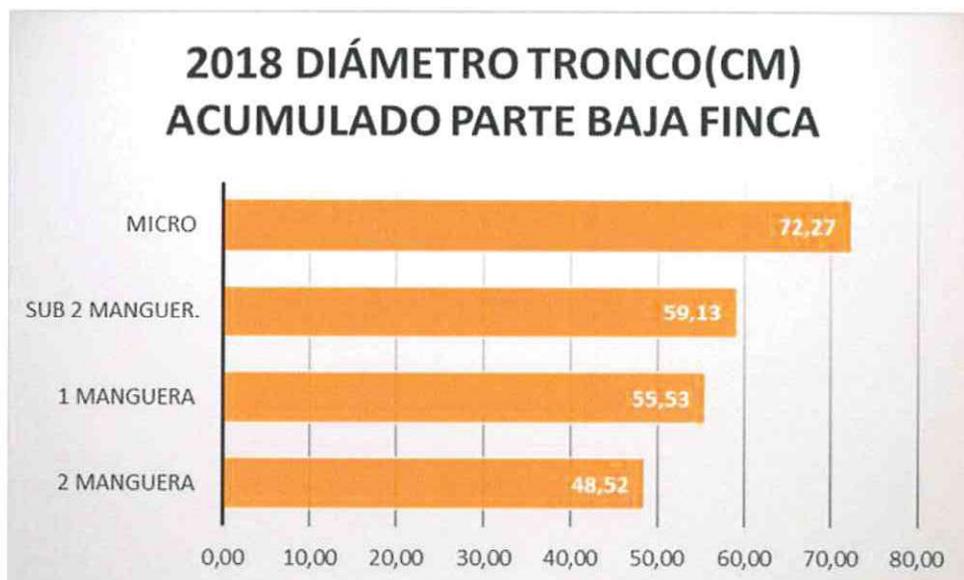
#### 3.1.4.1 Parte Alta de la Finca



#### 3.1.4.2 Parte Central de la Finca



#### 3.1.4.3 Parte Baja de la Finca



### 3. INDICACIÓN DE LOS OBJETIVOS ALCANZADOS

Se han hecho los registros de datos que se exponen, en éste primer año de implantación del ensayo los resultados obtenidos no evidencian la eficacia de cada modelo de riego.

Se ha aplicado la misma cantidad de agua en cada modelo de riego pero hay factores como el vigor intrínseco de cada variedad (Gráfica de vigor referenciado), la orografía de la parcela y el desarrollo desigual en éste primer año por las podas en verde que se han llevado a cabo, todo ello nos dá unos datos en algunos casos contrarios y es necesario seguir obteniendo más datos en campañas próximas para determinar la eficiencia de cada modelo

### 4. OBSERVACIONES

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

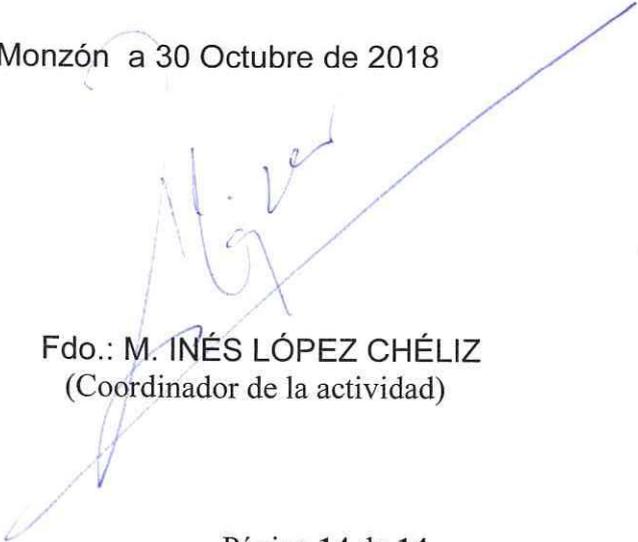
**JUNIO 2018**



**JULIO 2018 RIEGO SUBTERRÁNEO VARIEDAD LAURANNE**



En Monzón a 30 Octubre de 2018



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