

**INSTRUMENTO DE GESTION Y CONTROL**  
**DE**  
**EMPRESAS VITÍCOLAS**

**ENRIQUE ALBUJER SÁNCHEZ**

## LA VITIVINICULTURA COMO EMPRESA

La actividad económica agroalimentaria en general y la viticultura en particular, hay que concebirla como empresa independientemente de su dimensión, en el intento de rentabilizarla.

Como toda empresa, la viticultura como actividad económica que nos ocupa, se hace necesario disponer de toda la información posible para el control y gestión de los factores que intervienen en las tareas agrupadas en las fases del proceso de cultivo de la vid, y que se relacionan a continuación, todo ello mediante la contabilidad analítica como instrumento.

### PARCELACION (relación de parcelas):

Nombre de la parcela  
Nº de Polígono  
Nº de Parcela  
Superficie  
Secano/Regadío  
Patrón  
Cultivar  
Fecha de plantación  
Marco de plantación  
Número de plantas

### FACTORES:

#### Mano de Obra.-

Cuadro de trabajadores:  
Fijos  
Eventuales

#### Maquinaria-Sistema de Riego.-

Unidades de tracción  
Unidades de transporte  
Máquinas específicas  
Aperos varios  
Cabezal de riego  
Equipo de distribución riego

#### Productos.-

Plaguicidas  
Abonos  
Agua  
Combustible  
Aceite  
Diversos

### FASES:

#### Labores de Cultivo.-

Laboreo del suelo-aportaciones  
Mantenimiento estructuras  
Eliminación manual hierba  
Manejo de las plantas

#### Poda.-

Prepoda de invierno  
Poda de invierno  
Recoger-triturar sarmientos  
Poda en verde

#### Riego-Abonado.-

Fertirrigación  
Mantenimiento sistema riego

#### Tratamientos.-

Plaguicidas  
Herbicidas

#### Recolección.-

Recolectar  
Transporte

## **PROGRAMA GESTIÓN DE CULTIVOS**

La Dirección de empresas grandes, medianas, y pequeñas, necesitan conocer los costes de los productos y en detalle el de los factores que intervienen en el proceso de producción, para su gestión y toma de decisiones, así como disponer de un instrumento de trazabilidad en la obtención de dichos productos, en el caso de ser requerida.

Se puede dar el hecho de que los programas de gestión informáticos que existen en el mercado, sean desproporcionados con el movimiento de registros contables de determinadas empresas medianas y pequeñas, que necesitan de unos programas de gestión y control de la trazabilidad más adecuados. El Programa de Gestión que se propone para la dimensión de dichas empresas, se fundamenta en documentos concatenados desde el análisis a la síntesis en la relación económica, entre los factores de producción y las tareas en que son aplicados para los distintos cultivares, como son las Fichas de Partes Semanales, Riego Abonado, Tratamientos, Registro de Tareas Semanales, y Registro Resumen de Tareas y Ratios de gestión.

Los documentos mencionados tienen como soporte, plantillas sobre hojas de cálculo del programa EXCEL, la plantilla del documento analítico de Explotación de Cultivos, se estructura en columnas agrupadas en tres bloques. Un bloque de estructura similar a la plantilla de los Partes de Tareas Semanales para su registro por semanas. Otro bloque de Valores Físicos que agrupa las columnas de los factores de producción, **Mano de Obra**, **Maquinaria**, y **Productos**. Un tercer bloque de Valores Económicos de dichos factores de producción. Este documento sería a su vez el histórico de la Campaña de Cultivo, de donde se extrae el Documento de trazabilidad, excluyendo el bloque de valores económicos.

La plantilla Resumen del documento Tareas Explotación y Ratios de Gestión, se estructura en dos bloques, uno que agrupa las columnas, fases de cultivo, **Labores de Cultivo**, **Poda**, **Tratamientos**, **Riego Abonado**, **Recolección**, con sus tareas correspondientes resumidas, relacionadas con las columnas de Mano de Obra, Maquinaria y Productos con sus valores físicos y económicos, y otro bloque resumen de Ratios de Gestión.

Todos los documentos mencionados se presentan a continuación, con un símil de modelo práctico de una explotación con una parcela de vid de vinificación variedad Monastrell.

NOMBRE DE LA FINCA - TERMINO MUNICIPAL

**PARTE DE TAREAS SEMANAL**

FACTORES (Unidades)

Mano de Obra (Horas)

Maquinaria (Horas)

Productos (Unidades)

**Semana:** 27 (del 4-VII-11 al 10-VII-2011)

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
4	5	6	7	8	9	10

**PARCELA**

CULTIVAR (Variedad)

T A R E A

TOTAL UNIDADES

Undes.	Undes.	Undes.	Undes.	Undes.	Undes.	Undes.	Mano O	Maquin	Product.
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------

**El Romeral**

Monastrell

Tratamiento plaguicida

Pedro			8	8	8	4			28
Tractor-Nebulizador			8	8	8	4			28
Agua (lts.)			6000	6000	6000	3000			21000
MIMIC 2F-0,06% (lts.)			3,6	3,6	3,6	1,8			12,6
TOPAS 200 EW-0.02% (lt)			1,2	1,2	1,2	0,6			4,2
Corrector pH-0,1% (lts.)			6	6	6	3			21

Riego Abonado

Antonio	8	8	8	8	8	8			48
Cabezal – S. distribución	8	8	8	8	8	8			48
Agua (m3)	336	336	336	336	336	336			2016
Ácido Fosfórico (lts.)			10	10	10	10			40
Nitrato Potásico (Kgs.)			44	44	44	44			176
<b>Total</b>							76	28	

**CLIMATOLOGIA:**

T. Máx °C.

T. min. °C.

Pluviometría (mm)

ET0 (mm)

**FENOLOGIA:**

NOMBRE DE LA FINCA – TERMINO MUNICIPAL

**PARTE DE RIEGO - ABONADO**

<b><u>RIEGO:</u></b>		<b><u>Semana: 27 (del 4-VII-11 al 10-VII-2011)</u></b>														<b><u>Totales</u></b>
		<b><u>4</u></b>		<b><u>5</u></b>		<b><u>6</u></b>		<b><u>7</u></b>		<b><u>8</u></b>		<b><u>9</u></b>				
<b><u>Sector</u></b>	<b><u>Válvulas</u></b>	<b><u>LUNES</u></b>		<b><u>MARTES</u></b>		<b><u>MIERCOLES</u></b>		<b><u>JUEVES</u></b>		<b><u>VIERNES</u></b>		<b><u>SABADO</u></b>				
		<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>			
<b>1</b>	1,2,3	3,5	168			3,5	168			3,5	168			504		
<b>2</b>	4,5,6	3,5	168			3,5	168			3,5	168			504		
<b>3</b>	7,8,9			3,5	168			3,5	168			3,5	168	504		
<b>4</b>	10,11,12			3,5	168			3,5	168			3,5	168	504		
<b>Totales</b>		<b>336</b>		<b>336</b>		<b>336</b>		<b>336</b>		<b>336</b>		<b>336</b>		<b>2016</b>		

**ABONADO-(Soluciones):**

<b><u>ABONOS:</u></b>	<b><u>kg.-lt.</u></b>	<b><u>kg/lts.</u></b>
Ácido Fosfórico	40 lt.	
Nitrato Potásico	176kg	

TANQUES - (lts.)      **1 ( 1000lt )**      **2 (                      )**

lts/m3      lts./h.

<b><u>Sector</u></b>	<b><u>Válvulas</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>	<b><u>Horas</u></b>	<b><u>m3</u></b>
<b>1</b>	1,2,3					2,75				2,75			
<b>2</b>	4,5,6					2,75				2,75			
<b>3</b>	7,8,9							2,75				2,75	
<b>4</b>	10,11,12							2,75				2,75	

**AVERIAS:**

CABEZAL - (Elemento):      DETALLE:

SUBSECTOR      Válvulas      DETALLE

NOMBRE DE LA FINCA – TERMINO MUNICIPAL

**PARTE TRATAMIENTOS PLAGUICIDAS**

**SEMANA:** 27 (del 4-VII-11 al 10-VII-2011)

<b><u>PRODUCTOS</u></b>	<b>-</b>	<b><u>(Materia Activa)</u></b>	<b><u>Nº Registro</u></b>	<b><u>Dosis</u></b>	<b><u>GASTO</u></b>	<b><u>OBSERVACIONES</u></b>
<b><u>Tratamiento (A).-</u></b> (Contra POLILLA 2ª generación – OÍDIO)						
MIMIC 2 F (tebufenocida 24% p/v (SC) )			19984/15	0,06%	12,6 lts.	
TOPAS 200 EW (penconazol 20% (EW)			21291/17	0,02%	4,2 lts.	
CORRECTOR pH				0,10%	21	

**Tratamiento (B).-**

**Tratamiento (D).-**

<b><u>FECHA</u></b>	<b><u>PARCELA</u></b>	<b><u>Variedad</u></b>	<b><u>Superficie</u></b>	<b><u>Plantas</u></b>	<b><u>Litros</u></b>	<b><u>Aplicación - (horas)</u></b>
6-VII-11	El Romeral	Monastrell	7 Ha.	14000	6000	8 horas
7-VII-11	“	“	7 Ha.	14000	6000	8 horas
8-VII-11	“	“	7 Ha.	14000	6000	8 horas
9-VII-11	“	“	3 Ha.	7000	3000	4 horas



TERMINO MUNICIPAL: Montealegre del Castillo															
FINCA: Las Lomas															
<b>REGISTRO TAREAS SEMANALES</b>															
<b>Factores (unidades):</b>															
Mano de Obra (horas)		<b>CAMPAÑA:</b>		2011											
Maquinaria (horas)															
Productos (unidades)															
		<b>lunes</b>	<b>martes</b>	<b>miercoles</b>	<b>jueves</b>	<b>viernes</b>	<b>sábado</b>	<b>domingo</b>	<b>RESUMEN</b>			<b>RESUMEN</b>			
		<b>VALORES FISICOS</b>							<b>VALORES ECONOMICOS</b>						
Semana									<b>Mano Obra</b>	<b>Maquinaria</b>	<b>Productos</b>	<b>Mano Obra</b>	<b>Maquinaria</b>	<b>Producto</b>	<b>TOTALES</b>
<b>Nº</b>	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>			<b>TAREAS</b>				<b>Horas</b>	<b>Horas</b>	<b>Unidades</b>	<b>Euros</b>	<b>Euros</b>	<b>Euros</b>	<b>Euros</b>
<b>3</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Prepoda</b>										<b>928</b>
	Pedro	8	8	8	5			29			203				
	Tractor-prepodadora	8	8	8	5				29			725			
<b>4</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Poda de invierno</b>										<b>1680</b>
	Antonio	8	8	8	8	8		40			280				
	José	8	8	8	8	8		40			280				
	Juan	8	8	8	8	8		40			280				
	Obreros ajenos	24	24	24	24	24		120			840				
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>240</b>			<b>1680</b>				
<b>5</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Poda de invierno</b>										<b>1624</b>
	Antonio	8	8	8	8			32			224				
	José	8	8	8	8	8		40			280				
	Juan	8	8	8	8	8		40			280				
	Obreros ajenos	24	24	24	24	24		120			840				
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>40</b>		<b>232</b>			<b>1624</b>				
<b>6</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Poda de invierno</b>										<b>840</b>
	Antonio	8	8	8	8	8		40			280				
	José	8	8	8	8	8		40			280				
	Juan	8	8	8	8	8		40			280				
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>120</b>			<b>840</b>				
<b>7</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Atar brazos</b>										<b>715</b>
	Antonio	8	8					16			112				
	José	8	8					16			112				
	Juan	8	8					16			112				
	Obreros ajenos	24	24					48			336				
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48</b>					<b>96</b>			<b>672</b>				
	Macarrón plástico (m)	720	720								1440			43	



Semana Nº		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	RESUMEN			RESUMEN				
									VALORES FISICOS			VALORES ECONOMICOS				
									Mano Obra	Maquinaria	Productos	Mano Obra	Maquinaria	Producto	TOTALES	
									Horas	Horas	Unidades	Euros	Euros	Euros	Euros	
<b>7</b>	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>			<b>TAREAS</b>											
	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Recoger sarmientos</b>											<b>768</b>
	Pedro	8	8	8					24			168				
	Tractor-sarmentadora	8	8	8						24			600			
	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Reparar estructuras-Bajar alambres</b>											<b>1308</b>
	Antonio			8	8	8			24			168				
	José			8	8	8			24			168				
	Juan			8	8	8			24			168				
	Obreros ajenos			24	24	24			72			504				
	<b>Total</b>			<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>144</b>			<b>1008</b>				
	Material estructuras															
<b>12</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Laboreo del suelo</b>											<b>768</b>
	Pedro	8	8	8					24			168				
	Tractor-cultivador	8	8	8						24			600			
																<b>1344</b>
																<b>1344</b>
	Antonio	8	8	8	8				32			224				
	José	8	8	8	8				32			224				
	Juan	8	8	8	8				32			224				
	Obreros ajenos	24	24	24	24				96			672				
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>				<b>192</b>			<b>1344</b>				
<b>18</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Aplicación plaguicidas</b>											<b>1603</b>
	Pedro	8	8	8					24			168				
	Tractor-nebulizador	8	8	8						24			600			
	Agua (lts.)	3000	3000	3000							9000					
	Mancozeb-0,25% (kgs.)	7,5	7,5	7,5							22,5			322		
	Azufre-0,5% (kgs.)	15	15	15							45			405		
	Corrector pH-0,1% (lts)	3	3	3							9			108		
<b>20</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Poda en verde</b>											<b>1512</b>
	Antonio	8	8	8					24			168				
	José	8	8	8					24			168				
	Juan	8	8	8					24			168				
	Pedro	8	8	8					24			168				
	Obreros ajenos	40	40	40					120			840				
	<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>					<b>216</b>			<b>1512</b>				

Semana Nº	PARCELA	lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	RESUMEN			RESUMEN			
									VALORES FISICOS			VALORES ECONOMICOS			
									Mano Obra	Maquinaria	Productos	Mano Obra	Maquinaria	Producto	TOTALES
Horas	Horas	Unidades	Euros	Euros	Euros	Euros									
21	<b>El Romeral</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>			<b>TAREAS</b>			<b>Aplicación plaguicidas</b>			<b>2307</b>				
	Monastrell														
	Pedro	8	8	8					24			168			
	Tractor-nebulizador	8	8	8						24		600			
	Agua (lts.)	4000	4000	4000							12000				
	Runner-0,04% (lts.)	1,6	1,6	1,6							4,8			435	
	Mancozeb-0,25% (kgs.)	10	10	10							30			420	
	Azufre-0,5% (kgs.)	20	20	20							60			540	
	Corrector pH-0,1% (lts)	4	4	4							12			144	
									<b>Laboreo del suelo</b>						<b>768</b>
	Pedro				8	8	8		24			168			
	Tractor-cultivador				8	8	8			24		600			
22	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Revisar sistema riego</b>			<b>744</b>							
	Antonio	8	8	8	8				32			224			
	José	8	8	8	8				32			224			
	Juan	8	8	8	8				32			224			
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>				<b>96</b>			<b>672</b>			
	Agua (m3)	120	120	120	120						480				
25	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Subir alambres</b>			<b>1792</b>							
	Antonio	8	8	8	8	8			40			280			
	José	8	8	8	8	8			40			280			
	Juan	8	8	8	8	8			40			280			
	Pedro	8	8	8	8	8			40			280			
	Obreros ajenos	24	24	24	24				96			840			
	<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>32</b>			<b>256</b>			<b>1792</b>			
26	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Riego Abonado</b>			<b>403</b>							
	Antonio	2	2		2	2			8			56			
	Agua (m3)	336	336		336	336					1344			202	
	Ácido Fosfórico (lts.)	10	10		10	10					40			22	
	Nitrato Potásico (kgs.)	44	44		44	44					176			123	

Semana Nº		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	RESUMEN			RESUMEN				
									VALORES FISICOS			VALORES ECONOMICOS				
									Mano Obra	Maquinaria	Productos	Mano Obra	Maquinaria	Producto	TOTALES	
									Horas	Horas	Unidades	Euros	Euros	Euros	Euros	
<b>26</b>	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>			<b>TAREAS</b>											
	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Eliminar hierba</b>											<b>1904</b>
	Antonio	6	6	8	6	6			32			224				
	José	8	8	8	8	8			40			280				
	Juan	8	8	8	8	8			40			280				
	Pedro	8	8	8	8	8			40			280				
	Obreros ajenos	24	24	24	24	24			120			840				
	Total	54	54	56	54	54			<b>272</b>			<b>1904</b>				
<b>27</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Tratamientos plaguicidas</b>											<b>2929</b>
	Pedro			8	8	8	4		<b>28</b>			196				
	Tractor-nebulizador			8	8	8	4			<b>28</b>			700			
	Agua (lts.)			6000	6000	6000	3000				<b>21000</b>					
	MIMIC – 0,06%			3,6	3,6	3,6	1,8				<b>12,6</b>		1298			
	PENCONAZOL-0,02%			1,2	1,2	1,2	0,6				<b>4,2</b>		483			
	Corrector pH-0,1% (lts)			6	6	6	3				<b>21</b>		25			
																<b>783</b>
	Antonio	8	8	8	8	8	8		<b>48</b>			336				
	Agua (m3)	336	336	336	336	336	336				<b>2016</b>			302		
	Ácido Fosfórico (lts.)			10	10	10	10				<b>40</b>			22		
	Nitrato Potásico (kgs.)			44	44	44	44				<b>176</b>			123		
<b>28</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Riego Abonado</b>											<b>570</b>
	Antonio	8	8		8	8			<b>32</b>			224				
	Agua (m3)	336	336		336	336					<b>1344</b>			201		
	Ácido Fosfórico (lts.)	10	10		10	10					<b>40</b>			22		
	Nitrato Potásico (kgs.)	44	44		44	44					<b>176</b>			123		
<b>29</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Riego Abonado</b>											<b>783</b>
	Antonio	8	8	8	8	8	8		<b>48</b>			336				
	Agua (m3)	336	336	336	336	336	336				<b>2016</b>			302		
	Ácido Fosfórico (lts.)	10	10			10	10				<b>40</b>			22		
	Nitrato Potásico (kgs.)	44	44			44	44				<b>176</b>			123		

Semana Nº		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	RESUMEN			RESUMEN			
									VALORES FISICOS			VALORES ECONOMICOS			
									Mano Obra	Maquinaria	Productos	Mano Obra	Maquinaria	Producto	TOTALES
Horas	Horas	Unidades	Euros	Euros	Euros	Euros									
<b>29</b>	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>			<b>TAREAS</b>										
	<b>El Romeral</b>	Monastrell			Tratamientos plaguicidas										<b>3348</b>
	Pedro	8	8	8	4				<b>28</b>			196			
	Tractor-nebulizador	8	8	8	4					<b>28</b>		700			
	Agua (lts.)	6000	6000	6000	3000						<b>21000</b>				
	Clorpirifos 75-0,125%	7,5	7,5	7,5	3,75						<b>26,25</b>			1234	
	Triadimenol-0,04%	2,4	2,4	2,4	1,2						<b>8,4</b>			966	
	Corrector pH-0,1% (lts)	6	6	6	3						<b>21</b>			252	
<b>30</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			Riego Abonado										<b>570</b>
	Antonio	8	8		8	8			<b>32</b>			224			
	Agua (m3)	336	336		336	336					<b>1344</b>			201	
	Ácido Fosfórico (lts.)	10	10		10	10					<b>40</b>			22	
	Nitrato Potásico (kgs.)	44	44		44	44					<b>176</b>			123	
<b>31</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			Riego Abonado										<b>498</b>
	Antonio	8	8		8	8			<b>32</b>			224			
	Agua (m3)	336	336		336	336					<b>1344</b>			201	
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					<b>20</b>			11	
	Nitrato Potásico (kgs.)				44	44					<b>88</b>			62	
<b>32</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			Riego Abonado										<b>460</b>
	Antonio	8	8		8	8			<b>32</b>			224			
	Agua (m3)	336	336		336	336					<b>1344</b>			201	
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					<b>20</b>			11	
	Nitrato Potásico (kgs.)				17	17					<b>34</b>			24	
<b>33</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			Riego Abonado										<b>460</b>
	Antonio	8	8		8	8			<b>32</b>			224			
	Agua (m3)	336	336		336	336					<b>1344</b>			201	
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					<b>20</b>			11	
	Nitrato Potásico (kgs.)				17	17					<b>34</b>			24	
<b>34</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			Riego Abonado										<b>460</b>
	Antonio	8	8		8	8			<b>32</b>			224			
	Agua (m3)	336	336		336	336					<b>1344</b>			201	
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					<b>20</b>			11	
	Nitrato Potásico (kgs.)				17	17					<b>34</b>			24	



semana Nº	lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	RESUMEN			RESUMEN				
								VALORES FISICOS			VALORES ECONOMICOS				
								Mano Obra	Maquinaria	Productos	Mano Obra	Maquinaria	Producto	TOTALES	
								Horas	Horas	Unidades	Euros	Euros	Euros	Euros	
<b>42</b>	<b>PARCELA</b> <b>El Romeral</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b> Monastrell			<b>TAREAS</b> Recolección										<b>5192</b>
	Antonio	8	8	8	8	8	4	44			308				
	Juan	8	8	8	8	8	4	44			308				
	José	8	8	8	8	8	4	44			308				
	Pedro	8	8	8	8	8	4	44			308				
	<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>176</b>			<b>1232</b>				
	Tractor-remolque	8	8	8	8	8	4		44			1100			
	Cosechadora ajena	8	8	8	8	8	4		44			2860			
	Uva (kgs.)	28000	28000	28000	28000	28000	13600			153600					
<b>47</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Aportación estiercol</b>										<b>5364</b>
	Pedro	9	9	9				27			189				
	Tractor- tolva	9	9	9					27			1080			
	Estiércol (m3)	70	70	70						210			4095		
<b>48</b>	<b>El Romeral</b>	Monastrell			<b>Laboreo del suelo</b>										<b>1152</b>
	Pedro	8	8	8	8	4		36			252				
	Tractor- cultivador	8	8	8	8	4			36			900			
<b>TOTALES .....</b>								<b>2772</b>	<b>380</b>		<b>19404</b>	<b>11665</b>	<b>15856</b>	<b>46925</b>	

TERMINO MUNICIPAL: Montealegre del Castillo		(FINCA Las Lomas)															
		<b>Campaña 2011</b>															
PARCELA: <b>El Romeral</b>				VARIEDAD: <b>Monastrell</b>													
POLIGONO: <b>25</b>				SUPERFICIE: <b>24 Ha.</b>													
PARCELA <b>17</b>				PLANTAS: <b>48000</b>													
<b>REGISTRO RESUMEN TAREAS EXPLOTACION</b>								<b>RATIOS DE GESTION</b>									
semana	FASES DE CULTIVO	Mano Obra		Maquinaria		Productos		TOTAL	Mano Obr.	Maquinaria	Productos	TOTALES					
nº		Horas	Euros	Horas	Euros	Unides.	Euros	Euros	Plant/h.	€/hora	h/Ha.	€/hora	Und/Ha	€/planta	€/planta	€/kg.	
	<b>Labores de Cultivo</b>	<b>975</b>	<b>6825</b>	<b>111</b>	<b>3180</b>		<b>4395</b>	<b>14400</b>							<b>0,3</b>	<b>0,093</b>	
<b>12,21,48</b>	Laboreo del suelo	84	588	84	2100			2698			3,5						
<b>12,26</b>	Eliminar hierba	464	3248					3248	103						0,067		
<b>7</b>	Reparar estruc. Bajar alam.	144	1008				300	1308									
<b>25</b>	Subir alambres	256	1792					1792									
<b>47</b>	Aportación estiércol	27	189	27	1080	210	4095	5364									
	<b>Poda</b>	<b>957</b>	<b>6699</b>	<b>53</b>	<b>1325</b>		<b>43</b>	<b>8067</b>							<b>0,168</b>	<b>0,052</b>	
<b>3</b>	Prepoda	29	203	29	725			928			1,2						
<b>4,5,6</b>	Poda de invierno	592	4144					4144	81								
<b>7</b>	Atar brazos	96	672			1440	43	715									
<b>7</b>	Recoger sarmientos	24	168	24	600			768			1						
<b>20</b>	Poda en verde	216	1512					1512	222								
	<b>Tratamientos</b>	<b>128</b>	<b>896</b>	<b>128</b>	<b>3200</b>		<b>7387</b>	<b>11483</b>			5,33			<b>0,169</b>	<b>0,239</b>	<b>0,074</b>	
<b>18</b>	Aplicación plaguicidas	24	168	24	600	9000	835	1603					375	0,017			
<b>21</b>	“ “	24	168	24	600	12000	1539	2307					500	0,032			
<b>27</b>	“ “	28	196	28	700	21000	2033	2929					875	0,042			
<b>29</b>	“ “	28	196	28	700	21000	2452	3348					875	0,051			
<b>34</b>	“ “	24	168	24	600	12000	528	1296					500	0,027			
	<b>Riego Abonado</b>	<b>536</b>	<b>3752</b>				<b>4031</b>	<b>7783</b>							<b>0,162</b>	<b>0,050</b>	
<b>22</b>	Revisar sistema riego	96	672			480	72	744									
<b>26-39</b>	Riegos-Agua	440	3080			19488	2916	5996					812				
	“ -Acido Fosfórico					368	198	198					15,3				
	“ -Nitrato Potásico					1206	845	845					50,3				
	<b>Recolección</b>	<b>176</b>	<b>1232</b>	<b>88</b>	<b>3960</b>			<b>5192</b>							<b>0,108</b>	<b>0,033</b>	
<b>42</b>	Recolectar	176	1232	44	2860			4092									
	Transporte			44	1100			1100									
	Uva					153600							3,2			<b>0,305</b>	
<b>TOTALES .....</b>		<b>2772</b>	<b>19404</b>	<b>380</b>	<b>11665</b>		<b>15856</b>	<b>46925</b>							<b>0,977</b>		





Semana N°		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	<b>RESUMEN</b>		
									<b>VALORES FISICOS</b>		
									Mano Obra	Maquinaria	Productos
									Horas	Horas	Unidades
<b>7</b>	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>			<b>TAREAS</b>						
	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Recoger sarmientos</b>						
	Pedro	8	8	8					24		
	Tractor-sarmentadora	8	8	8						24	
	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Reparar estructuras-Bajar alambres</b>						
	Antonio			8	8	8			24		
	José			8	8	8			24		
	Juan			8	8	8			24		
	Obreros ajenos			24	24	24			72		
	<b>Total</b>			<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>144</b>		
	Material estructuras										
<b>12</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Laboreo del suelo</b>						
	Pedro	8	8	8					24		
	Tractor-cultivador	8	8	8						24	
	Antonio	8	8	8	8				32		
	José	8	8	8	8				32		
	Juan	8	8	8	8				32		
	Obreros ajenos	24	24	24	24				96		
	<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>				<b>192</b>		
<b>18</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Aplicación plaguicidas</b>						
	Pedro	8	8	8					24		
	Tractor-nebulizador	8	8	8						24	
	Agua (lts.)	3000	3000	3000							9000
	Mancozeb-0,25% (kgs.)	7,5	7,5	7,5							22,5
	Azufre-0,5% (kgs.)	15	15	15							45
	Corrector pH-0,1% (lts)	3	3	3							9
<b>20</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>			<b>Poda en verde</b>						
	Antonio	8	8	8					24		
	José	8	8	8					24		
	Juan	8	8	8					24		
	Pedro	8	8	8					24		
	Obreros ajenos	40	40	40					120		
	<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>					<b>216</b>		





Semana N°		lunes	martes	miercoles	jueves	viernes	sábado	domingo	RESUMEN		
									VALORES FISICOS		
									Mano Obra	Maquinaria	Productos
									Horas	Horas	Unidades
<b>29</b>	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>				<b>TAREAS</b>					
	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>				<b>Tratamientos plaguicidas</b>					
	Pedro	8	8	8	4				28		
	Tractor-nebulizador	8	8	8	4					28	
	Agua (lts.)	6000	6000	6000	3000						21000
	Clorpirifos 75-0,125%	7,5	7,5	7,5	3,75						26,25
	Triadimenol-0,04%	2,4	2,4	2,4	1,2						8,4
	Corrector pH-0,1% (lts)	6	6	6	3						21
<b>30</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>				<b>Riego Abonado</b>					
	Antonio	8	8		8	8			32		
	Agua (m3)	336	336		336	336					1344
	Ácido Fosfórico (lts.)	10	10		10	10					40
	Nitrato Potásico (kgs.)	44	44		44	44					176
<b>31</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>				<b>Riego Abonado</b>					
	Antonio	8	8		8	8			32		
	Agua (m3)	336	336		336	336					1344
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					20
	Nitrato Potásico (kgs.)				44	44					88
<b>32</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>				<b>Riego Abonado</b>					
	Antonio	8	8		8	8			32		
	Agua (m3)	336	336		336	336					1344
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					20
	Nitrato Potásico (kgs.)				17	17					34
<b>33</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>				<b>Riego Abonado</b>					
	Antonio	8	8		8	8			32		
	Agua (m3)	336	336		336	336					1344
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					20
	Nitrato Potásico (kgs.)				17	17					34
<b>34</b>	<b>El Romeral</b>	<b>Monastrell</b>				<b>Riego Abonado</b>					
	Antonio	8	8		8	8			32		
	Agua (m3)	336	336		336	336					1344
	Ácido Fosfórico (lts.)				10	10					20
	Nitrato Potásico (kgs.)				17	17					34



									<b>RESUMEN</b>		
Semana		lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo	<b>VALORES FISICOS</b>		
Nº									<u>Mano Obra</u>	<u>Maquinaria</u>	<u>Productos</u>
	<b>PARCELA</b>	<b>Cultivar (Variedad)</b>				<b>TAREAS</b>			Horas	Horas	Unidades
<b>42</b>	<b>El Romeral</b>	<u>Monastrell</u>				<u>Recolección</u>					
	Antonio	8	8	8	8	8	4	44			
	Juan	8	8	8	8	8	4	44			
	José	8	8	8	8	8	4	44			
	Pedro	8	8	8	8	8	4	44			
	<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>176</b>			
	Tractor-remolque	8	8	8	8	8	4			44	
	Cosechadora ajena	8	8	8	8	8	4			44	
	Uva (kgs.)	28000	28000	28000	28000	28000	13600			153600	
<b>47</b>	<b>El Romeral</b>	<u>Monastrell</u>				<u>Aportación estiércol</u>					
	Pedro	9	9	9				27			
	Tractor- tolva	9	9	9						27	
	Estiércol (m3)	70	70	70						210	
<b>48</b>	<b>El Romeral</b>	<u>Monastrell</u>				<u>Laboreo del suelo</u>					
	Pedro	8	8	8	8	4		36			
	Tractor- cultivador	8	8	8	8	4				36	
<b>TOTALES .....</b>									<b>2772</b>	<b>380</b>	