

# ANEXOS

## I CUESTIONARIOS

## II TABLAS DE CULTIVOS Y VARIEDADES Y TABLAS DE PROBLEMAS DE CULTIVOS

## ANEXO I

- a) Cuestionarios Productores de leñosas. Datos básicos de explotación y Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción
- b) Cuestionarios Productores de cereales y legumbre. Datos básicos de explotación y Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción
- c) Cuestionarios Productores de hortalizas y tubérculos. Datos básicos de explotación y Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción
- d) Cuestionarios Viveros. Datos básicos de explotación y Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción
- e) Cuestionarios Productores de semillas. Datos básicos de explotación y Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción

## a) Cuestionario datos básico explotación Leñosas

<b>Código explotación:</b>				<b>Encuesta</b>		
----------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

**Fecha:**

**Cultivo principal:**

Cítricos	Frutos secos	Frutales	Subtropicales	Vid	Olivares
----------	--------------	----------	---------------	-----	----------

<b>Nombre:</b>				
<b>Apellidos:</b>				
<b>Edad:</b>				
<b>Nivel de Estudios</b>	Primario	Bachiller	Universitario	Agrícola
<b>Años que lleva dedicándose a la agricultura:</b>				
<b>Vocación profesional por la agricultura:</b>	Familiar		Propia	Neorural
<b>Dedicación a la agricultura:</b>	t. completo	t. parcial principal.	t. parcial secundario.	
<b>Actividad principal (si no es la agrícola)</b>				
<b>Tipo de explotación:</b>	Personal		Familiar	Colectiva
<b>Propiedad :</b>	Propiedad		Arrendamiento	Los dos

<b>Años dedicados a la agricultura ecológica:</b>	
<b>Organismo de control</b>	
<b>¿Recibe subvenciones AE?</b>	
<b>Razones por las que cultiva en ecológico:</b>	
<b>Grado de satisfacción como productor ecológico:</b>	

<b>Localidad finca:</b>		<b>Provincia:</b>	
<b>Tamaño (Has.):</b>			
<b>Superficie dedicada a este tipo de cultivo en ecológico (Has.)</b>			

Especie	Variedad	Superficie (Has.)	Marco de plantación	Ecológico
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

**¿Compra plántones ecológicos? ¿Por qué?**

## Leñosas

### Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción

Código explotación:				Encuesta		
---------------------	--	--	--	----------	--	--

1. Especie:

2. Variedades:

Nº	Nombre de la variedad	Descripción / fecha de cosecha	Superficie (Has)	Número de árboles	Marco de plantación
I					
II					
III					

3. Motivos por los que cultiva esas variedades:

Variedad	I	II	III
Es la que había en el vivero			
Por las características del fruto			
Es la más productiva			
Por las buenas características de la planta (resistencia a enfermedades, a heladas...)			
Es la que mejor se vende			
Otros			

4. Destino de la producción:

Variedad	% de destino			Grado de satisfacción (alto /medio /bajo)		
	I	II	III	I	II	III
Mercado local						
Mercado nacional						
Exportación (¿a que países?)						
Industria de la transformación						
Almazara						
Bodega						
Envasadora						

5. Origen de los árboles

Variedades	I	II	III
Año de plantación			
Origen del material			
variedad del porta injerto			
Ayuda recibida de la administración			

6. En caso de haber comprado plantas de vivero de esta variedad recientemente, origen de las plántulas y coste

Var.	Año de compra	Número de árboles	Precio unitario	Vivero	Con certificación AE ?
I					<input type="checkbox"/>
II					<input type="checkbox"/>
III					<input type="checkbox"/>

<b>Código explotación:</b>				<b>Encuesta</b>		
----------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

**7. Grado de satisfacción con las plantas de vivero.**

Variedad	Grado de satisfacción (alto /medio bajo)	Motivo
I		
II		
III		

**8. Principales problemas de cultivo y nivel de incidencia (heladas, enfermedades, plagas, malezas, otros...)**

Problema	Nivel de incidencia (alto /medio /bajo)			¿Cuál?		
	I	II	III	I	II	III
Heladas						
Enfermedad						
Plaga						
Maleza						
Otros						

**9. Grado de satisfacción con las variedades**

Variedad	Grado de satisfacción	Motivo
I		
II		
III		

**10. Me puede explicar los motivos por los cuales ha elegido estas nuevas variedades o cambiado la superficie relativa de cada una. (Motivos de manejo, contrato con empresa...) Ciclo de la especie (cada cuando hay que reponer los árboles):**

**11. Previsiones de plantación de árboles:**

Año	Variedad	Plantaciones Nuevas? (x)	Superficie	Número de árboles	Marco de plantación	Platones comprados o injertos propios...?

**12. ¿Desde su punto de vista, cuáles son los criterios que se deben mejorar para el material de reproducción en ecológico?**

**13. ¿Conoce alguna variedad típica de esta especie de la zona? En caso afirmativo, como se llama, ver si la ha cultivado o no y los motivos para ello.**

**14. ¿Conoce a alguien que cultive o hayan cultivado variedades locales de esta especie? ¿Qué variedad? (Contacto de la persona)**

## b) Cuestionario datos básico explotación Cereales, leguminosas y otros

<b>Código explotación:</b>				<b>Encuesta</b>			<b>Fecha:</b>
----------------------------	--	--	--	-----------------	--	--	---------------

<b>Nombre:</b>						
<b>Apellidos:</b>						
<b>Edad:</b>						
<b>Nivel de Estudios</b>	primario	bachiller	Universitario	Agrícola		
<b>Años que lleva dedicándose a la agricultura:</b>						
<b>Vocación profesional por la agricultura:</b>	Familiar		Propia	Neorural		
<b>Dedicación a la agricultura :</b>	t. completo	t. parcial principal.		t. parcial secundario		
<b>Actividad principal (si no es la agrícola)</b>						
<b>Tipo de explotación:</b>	Personal		Familiar		colectiva	
<b>Propiedad :</b>	Propiedad		Arrendamiento		Los dos	

<b>Años dedicados a la agricultura ecológica:</b>	
<b>Organismo de control:</b>	
<b>¿Recibe subvenciones AE?</b>	
<b>Razones por las que cultiva en ecológico :</b>	
<b>Grado de satisfacción como productor ecológico:</b>	

<b>Localidad finca:</b>		<b>Provincia</b>	
<b>Tamaño (Has.):</b>			
<b>Superficie dedicada cultivos de secano (Has.)</b>			

**PRODUCCIÓN:**

Especie	Variedad	Superficie (Has.)	Densidad de siembra Kg/Has.	Ecológico
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

**¿Compra semillas ecológicas? ¿Por qué?**

## Cereales, Leguminosas y Otros

### Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción

<b>Código explotación:</b>				<b>Encuesta</b>		
----------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

**1. Especie****2. Variedades**

Variedad	Nombre	Descripción / características / fecha de cosecha
I		
II		
III		

**3. Motivos por los que cultiva esas variedades.**

	I	II	III
Es la que venden			
Es la que se siembra en la zona			
Es la más productiva			
Características deseables de la variedad (resist. a enfermedades, a heladas...)			
Es la que piden los compradores			
Otros			

**4. Destino de la producción:**

	% de destino			Grado de satisfacción (alto /medio/ bajo)		
	I	II	III	I	II	III
Mercado local						
Mercado nacional						
Exportación (a que países)						
Industria de la transformación						
Otros destinos						

**5. Siembra**

	Periodo de siembra	Densidad de siembra
I		
II		
III		

**6. Las semillas que usa de esta variedad son**

	Compradas	Propia	Precio unitario	Proveedor	Certificación AE
	Señalar porcentaje				
I					
II					
III					

<b>Código explotación:</b>				<b>Encuesta</b>		
----------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

**6.a. Grado de satisfacción con las semillas de estas variedades**

	Grado de satisfacción		Motivo
	Compradas	Propias	
<b>I</b>			
<b>II</b>			
<b>III</b>			

**7. Principales problemas de cultivo y nivel de incidencia (heladas, enfermedades, plagas, malezas, otros...)**

Problema	Nivel de incidencia (alto / medio/ bajo)			¿Cuál?		
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
Heladas						
Enfermedad						
Plaga						
Maleza						
Otros						

**8. Superficies de siembra de las variedades en los últimos años:**

	Ultima cosecha N	N-1	N-2	N-3
<b>I</b>				
<b>II</b>				
<b>III</b>				

**9. ¿Me puede explicar porqué ha cambiado de variedades ó de superficie relativa de estas variedades a lo largo del tiempo?**

**10. ¿En los próximos años, qué variedades y qué superficies piensa sembrar?**

	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
<b>Variedad</b>			
<b>Superficie</b>			
<b>Densidad de siembra</b>			

**11. ¿Cuáles son las cualidades que te gustaría ver mejoradas para el material vegetal de esta especie destinado a la agricultura ecológica?**



Código explotación:				Encuesta		
---------------------	--	--	--	----------	--	--

12. ¿Ha producido sus semillas alguna vez?  Sí  No

En caso negativo ¿por qué no?

MOTIVOS	
Falta de tiempo	
Falta de espacio	
Demasiado trabajo	
Por desconocimiento	
Por resultar al final más caro	
Por un menor %de germinación	
Otros	

13. ¿Conoce alguna variedad típica de esta especie de la zona? En caso afirmativo, ver si la ha cultivado o no y los motivos para ello.

Nombre de la variedad	¿La ha cultivado? SI/NO	Motivo

14. ¿Conoce agricultores que cultiven o hayan cultivado variedades locales de esta especie?

Nombre de la variedad	Nombre y localidad del agricultor que la cultiva	Relación con el entrevistado (parentesco, amistad)

## c) Cuestionario datos básico explotación Hortalizas y Tubérculos

**Código explotación:**

**Fecha:**

<b>Nombre:</b>				
<b>Apellidos:</b>				
<b>Edad:</b>				
<b>Nivel de Estudios</b>	primario	bachiller	Universitario	Agrícola
<b>Años que lleva dedicándose a la agricultura:</b>				
<b>Vocación profesional por la agricultura:</b>		Familiar	Propia	Neorural
<b>Dedicación a la agricultura :</b>	t. completo	t. parcial principal.	t. parcial secundario.	
<b>Actividad principal (si no es la agrícola)</b>				
<b>Tipo de explotación:</b>	Personal	Familiar	colectiva	
<b>Propiedad :</b>	Propiedad	Arrendamiento	Los dos	

<b>Años dedicados a la agricultura ecológica:</b>	
<b>Organismo de control</b>	
<b>¿Recibe subvenciones AE?</b>	
<b>Razones por las que cultiva en ecológico:</b>	
<b>Grado de satisfacción como productor ecológico:</b>	

<b>Localidad finca:</b>	<b>Provincia:</b>
<b>Tamaño (Has.):</b>	
<b>Superficie hortícolas o tubérculos ecológicos (Has.)</b>	
<b>Superficie invernaderos ecológicos (m2)</b>	

PRODUCCIÓN:

Especie	Variedad	Superficie (Has.)	Marco de plantación	Ecológico
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>

**¿Compra semillas ecológicas? ¿Por qué?**

## Hortalizas y Tubérculos

### Cuestionario abastecimiento y utilización de material vegetal de reproducción

Código explotación:				Encuesta		
---------------------	--	--	--	----------	--	--

1. Especie:
2. Variedades:

Variedad	Nombre	Descripción	Superficie (m <sup>2</sup> )
I			
II			
III			

#### 3. Motivos por los que cultiva esa variedad: (llenar tabla siguiente)

	I	II	III
Iniciativa propia			
Demanda por parte del mercado			
Productividad de la variedad			
Características deseables de la variedad (resistencia a enfermedades, a heladas...)			
Consejo de un técnico			
Fecha de cosecha			
Otros			

#### 4. Destino de la producción:

	% de destino			Grado de satisfacción		
	I	II	III	I	II	III
Mercado local						
Mercado nacional						
Exportación (a que países)						
Industria de la transformación						
Otros destinos						

#### 5. Siembra

	Fecha normal de siembra	Forma de siembra		Densidad de siembra	O marco de plantación
		Semilla	Plantel		
I					
II					
II					

#### 6a. En caso de usar semillas,

	Producción propia	Compradas	Proveedor /casa comercial	Precio unitario	Certificación AE
I					
II					
III					

Código explotación:				Encuesta		
---------------------	--	--	--	----------	--	--

## 6b. Grado de satisfacción con las semillas de cada variedad

	Grado de satisfacción		Motivo
	Compradas	Producción propia	
I			
II			
III			

6c. En caso de usar plántulas de esta variedad, origen de los plántales y coste

	(% de cada opción)			Certificación AE?	Precio unitario	Nombre Vivero /semillero
	Compradas	Criadas	propias			
I						
II						
III						

## 6d. Grado de satisfacción con el plantel según su origen

	Grado de satisfacción		Motivo
	Viveros	Propio	
I			
II			
III			

## 7. Principales problemas de cultivo y nivel de incidencia (heladas, enfermedades, plagas, malezas, otros...)

Problema	Nivel de incidencia (alto/medio/bajo)			¿Cuál?		
	I	II	III	I	II	III
Heladas						
Enfermedad						
Plaga						
Maleza						
Otros						

## 8. Superficie media de siembra de la variedad en los últimos años:

	Superficie (m <sup>2</sup> )			
	N (última campaña)	N-1	N-2	N-3
I				
II				
III				

9. Me puede explicar los motivos por los cuales ha elegido estas variedades o cambiado la superficie relativa de cada una. (Motivos de manejo, contrato con empresa...)

## 10. ¿Para las próximas campañas, cuáles son las variedades y las superficies que piensa poner?

Variedad o tipo	Mes de siembra	superficie

Código explotación:				Encuesta		
---------------------	--	--	--	----------	--	--

HOJA A RELLENAR UNA VEZ POR CADA FINCA

11. ¿Ha hecho SEMILLERO alguna vez?  sí  no

En caso positivo:

Especie				
variedad				

En caso negativo ¿por qué no?

<b>MOTIVOS</b>	
Especie de siembra directa	
Falta de tiempo	
Falta de espacio	
Demasiado trabajo	
Por desconocimiento	
Por resultar al final más caro	
Por un menor % de germinación	
Otros	

12. ¿Para las especies que tienes, qué ves necesario mejorar para el material vegetal de reproducción destinado a la agricultura ecológica?

13. ¿Conoce alguna variedad típica de esta especie de la zona? En caso afirmativo, ver si la ha cultivado o no y los motivos para ello.

15. Si es pariente o amigo de hortelanos tradicionales: ¿conoce que cultiven o hayan cultivado variedades locales de esta especie? (Solicitar los datos de esta persona)





## e) Productores de semillas

Código empresa:

Fecha:

1. Nombre y apellidos del interlocutor:

2. Título de producción de semillas que tiene la empresa:

Mejorador  Seleccionador  Multiplicador  Comercializador

3. Años que lleva en ecológico indicando si aún está en reconversión

4. Indique Kg de producción de semillas en ecológico y convencional de cada especie producida

Especie	Kg semilla ecológico	Kg Semilla convencional	Kg semilla total

5. Razones por las que no produce sólo en ecológico:

6. Motivación de la inscripción a ecológico:  Iniciativa propia  Demanda de los agricultores  Otros

7. Ayudas por dedicarse a la producción de semilla ecológica. Cuales, cuantía, organismo que le concedió y desde cuantos años la lleva cobrando

8. Grado de satisfacción con la decisión de dedicarse a ecológico.  Bajo  Medio  Alto

9. ¿por qué?

10. ¿Conoce el nuevo Reglamento comunitario, publicado en el año 2003 sobre semilla ecológica?  SI  NO

11. Principales especies y variedades producidas en ecológico. Cantidades

Especie	Variedad	Kg de semilla



## Productores de semillas

Código empresa:

12. ¿Piensa aumentar o diversificar la producción de semillas ecológicas? SI NO

13. ¿Porqué?

14. ¿Cuáles son las cualidades principales que se deben investigar en cuento a la producción de semilla para la agricultura ecológica?

## ANEXO II

- a) Lista de especies, variedades, densidades de siembra ó marco de plantación, superficies sembradas y precio de la semilla para los cultivos de hortícolas
- b) Lista de especies, variedades, densidades de siembra, superficies sembradas y precio de la semilla para los cultivos de cereales, legumbres y otros
- c) Lista de especies, variedades, marco de plantación, superficies cultivadas, número de árboles por hectárea para los cultivos de leñosas
- d) Principales problemas de cultivos para cereales, legumbres y otros
- e) Principales problemas de cultivos para hortícolas y patata

- a) Lista de especies, variedades, densidades de siembra ó marco de plantación, superficies sembradas y precio de la semilla para los cultivos de hortalizas

Especie	Variedad	Tipo	Marco de plantación (m)	Densidad de siembra o Número de plantas por ha	Superficie última campaña (ha)*	Precio semilla (€)	Unidad
Ajo	Morado		0,15*0,45	900kg/ha	2,21	0,7	kg
	Morado			1000kg/ha	0,8	0,7	kg
	Morado		0,6*0,1	166667	0,4		
	Morado		0,4*0,1	250000	13		
	Morado francés		0,5*0,1	200000	6		
	Rojo francés		0,2*0,5	100000	0,1		
<b>Total Ajo</b>				<b>M=179166</b>	<b>22,51</b>	<b>0.7</b>	<b>kg</b>
Alcachofa	Violeta	Morada	1*1	10000	3		
<b>Total Alcachofa</b>					<b>3</b>		
Berenjena	Cristal		2*1	5000	1		
	Cristal		2*0,75	6667	1,3	0,3	s
	Cristal		0,8*2	6250	1,05	0,3	s
	Ecavi	Para invernadero	1,65*1,2	5051	0,09		
	Negra		0,55*0,66	(27548)	0,22		
	Violeta		1*0,8	12500	0,3		
<b>Total Berenjena</b>				<b>7093</b>	<b>3,96</b>	<b>0.3</b>	
Brócoli	Marathon		08*0,33	37879	0,033		
	Marathon			35000	2,5		
	No sabe		0,4*0,4	62500	0,075		
<b>Total Brócoli</b>				<b>36440</b>	<b>2,608</b>		
Calabacín	Afrodite		0,75*0,50	26667	3		
	Afrodite		0,75*1,15	11594	4		
	Consul		1*1,5	6667	0,2		
	Consul		1*1	10000	1	0,08	s
	Cora		1*1	10000	4		
	Diamante		1,80*0,60	9259	1		
	Locales verde y blanca		0,8*0,8 7	15625	0,2		
	Temprano de Argelia	Verde Claro	1*1	10000	0,035	0,01179	g
<b>Total Calabacín</b>				<b>12476</b>	<b>13,435</b>		
Calabaza	Avalo	Butternut	1,80*0,60	9259	10		
	Potimarron		1,2*0,6	13889	0,2		
	Red Kuri		1,7*0,5	11765	1,5		
	Roteña	Local	1*1	10000	0,02		
	Uchiki Kuri	Potimarron	1*1	10000	2		
<b>Total Calabaza</b>				<b>10980</b>	<b>13,72</b>		

Especie	Variedad	Tipo	Marco de plantación (m)	Densidad de siembra o Número de plantas por ha	Superficie última campaña (ha)*	Precio semilla (€)	Unidad
Cebolla	Alborada		0,1*2	50000	1,05	0,4	g
	Babosa		0,6*0,15	111111	0,5		
	Babosa temprano		0,70*0,1	142857	0,25		
	Boja			80000	0,15		
	Mondego	Temprana	0,7*0,1	142857	0,2		
	Morada de Amposta	Roja días largos	0,7*0,1	142857	0,2		
	Reca		0,6*0,15	111111	0,5		
	Rita	Tardía		300000	4	0,41	1000 s
<b>Total Cebolla</b>				<b>117420</b>	<b>6,85</b>		
Col	Cabeza negra	Lombarda	0,8*0,8	15625	0,4		
	Caramba	Picuda	0,3*0,4	83333	1		
	Kasumi	China porte bajo	0,3*0,4	83333	2		
	Onek quis	China	0,7*0,25	57143	0,05		
	Rizada		0,4*0,4	62500	0,05		
	Savoy	de Milán	0,4*0,4	62500	0,5		
<b>Total Col</b>				<b>60990</b>	<b>4,00</b>		
Espárrago	Gigante		0,4*1,4	17857	0,4		
	Grande F1		1,40*0,40	17857	12	0,03	s
	Grande F1		1,80*0,25	22222	12		
	Grande F1				1,6		
	Grande F1		1,80*0,3	18519	5		
	Grande F1		0,33*1,90	15949	2		
	UC/57 F1		0,4*1,4	17857	0	0,03	s
<b>Total Espárrago</b>				<b>18380</b>	<b>33</b>		
Frambuesa	Talumeen y Glen Lyon	no remontante		28000	20		
<b>Total Frambuesa</b>					<b>20</b>		
Fresa	Camarosa				50		
<b>Total Fresa</b>					<b>50</b>		
Haba	Reina mora		1*1	10000	1		
	Muchamiel				2		
		de consumo humano	0,4*2	12500	0,08		
<b>Total Haba</b>				<b>11250</b>	<b>3,1</b>		
Judía	Colorada	Autóctona	0,5*0,6, 2 o 3	30kg/ha	0,55		
	Emerite		1,5*0,5	13333	0,1	4,44	1000 s
	Helda		1,5*0,5	13333	0,1		
	Helda		1,25*0,5	16000	0,22	23,5	kg
	Locales		0,8*0,4	31250	0,2		
	Perona		1,5*0,5	13333	0,1		
<b>Total Judía</b>					<b>1,27</b>		



Especie	Variedad	Tipo	Marco de plantación (m)	Densidad de siembra o Número de plantas por ha	Superficie última campaña (ha)*	Precio semilla (€)	Unidad
Lechuga	Cármén	Batavia	0,3*0,3	111111	0,17	0,021	s
	Escarola		0,3*0,3	111111	0,17	0,021	s
	Picarde	Hoja de Roble	0,3*0,3	111111	0,17	0,021	s
	Rosario	Romana	0,3*0,3	111111	0,17	0,021	s
<b>Total Lechuga</b>					<b>0,68</b>		
Melón	Amarillo		1*0,8	12500	0,35		
	Aurabel	Cantaloup	1*1	10000	2		
	Canario		1,5*0,5	13333	0,5		
	Charentais	Cantaloup	1,50*0,5	13333	1	60	1000s?
	Piel de sapo		1*0,8	12500	0,15		
	5J	Piel de sapo	1*1,5	6667	0,3	0,25	s
	Piel de sapo		1,50*0,5	13333	0,5		
	Siglo	Galia			0,54	0,3	
			1*1	10000	0,6		
<b>Total Melón</b>					<b>10330</b>	<b>5,94</b>	
Patata	Agria		0,8*0,25	50000	2	0,6	kg
	Carlita	Holandesa	1*0,3	33333	0,5	0,45	kg
	Desirée	Blanca		1375kg/ha	2,1	0,48	kg
	Kennebec	Blanca		250	0,35	0,72	kg
	Kennebec	Blanca	0,25*0,9	44444	0,7	0,72	kg
	Kennebec	carne blanca	0,8*0,4	31250	0,1	0,6	kg
	Monalisa	Resistente al mildiu	0,8*0,3	41667	0,8	0,65	kg
	Nicolas		0,8*0,25	50000	3	0,45	kg
	Roja	Local	0,4*0,8	31250	0,2		
	Spunta	Semi temprana	0,4*0,5	50000	0,3	0,26	kg
	Spunta	Semi temprana	0,2*0,8	62500	0,07	0,6	kg
<b>Total Patata</b>					<b>10,12</b>		
Pepino	Borja		1*1	10000	1,5	0,3857	s
	Borja		2,5*0,4	10000	3		
	Borja		0,5*1	20000	1	0,38	s
	Borja	Primavera otoño	0,5*1,25	16000	0,77	0,38	s
	Brasilia	Ciclo largo	1,30*0,66	11655	0,13		
	Burgos	Invierno	0,5*1,25	16000	0,45	0,36	s
	Columbia		0,60*1,8	9259	0,2		
	Columbia	Invierno	0,5*1,25	16000	0,32	0,37	s
	Columbia	Holandés	1,30*0,66	11655	0,3		
	Estrada	Largo	0,5*2	10000	0,54	0,35	s
	Estrada	Holandés	1,30*0,66	11655	0,13		
	Locales		0,8*0,8	15625	0,2		
	Lusaca		2*0,6	8333	1		
	Local		1*1	10000	0,035		
<b>Total Pepino</b>					<b>10780</b>	<b>9,575</b>	



Especie	Variedad	Tipo	Marco de plantación (m)	Densidad de siembra o Número de plantas por ha	Superficie última campaña (ha)*	Precio semilla (€)	Unidad
Pimiento	California		0,8*0,33	37879	0,3		
	Dulce Italiano	Cuernecillo de Toro	1*0,4	25000	0,03		
	Italiano?		0,6*0,3	55556	0,15		
	Lamuyo	De cuatro casco de azar	0,6*0,3	55556	0,15		
	Locales	De azar y freir	0,4*0,8	31250	0,25		
	Ñora	De azar	1.4*0.4	17857	2		
	Prior		0,5*1	20000	1	0,243	s
	Locales		0,55*0,66	27548	0,22		
<b>Total Pimiento</b>				<b>33830</b>	<b>4,1</b>		
Puerro	Atlanta		0,3*0,1	333333	0,033	2,8	1000s?
	No sabe		0,3*0,6	55556	0,04		
	Hannibal	De invierno	0,1*0,3	333333	0,18		
	Monstro de plata		0,6*0,1	166667	0,3		
<b>Total Puerro</b>					<b>0,553</b>		
Sandía	Dulce Maravilla		1*2	5000	4		
	Mini híbrido		1,5*0,5	13333	0,5	0,03	s
	Patanegra		1*1	10000	0,09		
<b>Total Sandía</b>				<b>9440</b>	<b>4,59</b>		
Tomate	Naomi	Cherry	0,8*0,25	50000	0,3		
	Boludo		1*0,5	20000	0,6		
	Bonity	Gordo suelto	2*0,5	10000	1,5		
	Corazón de toro	Local	0,8*0,5	25000	0,03		
	Ercole	Industria	1,5*0,20	33333	2		
	Figaro	Redondo rojo	1*0,5	20000	0,06		
	Flortyl	Pera	1,30*0,66	11655	0,22		
	Huevo de toro	Local	0,0,8*0,4	31250	0,1		
	Hypeel	Pera	1,5*0,35	19048	2,5		
	Ikram		0,65*1,33	11567	2	0,161	s
	Locales		0,5*1	20000	0,5		
	Nicolette	Redondo	1,35*0,66	11223	0,2		
	Optimal	Invernadero	0,8*0,4	31250	0,06	0,102	s
	Pera		0,5*0,7	28571	0,05		
	Pera		0,8*0,4	31250	0,1		
	Pera	Local	1*0,5	20000	0,35		
	Pera/ Negro segureño	Local	0,55*0,66	27548	0,22		
	Pitenza		1*0,5	20000	6,2	0,2177	s
	Pitenza	Suelto o ramillete	2*0,5	10000	1		
	Raf	Local	1*0,5	20000	0,45		
	Rama Zencey?	Rama	1,30*0,66	11655	0,26		

Especie	Variedad	Tipo	Marco de plantación (m)	Densidad de siembra o Número de plantas por ha	Superficie última campaña (ha)*	Precio semilla (€)	Unidad
	Realeza	Pera	2*0,5	10000	0,5		
	Rosemarie	Mediano Redondo	1,35*0,66	11223	0,2		
	Rosita	Local	0,8*0,5	25000	0,03		
	Salomé	Cheri	0,33*1,33	22784	2	0,173	s
	Salomé	Cherry	1*0,5	20000	1	0,137	s
	Salomé	Cherry	0,5*1	20000	2	0,137	s
	Santa	Cherry de pera	0,5*1	20000	0,6		
	Santa	Cherry de pera	0,5*1,25	16000	0,22		
	Sixty	Racimo	1,5*0,5	13333	0,6	0,5	s
<b>Total Tomate</b>				<b>20720</b>	<b>25,85</b>		
Zanahoria	?			0.25 entre líneas	0,04		
	Álamo			0.8 entre líneas	0,1	3.6	100000s
	Amfine				0,03	253,7	kg
	Navarina			0.8 entre líneas	0,1	3.6	100000s
	Newpol			0.8 entre líneas	0,23	3.6	100000s
	Nicki	Primavera		0.8 entre líneas	0,07	3.6	100000s
<b>Total Zanahoria</b>					<b>0,57</b>		
<b>Total</b>					<b>210,117</b>		



b) Lista de especies, variedades, densidades de siembra, superficies sembradas y precio de la semilla para los cultivos de cereales, legumbres y otros

Especie	Variedad	Tipo	Superficie última campaña (ha)	Densidad de siembra de la variedad (kg/ha)	Precio semillas (euros/kg)
Avena	Del país		20	180	-
	Del país	negra	10	130	0,167
	Del país		0	150	-
	Nacional		4,2	180	0,2
	NS/NC	blanca	65	90	-
	NS/NC		7	120	-
	NS/NC	blanca	6	50	-
	NS/NC	blanca	20	125	-
	Nacional		10	190	-
<b>Total Avena</b>			<b>142.2</b>	<b>M=135</b>	<b>0,18</b>
Cebada	Caballar		20	200	-
	Caballar	caballar	55	95	-
	Tres carreras		25	230	0,21
	Beka	cervecera	3	175	0,24
	NS/NC	sin pelos	7	120	-
	NS/NC	común	20	120	-
	Caballar	del pais	15	200	0,2
	Caballar		20	130	-
<b>Total Cebada</b>			<b>165</b>	<b>M=158</b>	<b>0,22</b>
Trigo blando	Pinzón		48	220	-
	Forby		15	150	-
<b>Total TBlando</b>			<b>63</b>	<b>M=185</b>	<b>-</b>
Trigo duro	Colosseo		58	220	-
	Simeto	resis. encamado	6	230	0,35
	Vitrón		5	230	0,35
	Don Pedro		60	200	0,237
	Nefer	ciclo largo	37	180	0,336
	Sula		28,5	180	0,22
	Bolo		36	200	0,35
	Yavaros		40	125	0,35
	Colosseo		50	220	0,26
	Ítalo		0	180	0,225
	Yavaro	ciclo medio	20	150	-
	Duilio	ciclo medio	8	150	-
	Sula	ciclo medio	7	150	-
	Ardente		19	130	0,36
	NS/NC	R1 para semilla	8	150	-
	Ítalo		9	-	0,38
	Gallareta		115	240	0,38
	Gallareta	ciclo corto	13	220	0,32
<b>Total TDuro</b>			<b>519.5</b>	<b>M=185.5</b>	<b>0,32</b>





Especie	Variedad	Tipo	Superficie última campaña (ha)	Densidad de siembra de la variedad (kg/ha)	Precio semillas (euros/kg)
Tritical	NS/NC		14	200	-
	NS/NC		0	250	-
<b>Total tritical</b>			<b>14</b>	<b>M=225</b>	<b>-</b>
Arroz	Hisparán	redondo	20	160	-
	Masso	redondo	12,5	160	-
	Fonsa	redondo	11	160	-
	Puntal	largo	25	160	-
<b>Total Arroz</b>			<b>68.5</b>	<b>M=160</b>	<b>-</b>
Girasol	Sambro		56	-	-
<b>Total Girasol</b>			<b>56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Sorgo	NS/NC		2	25	-
<b>Total Sorgo</b>			<b>2</b>	<b>25</b>	<b>-</b>
Garbanzo	Sirios	menuito	0	100	0,6
	Krema	Blanco	19	140	-
	Pedrosillano	consumo humano	2,21	55	-
	NS/NC	pequeño duro	0	100	-
	Castellano	consumo humano	7,5	65	-
	NS/NC	Gordo	1,3	60	-
	Pedrosillano		12	130	-
	NS/NC		7,5	-	-
	NS/NC	para consumo	0	250	0,33
	blanco	consumo humano	20	100	-
<b>Total Garbanzo</b>			<b>69.51</b>	<b>M=111</b>	<b>0.46</b>
Guisante	Baccara		0	190	-
	NS/NC		13	180	0,33
	NS/NC	para animales	0	120	-
	Nacional		15,2	-	0,22
<b>Total Guisante</b>			<b>28.2</b>	<b>M=163</b>	<b>-</b>
Haba	Cochinera		25	180	0,225
	Cochinera	del país	10	180	-
	habines		10	150	0,5
	Omarzagana	del país	15	250	-
	Cochinera	del país	18	160	-
	Nacional		4,4	120	-
<b>Total Haba</b>			<b>82.4</b>	<b>M=173</b>	<b>0.36</b>
Lenteja	NS/NC		7,5	70	-
<b>Total Lenteja</b>			<b>7,5</b>	<b>70</b>	<b>-</b>
Veza	Sátiva		-	90	0.5
<b>Total Veza</b>			<b>-</b>	<b>90</b>	<b>0.5</b>
Anis		Para licor	13	8	-
<b>Total Anis</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
Hinojo	Dulce	Para licor	12	8	-
<b>Total Hinojo</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>			<b>1030.20</b>		

## c) Lista de especies, variedades, superficies y marco de plantación leñosas

Espece	Variedad	Superficie	Marco de Plantación	Número de árboles por Has
Limonero	Fino	1	6*6	278
	Fino	4	5*4	500
	Fino	3	6*5	333
	Verna	4,2	6*6	278
	Verna	2	6*6	278
	Verna	3	5*6	333
	Verna	1	5*6	333
	Verna	4	5*4	500
<b>Total Limonero</b>		<b>22,2</b>		
Mandarina	Clemenule	0,75	6*2,5	667
	Clemenule	3	3*5	667
	Clemenule	0,5	5*5	400
	Clemenule	3		
	Clemenule	20	6,5*4	385
	Clemenvilla	1	3*5	667
	Clemenvilla	0,35	7*5	286
	Marisol	2	4*5	500
	Marisol	1	2,5*5	800
	Clementina	1	5*6	333
<b>Total Mandarina</b>		<b>31,6</b>		
Naranja	Afourer	13	6,5*4	385
	Castellana	0,5	5*5	400
	Lamelate	1,2	6*4	417
	Lamelate	11	5*4	500
	Navel	12	5*6	333
	Navel powel	12	6,5*4	385
	Navelate	1	5*6	333
	Navelina	1,5	3*5	667
	navelina	8	5*6	333
	Navelina	2	4*5	500
	Navelina	1,9	5*5,5	364
	Navelina	4	5*5	400
	Newhall	7,5	6*4	417
	Salustiana	11	5*4	500
	Valencialate	11	5*4	500
	Washingtona	1	5*6	333
<b>Total Naranja</b>		<b>98,6</b>		
Pomelo	Star Ruby	0,75	7*5	286
<b>Total Pomelo</b>		<b>0,75</b>		
Albaricoque	Koby, Queen	0,05	5*3	667
<b>Total Albaricoque</b>		<b>0,05</b>		
Cerezo	Summit, sunburst, new star	0,03	5*3	667
<b>Total Cerezo</b>		<b>0,03</b>		
Ciruelo	606, Black amber, fortune	0,03	5*3	667
	Black diamond	3	6*4	417
	Lariam	2		
	Santa rosa	1		
<b>Total Ciruelo</b>		<b>6,03</b>		



Especie	Variedad	Superficie	Marco de Plantación	Número de árboles por Has
Higuera	Blanca de pasa	7	10*10	100
<b>Total Higuera</b>		<b>7</b>		
Manzano	Reinette	0,2	5*6	333
	Royal gala, Fuji, Golden delicious	0,28	5*3	667
<b>Total Manzano</b>		<b>0,48</b>		
Melocotón	Candor	20	6*4	417
<b>Total Melocotón</b>		<b>20</b>		
Membrillo	Pequeño	0,4	5*6	333
<b>Total Membrillo</b>		<b>0,4</b>		
Nectarino	Cincal 10	15	6*4	417
<b>Total Nectarino</b>		<b>15</b>		
Peral	Abate Fetel	0,5		
<b>Total Peral</b>		<b>0,5</b>		
Almendro	Ardaleña	6	7*8	179
	Ardaleña		7*7	204
	basta	3		
	Comuna	0,3	4*4	625
	Comuna		5*5	400
	Desmayo	1	5*6	333
	Desmayo	20	9*9	123
	Desmayo (langueta)	50	7*7	204
	Felipa	11	7*7	204
	Feranduel	4	6*6	278
	Feranduel	25	6*6	278
	Ferañez, Desñayo y Marcona (mezcla)	11	9*9	123
	fina		7*7	204
	Guara	10	7*7	204
	Guara	12	7*8	179
	Langueta		5*5	400
	Marcona	0,7	4*4	625
	Marcona		7*7	204
	Marcona	12	7*8	179
	Marcona	10	7*7	204
	Marcona	20	8*10	125
	Sabana		7*7	204
	Valenciana = Marcona	11		
	Valenciana = Marcona		5*5	400
<b>Total Almendro</b>		<b>207</b>		
Castaño	Ancha			60
	Ancha	10,4		60
	comisaria	1,3		60
	Comisaria			60
	Helecha			60
	Helechal	1,3		60
	Vasquez			60
	Vásquez	6		60
<b>Total Castaño</b>		<b>19</b>		
Nogal	del terreno	4	7*7	204
<b>Total Nogal</b>		<b>4</b>		



Especie	Variedad	Superficie	Marco de Plantación	Número de árboles por Has
Olivo	Arbequina	12	7*5	286
	Hojiblanca	16	10*12	83
	Hojiblanca	50	7*6	238
	Hojiblanca	8	7*7	204
	Lechín Campiñez	1,2	10*8	125
	Manzanilla	30	100/ha	100
	Manzanilla	6	8*8	156
	Manzanilla	8	7*7	204
	Manzanilla Alhaureña	4	10*8	125
	Marteña	2,1	6*7	238
	Mezcla?			
	Picual (marteña)	30	11*11	83
	Picual (marteña)	50	9*9	123
	Picual (marteña)	50	7*7	204
	Picual (marteña)	16	12*12	69
	Picual (marteña)	19	6*7	238
	Sevilla o Gorda	1,4	6*7	238
	Verdial	3,5	6*7	238
	Zorzaleña	30	100/ha	100
	<b>Total Olivo</b>		<b>337,2</b>	
Aguacate	Bacon	0,8	8*4	417
	Bacon	0,2	9*9	123
	Fuerte	0,7	9*5	222
	Fuerte	0,1	8*4	417
	Hass	1,4	7*6	238
	Hass	0,4	5*6	333
	Hass	19	7*4	357
	Hass	6,5	8*8	156
	Hass	7	8*8	156
	Hass	2	6*6	278
	Sultano	0,1	8*4	313
<b>Total Aguacate</b>		<b>38,2</b>		
Mango	Keitt	0,7	4,5*2,5	889
	Keitt	0,7	4*3	833
	Kent	1,1	2*3	1667
	Lippens	0,7	4,5*2,5	889
	Osteen	0,7	4,5*2,5	889
	Osteen	1,1	2*3	1667
	Osteen	1,4	4*3	833
	Sensation	0,7	4*3	833
	Tomi Atking	1,2	4*3	833
<b>Total Mango</b>		<b>8,3</b>		
Uva	Mezcla de viña vieja	5	2*2	2500
Uva	Tempranillo y Garnacha	2	3,2*1,2	2600
<b>Total Uva</b>		<b>7</b>		
<b>Total</b>		<b>824,34</b>		

## d) Principales problemas de cultivos para cereales y legumbres

Especie	Problema	Nivel de incidencia	Número de respuestas
Anís	Malas hierbas	Medio	1
Arroz	<i>Pelicularia</i>	Alto	4
	Pulgón	Medio	4
	Malas hierbas	bajo	4
Avena	Tizón	Bajo/medio	2
	Avena loca	Alto	1
	Levante	Alto	2
Cebada	Roya	Medio	1
	Hongo de pie	Medio	1
	Tizón	Bajo/medio	2
	Malas hierbas	Medio	1
	Sequía	Medio	1
Garbanzo	Rabia	Medio/Alto	2
	<i>Piojuelo rojo</i>	Alto	1
	Gusano	Medio	1
	<i>Heliotis</i>	Bajo	1
	Eneldo	Alto	1
	<i>Jabisco</i>	Medio	1
	Malas hierbas	Bajo	1
	Paloma	Alto	1
	Sequía	Alto	3
Girasol	Malas hierbas	Bajo	1
Guisante	Oidium	Bajo	1
	<i>Alpistre</i>	Bajo	1
	Malas hierbas	Medio/Alto	2
	Avena loca	Alto	1
	Sequía	Alto	1
Haba	<i>Jopo</i>	Alto	4
	<i>Tabaco</i>	Medio	1
	Malas hierbas	Alto/bajo	2
	<i>Jaramago</i>	Alto	1
	Hierba punta	Medio	1
	<i>Murcillera</i>	Medio	1
	Avena loca	Alto	1
	Sequía	Alto	2
Hinojo	Malas hierbas	Medio	1
Lentejas	Encamado	Alto	1
	Malas hierbas	Medio	1
Trigo Blando	Viento	Alto	1

Especie	Problema	Nivel de incidencia	Número de respuestas
Trigo duro	Roya	Medio	8
	Septoriosis	Medio	1
	Oidium	Medio	1
	Hongo de pie	Medio	1
	<i>Paulilla</i>	Medio	2
	Malas hierbas	Medio/bajo	3
	<i>Jaramago</i>	Medio	1
	<i>Nerdos</i>	Alto	1
	Avena loca	Alto	1
	Sequía	Alto	8
	Hoja Ancha	Medio	2
Tritical	Hiñe ?	Bajo	1
	Hongo de pie	Medio	1
	Avena loca	Alto	1

## e) Principales problemas de cultivos para hortalizas y patata

Espece	Problema	Nivel de incidencia	Número de respuestas
Ajo	Roya	Alto	1
	Malas hiebas	Alto	1
Berenjena	Heladas	Medio	1
	Botritis	Medio-Alto	2
	Pulgón	Alto	1
	Tryps	Medio	2
	Mosca	Medio	1
	Hormiga	Medio	1
	Oruga	Bajo	1
Calabacín	Oidium	Medio	5
	Mosca blanca	Medio	3
	Araña roja	Medio-alto	2
	Malas hierbas	bajo	1
Calabaza	Hongos	Medio-bajo	2
	Oidium	Medio	3
	Pulgón	Medio	1
	Mosca blanca	Medio	1
Cebolla	Roya	Medio	1
	Araña	Medio	1
Coles	Mildiu	Bajo	2
	Topo	Alto	3
	Oruga de la col	Alto	3
	Mosca	Alto	1
	Guzano	Medio-bajo	2
	Chinche	Alto	1
	Pulgón Negro	bajo	1
	Malas hierbas	medio	1
Haba	Heladas	Alto	1
	Pulgón	Alto	1
	Jopo	Alto	1
Judía	Hongos	Medio-alto	2
	Oidium	Medio	1
	Virus	Alto	1
	Araña roja	Medio	3
Lechuga	Podredumbre	Medio	4



Especie	Problema	Nivel de incidencia	Número de respuestas
Melón	Virus	Medio	3
	Oidium	Alto	2
	Mosca Blanca	Alto	3
	Pulgón	Medio	3
	Rosquilla	Medio	1
	Araña roja	bajo	1
Patata	Mildiu	Medio-bajo	2
	Virus	Alto	2
	Podredumbre	Medio	1
Pimiento	Oidium	Medio-Bajo	9
	Virus	Medio-alto	2
	Fusarium	Bajo	1
	Mildiu	Bajo	1
	Hongo de suelo	Bajo	1
	Mosca	Alto	1
	Tryps	Bajo	1
	Guzano	Medio	1
Quemaduras	Medio	2	
Tomate	Virus de la Cuchara	Medio	5
	Virosis	Medio-alto	8
	Mildiu	Medio	2
	Botritis	Medio	5
	Oidium	Medio	1
	Mosca	Medio-alto	9
	Cochinilla	Medio	3
	Ácaro	Medio	4
	Tryps	Medio	3
	Oruga	Bajo	2
	Guzano	Bajo	1
	Heladas	Medio	1
	Malas hierbas	bajo	4
	Problemas de fruto	Medio	4
Pepino	Oidium	Medio-bajo	9
	Amarillez	Medio	2
	Fusarium	Medio-bajo	3
	Botrytis	Bajo	4
	Mildiu	Medio	1
	Nemátodo	Medio-bajo	4
	Pulgón	Medio	8
	Tryps	Medio	6
	Mosca blanca	Medio	2
	Araña roja	Medio	2
	Guzano	Medio	1
	Gramma	Bajo	3
	Otras malas hierbas	Bajo	2
Heladas	Medio	2	



Espece	Problema	Nivel de incidencia	Número de respuestas
Puerro	Heladas	Alto	1
	Podredumbre del cuello	Medio	1
	Minador	Bajo	1
	Mosca	Bajo	1
	Humedad	Medio	1
Sandía	Pulgón	Medio-alto	2
	Araña roja	Medio	1
	Problemas de semillas		1
	Deformación del fruto	Medio	1