



*Costes de
producción de uva
de vinificación en
el Marco de Jerez*

Enero 2020



1. Objetivo

2. Metodología

3. Cálculo de costes de producción

- Superficie menor de 5 hectáreas
- Superficie entre 5 y 15 hectáreas
- Superficie mayor de 15 hectáreas

4. Resumen

5. Anexo I. Modelo de encuesta



NOTA: Los autores de la mayoría de las fotografías presentes en este documento son **Jose Luis Mateos** y **Ángel Rodríguez**



El objetivo fundamental de este estudio es determinar los **gastos** realizados por los viticultores en la **producción de uva de vinificación** según los distintos **tamaños de explotaciones de viñedo existentes en la zona**.



Estos costes se mostrarán a través de cuatro valores:

- Encuesta con el **valor total máximo**, ello no implica que cada partida de la encuesta tenga obligatoriamente el valor máximo, pero sí la suma de las partidas.
- Encuesta con el **valor total mínimo**, ello no implica que cada partida de la encuesta tenga obligatoriamente el valor mínimo, pero sí la suma de las partidas.
- El **valor total medio** de las encuestas contenidas en cada estrato.
- Por último, se muestra el valor obtenido tras diseñar el **itinerario de cultivo** para una **explotación tipo** para cada una de las tipologías de viñedo enmarcadas en el estudio.



La selección de la muestra se realizó tras consultar con el Consejo Regulador y con diversos expertos en viñedo de la zona, acordándose mostrar los resultados del estudio de costes en base a los tres estratos siguientes:

- **Menor de 5 hectáreas**
- **Entre 5 y 15 hectáreas**
- **Mayor de 15 hectáreas**



La totalidad de las explotaciones encuestadas realizan un manejo en **secano**, su formación es en **espaldera** y el tipo de producción es en **convencional o integrada**.

Para participar en las encuestas, las plantaciones deben estar **en plena producción** (tener al menos 5 años de edad) y en ellas se debe realizar un **manejo homogéneo**, esto implica que sea una superficie en la que se utilicen los mismos medios de producción, sin necesidad de que estén bajo una misma linde.

No se han encuestado explotaciones de reducido tamaño debido a la dificultad para obtener los datos. Por ello la media de superficie en el estrato menor de 5 hectáreas es ligeramente superior a la realidad del Marco.



La información utilizada para la realización del estudio procede de las estimaciones que han realizado los agricultores participantes en él, obtenida mediante **entrevistas personales**. Los datos aportados hacen referencia a la **vendimia de 2018 (operaciones realizadas durante 2017/18)**. En el análisis han participado 40 agricultores de la zona, aunque finalmente los resultados se han obtenido a partir de los datos aportados por **39 agricultores**, debido a la eliminación de una encuesta por implementar técnicas de producción ecológica, no siendo factible realizar un análisis conjunto entre explotaciones con producciones en convencional y en ecológico.

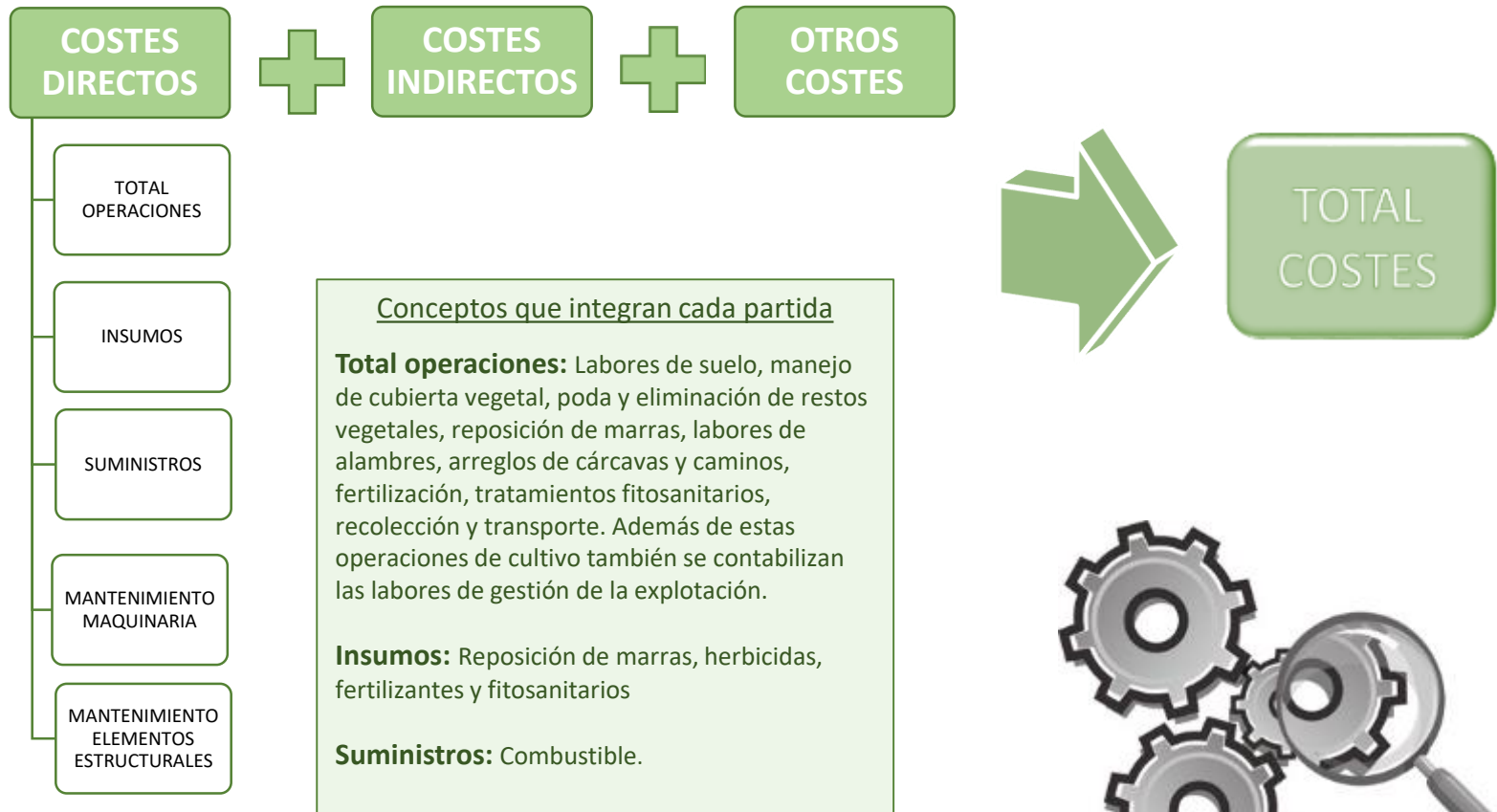
Las encuestas fueron realizadas entre los meses de **septiembre y noviembre de 2019**, por la empresa **Vara y Pulgar CB**, mientras que el posterior análisis de los datos lo ha llevado a cabo el Departamento de Prospectiva de Agapa.

Tipologías de viñedo y número de encuestas que participan en el cálculo de los costes de producción

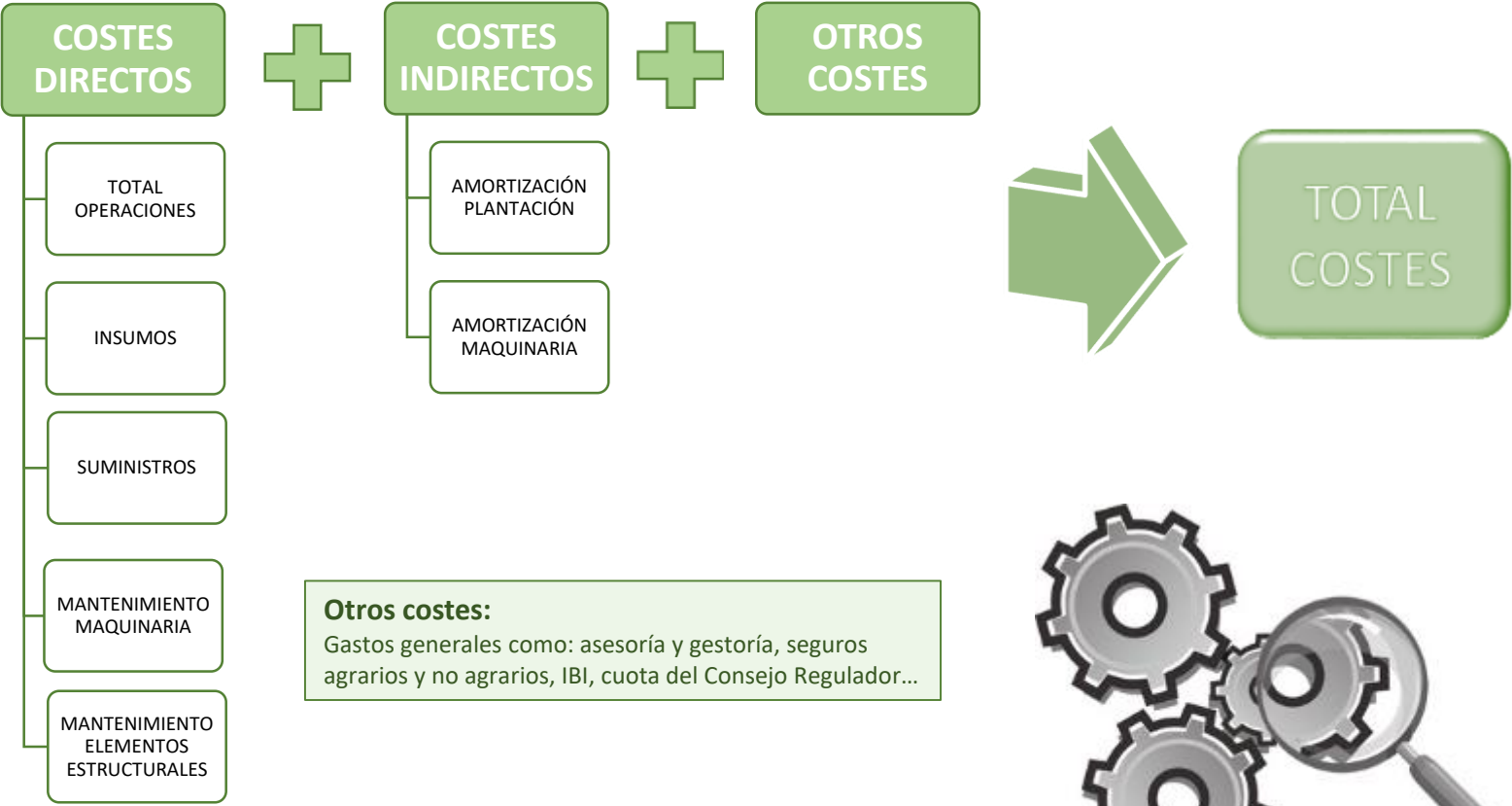
Tipologías	N.º de encuestas realizadas	N.º de encuestas no incluidas	N.º de encuestas tratadas
<=5 ha	9	1	8
>5 ha - <= 15 ha	14	0	14
>15 ha	17	0	17
TOTAL	40	1	39



Partidas que participan en el cálculo de los costes de producción I: desglose costes directos



Partidas que participan en el cálculo de los costes de producción II: total costs



Otros costes:
 Gastos generales como: asesoría y gestoría, seguros agrarios y no agrarios, IBI, cuota del Consejo Regulador...

Amortización plantación:
 Se ha considerado que las plantaciones se encuentran **amortizadas**.



Para **cuantificar el coste de las operaciones** se han utilizado los jornales que se emplean en realizar esa operación y se le ha asignado un coste al jornal en base a lo que indica el agricultor que pagaba de salario: la mayoría de las veces era, en base a su categoría, según el **Convenio del campo de la provincia de Cádiz** para el año 2017 y en **otras ocasiones algo superior**.

VALOR DE LOS JORNALES UTILIZADOS INCLUIDOS COSTES SALARIALES

CATEGORÍAS	ENCARGADO	TRACTORISTA	PEÓN	PODADOR	VENDIMIADOR
<=5 ha	70,95	67,89	55,06	59,98	59,14
>5 ha - <= 15 ha	70,95	68,14	55,61	60,80	58,39
>15 ha	71,19	68,31	56,23	60,86	57,02

Valor del jornal:

Para simplificar los cálculos, ya que el coste del personal fijo es similar al del personal eventual, no se ha diferenciado entre fijo y eventual, considerando el dato que aparece para el personal eventual en el Convenio del Campo.

Para realizar el diseño del **itinerario de cultivo** se han seleccionado las operaciones y el modo de realizarlas de la **mayoría de las encuestas** que participan en cada estrato, si bien eso no quiere decir que todos lo realizan de esta manera, pero sí que es lo más frecuente. La duración de esas operaciones y el número de faenas que se llevan a cabo se obtiene como **media de esas encuestas**. Para obtener el coste del jornal, se ha calculado un valor medio para cada una de las tipologías analizadas, nuevamente, a través de la media de las encuestas que las integran.





Superficie menor de 5 hectáreas

Características de la explotación analizada bajo esta tipología:

- *Superficie media:* 2 ha
- *Pendiente media:* 6%
- *Edad de la plantación:* 14 años
- *Rendimiento medio:* 14.237 kg/ha





COSTES DE PRODUCCIÓN INCLUYENDO LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Partidas		Encuesta con el valor máximo (€/ha)	Encuesta con el valor mínimo (€/ha)	Media de las encuestas (€/ha)	Itinerario de cultivo (€/ha)
COSTES DIRECTOS	Operaciones	3.521,2	2.343,9	2.790,7	2.751,4
	Recolección y transporte	1.302,9	418,0	1.133,2	1.147,0
	Insumos: herbicidas, fertilizantes, fitosanitarios y reposición de mallas	401,1	143,0	432,7	500,4
	Suministros: gasoil	83,6	0,0	95,2	95,2
	Mantenimiento maquinaria	296,2	0,0	202,9	202,9
	Mantenimiento elementos estructurales	34,8	166,7	30,5	30,5
	TOTAL COSTES DIRECTOS	5.639,8	3.071,6	4.685,3	4.727,5
COSTES INDIRECTOS	Amortización plantación	0,0	0,0	0,0	0,0
	Amortización maquinaria	387,1	0,0	175,7	175,7
	TOTAL COSTES INDIRECTOS	387,1	0,0	175,7	175,7
OTROS COSTES		270,9	280,5	152,9	175,8
TOTAL COSTES VIÑEDO		6.297,9	3.352,1	5.013,9	5.079,0

MANO DE OBRA
TOTAL*:
52,7 jornales/ha

*Referido a la media de las encuestas.





COSTES DE PRODUCCIÓN SIN INCLUIR LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Partidas		Encuesta con el valor máximo (€/ha)	Encuesta con el valor mínimo (€/ha)	Media de las encuestas (€/ha)	Itinerario de cultivo (€/ha)
COSTES DIRECTOS	Operaciones	2.781,1	0,0	699,5	635,5
	Recolección y transporte	684,4	0,0	718,0	752,8
	Insumos: herbicidas, fertilizantes, fitosanitarios y reposición de marras	400,2	291,0	432,7	500,4
	Suministros: gasoil	111,8	142,9	95,2	95,2
	Mantenimiento maquinaria	0,0	271,4	202,9	202,9
	Mantenimiento elementos estructurales	0,0	0,0	30,5	30,5
	TOTAL COSTES DIRECTOS	3.977,5	705,3	2.178,9	2.217,3
COSTES INDIRECTOS	Amortización plantación	0,0	0,0	0,0	0,0
	Amortización maquinaria	0,0	73,8	175,7	175,7
	TOTAL COSTES INDIRECTOS	0,0	73,8	175,7	175,7
OTROS COSTES		64,1	113,9	152,9	175,8
TOTAL COSTES VIÑEDO		4.041,6	893,0	2.507,5	2.568,8

MANO DE OBRA SIN FAMILIAR*:
21,1 jornales/ha

*Referido a la media de las encuestas.





Superficie menor de 5 hectáreas

Desglose del itinerario de cultivo

OPERACIONES		N.º faenas	Jornal/ ha y año	Realización de la labor*	MANO DE OBRA					
					Familiar		Contratada		Coste mano de obra total (€/ha)	Coste mano de obra sin familiar (€/ha)
Suelo	Pases de arado	6	3,51	Mecanizada	78,2%	2,75	21,8%	0,76	246,78	51,89
	Aplicación herbicidas	2	1,62	Manual	79,4%	1,29	20,6%	0,33	113,80	22,63
Poda	Poda		8,17	Manual	76,5%	6,25	23,5%	1,92	558,55	115,16
	Sarmentar		1,17	Manual	57,4%	0,67	42,6%	0,50	77,70	29,99
	Castra y recastra		7,81	Manual	80,1%	6,25	19,9%	1,56	536,69	93,34
Otras operaciones	Reposición de marras		2,71	Manual	57,9%	1,57	42,1%	1,14	174,42	62,93
	Labores alambres		6,26	Manual	68,8%	4,31	31,2%	1,96	413,24	107,71
	Desbragar		0,97	Manual	48,5%	0,47	51,5%	0,50	60,99	27,53
	Arreglos de cárcavas y caminos		1,39	Manual	31,9%	0,44	68,1%	0,95	83,70	52,20
Fertilización		3	0,91	Mecanizada	100,0%	0,91	0,0%	0,00	64,51	0,00
Aplicación de fitosanitarios		9	2,84	Mecanizada	81,6%	2,32	18,4%	0,52	199,90	35,40
Recolección			14,35	Manual	38,7%	5,56	61,3%	8,79	914,25	520,03
Transporte			1,03	Mecanizada	0,0%	0,00	100,0%	1,03	232,75	232,75
Gestión			3,27		79,6%	2,60	20,4%	0,67	221,15	36,68

* REALIZACIÓN DE LA LABOR

Mecanizada: Operación realizada con tractor

Manual: Operación realizada sin apoyo de maquinaria

Mixta: Operación en la que no destaca claramente ninguna opción sobre el resto. En la mayoría de los casos suele realizarse de manera combinada con maquinaria y con el apoyo manual.

INSUMOS	COSTE (€/HA)
Herbicidas	37,86
Fertilizantes	179,42
Fitosanitarios	242,59
Reposición de	40,53
TOTAL	500,40

OTROS COSTES	COSTE (€/HA)
Asesoría/gestoría	115,18
IBI	33,84
Cuota CR	26,79
TOTAL	175,81

OTRAS PARTIDAS	COSTE (€/HA)	
Gasoil	95,23	
Mantenimiento elementos estructurales	30,47	
Maquinaria	Mantenimiento	202,95
	Amortización	175,69
TOTAL	504,34	

MANO DE OBRA TOTAL:

56 jornales/ha

MANO DE OBRA SIN FAMILIAR:

20,6 jornales/ha





Superficie entre 5 y 15 hectáreas

**Características de la explotación
analizada bajo esta tipología:**

- *Superficie media: 8 ha*
- *Pendiente media: 6%*
- *Edad de la plantación: 23 años*
- *Rendimiento medio: 14.236 kg/ha*





COSTES DE PRODUCCIÓN INCLUYENDO LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Partidas		Encuesta con el valor máximo (€/ha)	Encuesta con el valor mínimo (€/ha)	Media de las encuestas (€/ha)	Itinerario de cultivo (€/ha)
COSTES DIRECTOS	Operaciones	2.213,2	906,8	1.998,9	2.045,1
	Recolección y transporte	1.056,0	826,2	861,5	1.008,5
	Insumos: herbicidas, fertilizantes, fitosanitarios y reposición de mallas	509,1	194,1	422,0	493,6
	Suministros: gasoil	80,0	85,7	102,4	102,4
	Mantenimiento maquinaria	428,6	64,5	110,5	110,5
	Mantenimiento elementos estructurales	42,9	0,0	17,1	17,1
	TOTAL COSTES DIRECTOS	4.329,8	2.077,3	3.512,4	3.777,3
COSTES INDIRECTOS	Amortización plantación	0,0	0,0	0,0	0,0
	Amortización maquinaria	30,2	1,3	30,0	30,0
	TOTAL COSTES INDIRECTOS	30,2	1,3	30,0	30,0
OTROS COSTES		124,6	76,3	115,6	145,1
TOTAL COSTES VIÑEDO		4.484,5	2.154,9	3.658,0	3.952,4

La diferencia que existe en la recolección entre itinerario y media es porque hay un número minoritario de encuestas que realizan la recolección mecanizada, eso hace que disminuya el valor en la media de las encuestas, pero que no se contemple en el itinerario.

MANO DE OBRA TOTAL*:
42 jornales/ha

*Referido a la media de las encuestas.





COSTES DE PRODUCCIÓN SIN INCLUIR LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Partidas		Encuesta con el valor máximo (€/ha)	Encuesta con el valor mínimo (€/ha)	Media de las encuestas (€/ha)	Itinerario de cultivo (€/ha)
COSTES DIRECTOS	Operaciones	1.801,6	0,0	936,4	737,1
	Recolección y transporte	1.056,0	851,3	817,6	971,3
	Insumos: herbicidas, fertilizantes, fitosanitarios y reposición de mallas	509,1	319,6	422,0	493,6
	Suministros: gasoil	80,0	148,1	102,4	102,4
	Mantenimiento maquinaria	428,6	125,0	110,5	110,5
	Mantenimiento elementos estructurales	42,9	31,3	17,1	17,1
	TOTAL COSTES DIRECTOS	3.918,2	1.475,3	2.406,1	2.432,2
COSTES INDIRECTOS	Amortización plantación	0,0	0,0	0,0	0,0
	Amortización maquinaria	30,2	51,0	30,0	30,0
	TOTAL COSTES INDIRECTOS	30,2	51,0	30,0	30,0
OTROS COSTES		124,6	113,7	115,6	145,1
TOTAL COSTES VIÑEDO		4.072,9	1.640,0	2.551,6	2.607,2

MANO DE OBRA
SIN FAMILIAR*:
26,6 jornales/ha

*Referido a la media de las encuestas.





Superficie entre 5 y 15 hectáreas

Desglose del itinerario de cultivo

OPERACIONES		N.º faenas	Jornal/ ha y año	Realización de la labor	MANO DE OBRA					
					Familiar		Contratada		Coste mano de obra total (€/ha)	Coste mano de obra sin familiar (€/ha)
Suelo	Pases de arado	7	1,72	Mecanizada	54,1%	0,93	45,9%	0,79	119,44	53,48
	Aplicación herbicidas	1	0,98	Manual	41,9%	0,41	58,1%	0,57	67,96	38,80
	Aserpiar	1	0,43	Mecanizada	63,8%	0,27	36,2%	0,16	30,02	10,59
	Escarda	1	1,08	Manual	78,7%	0,85	21,3%	0,23	76,04	15,71
Poda	Poda		7,26	Manual	38,8%	2,82	61,2%	4,44	470,06	270,19
	Sarmentar		1,04	Manual	67,9%	0,70	32,1%	0,33	70,22	20,27
	Castra y recastra		6,16	Manual	42,7%	2,63	57,3%	3,53	401,22	0,00
Otras operaciones	Reposición de marra		1,47	Manual	43,3%	0,63	56,7%	0,83	91,34	46,31
	Labores alambres		5,84	Manual	37,0%	2,16	63,0%	3,68	358,11	204,60
	Desbragar		0,83	Manual	61,0%	0,51	39,0%	0,32	53,88	17,98
Fertilización		1 cada dos años	0,29	Mecanizada	25,6%	0,07	74,4%	0,22	20,07	14,79
Aplicación de fitosanitarios		8	1,21	Mecanizada	59,0%	0,71	41,0%	0,49	84,15	33,70
Recolección			13,84	Manual	3,8%	0,52	96,2%	13,32	814,84	777,66
Transporte			0,85	Mecanizado	0,0%	0,00	100,0%	0,85	193,67	193,67
Gestión			2,90		93,3%	2,70	6,7%	0,19	202,59	10,72

NOTA: A pesar de que algunos agricultores realizan abonado foliar, esto es minoritario, por lo que no se ha incluido en el diseño del itinerario

INSUMOS	COSTE (€/HA)
Herbicidas	41,66
Fertilizantes	144,36
Fitosanitarios	277,51
Reposición de marra	30,11
TOTAL	493,64

OTROS COSTES	COSTE (€/HA)
Asesoría/ Gestoría	40,41
Seguros agrarios y no agrarios	27,13
IBI	35,15
Asesoramiento externo	18,20
Cuota CR	24,19
TOTAL	145,08

OTRAS PARTIDAS	COSTE (€/HA)	
Gasol	102,41	
Mantenimiento elementos estructurales	17,09	
Maquinaria	Mantenimiento	110,53
	Amortización	29,98
TOTAL	260,02	

MANO DE OBRA TOTAL:
45,9 jornales/ha

MANO DE OBRA SIN FAMILIAR:
30 jornales/ha



Superficie mayor de 15 hectáreas

Características de la explotación analizada bajo esta tipología:

Superficie media: 74 ha

Pendiente media: 7%

Edad de la plantación: 17 años

Rendimiento medio: 11.918 kg/ha





COSTES DE PRODUCCIÓN INCLUYENDO LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Partidas		Encuesta con el valor máximo (€/ha)	Encuesta con el valor mínimo (€/ha)	Media de las encuestas (€/ha)	Itinerario de cultivo (€/ha)
COSTES DIRECTOS	Labores	1.513,3	916,8	1.316,9	1.202,3
	Recolección y transporte	1.142,8	72,3	453,2	322,6
	Insumos: herbicidas, fertilizantes, fitosanitarios y reposición de mallas	384,4	235,1	331,1	311,0
	Suministros: gasoil	73,6	96,2	96,1	96,1
	Mantenimiento maquinaria	93,8	67,3	90,7	90,7
	Mantenimiento elementos estructurales	34,5	38,5	16,8	16,8
	TOTAL COSTES DIRECTOS	3.242,4	1.426,2	2.304,8	2.039,4
COSTES INDIRECTOS	Amortización plantación	0,0	0,0	0,0	0,0
	Amortización maquinaria	0,0	18,3	50,6	50,6
	TOTAL COSTES INDIRECTOS	0,0	18,3	50,6	50,6
OTROS COSTES		102,6	101,0	134,5	109,1
TOTAL COSTES VIÑEDO		3.345,0	1.545,5	2.489,9	2.199,1

La diferencia que existe en la recolección entre itinerario y media es porque hay un número minoritario de encuestas que realizan la recolección manual, eso hace que aumente el valor en la media de las encuestas, pero que no se contemple en el itinerario.

MANO DE OBRA TOTAL*:
24,7 jornales/ha

*Referido a la media de las encuestas.





COSTES DE PRODUCCIÓN SIN INCLUIR LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Partidas		Encuesta con el valor máximo (€/ha)	Encuesta con el valor mínimo (€/ha)	Media de las encuestas (€/ha)	Itinerario de cultivo (€/ha)
COSTES DIRECTOS	Labores	1.496,4	853,6	1.196,2	1.111,6
	Recolección y transporte	1.142,8	75,9	451,7	320,4
	Insumos: herbicidas, fertilizantes, fitosanitarios y reposición de marras	384,4	195,9	331,1	311,0
	Suministros: gasoil	73,6	60,0	96,1	96,1
	Mantenimiento maquinaria	93,8	30,0	90,7	90,7
	Mantenimiento elementos estructurales	34,5	50,0	16,8	16,8
	TOTAL COSTES DIRECTOS	3.225,4	1.265,5	2.182,6	1.946,5
COSTES INDIRECTOS	Amortización plantación	0,0	0,0	0,0	0,0
	Amortización maquinaria	0,0	106,7	50,6	50,6
	TOTAL COSTES INDIRECTOS	0,0	106,7	50,6	50,6
OTROS COSTES		102,6	122,6	134,5	109,1
TOTAL COSTES VIÑEDO		3.328,0	1.494,7	2.367,7	2.106,2

MANO DE OBRA
SIN FAMILIAR*:
23,1 jornales/ha

*Referido a la media de las encuestas.





Superficie mayor de 15 hectáreas

Desglose del itinerario de cultivo

LABORES		N.º faenas	Jornal/ha	Realización de la labor	MANO DE OBRA					
					Familiar		Contratada		Coste mano de obra total (€/ha)	Coste mano de obra sin familiar (€/ha)
Suelo	Pases de arado	6	1,06	Mecanizada	20,1%	0,21	79,9%	0,84	72,78	57,67
	Aplicación herbicidas	1	0,11	Mecanizada	24,8%	0,03	75,2%	0,08	7,78	5,79
	Aserpiar	1	0,30	Mecanizada	10,9%	0,03	89,1%	0,26	20,35	18,05
Poda	Poda		6,26	Manual	1,0%	0,06	99,0%	6,20	381,83	377,39
	Sarmentar		1,58	Manual	0,0%	0,00	100,0%	1,58	96,24	96,24
	Castra y recastra		4,20	Manual	0,8%	0,04	99,2%	4,16	255,95	253,44
Otras labores	Labores alambres		2,82	Manual	3,1%	0,09	96,9%	2,73	159,72	153,45
Aplicación de fitosanitarios		7	0,70	Mecanizada	0,0%	0,00	100,0%	0,70	47,84	47,84
Recolección			0,35	Mecanizada	8,9%	0,03	91,1%	0,32	207,35	205,15
Transporte			0,51	Mecanizado	0,0%	0,00	100,0%	0,51	115,22	115,22
Gestión			2,62		31,1%	0,82	68,9%	1,81	159,77	101,70

INSUMOS	COSTE (€/HA)
Herbicidas	40,32
Fitosanitarios	270,66
TOTAL	310,98

OTROS COSTES	COSTE (€/HA)
Asesoría/ Gestoría	31,21
IBI	41,36
Cuota CR	36,50
TOTAL	109,07

OTRAS PARTIDAS		COSTE (€/HA)
Gasoil		96,09
Mantenimiento elementos estructurales		16,83
Maquinaria	Mantenimiento	90,69
	Amortización	50,62
TOTAL		254,22

MANO DE OBRA TOTAL:
20,5 jornales/ha

MANO DE OBRA SIN FAMILIAR:
19,2 jornales/ha

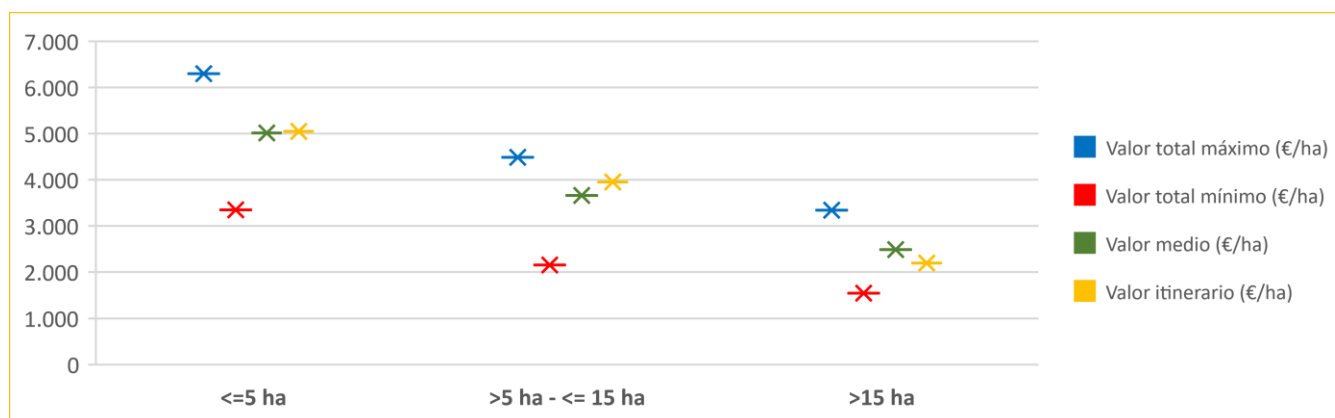




VALORES OBTENIDOS DE COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOLOGÍAS DE VIÑEDO INCLUYENDO LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Tipologías	Valor máximo (€/ha)	Valor mínimo (€/ha)	Valor medio (€/ha)	Valor itinerario (€/ha)	Relación valor itinerario/ valor medio (%)
<=5 ha	6.297,9	3.352,1	5.013,9	5.079,0	101%
>5 ha - <= 15 ha	4.484,5	2.154,9	3.658,0	3.952,4	108%
>15 ha	3.345,0	1.545,5	2.489,9	2.199,1	88%

DISTRIBUCIÓN DE LOS VALORES DE COSTES DE PRODUCCIÓN OBTENIDOS POR TIPOLOGÍAS DE VIÑEDO INCLUYENDO LA MANO DE OBRA FAMILIAR

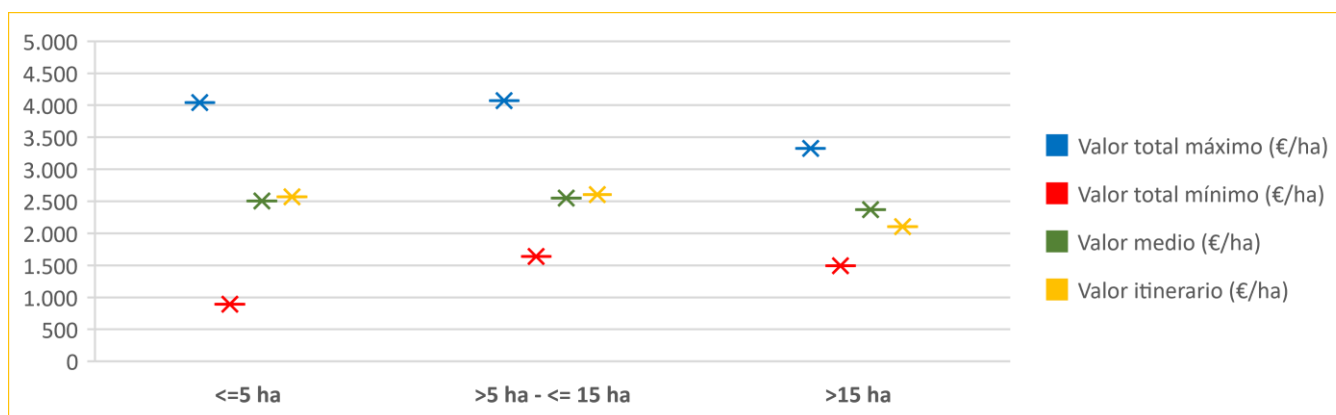




VALORES OBTENIDOS DE COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOLOGÍAS DE VIÑEDO SIN INCLUIR LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Tipologías	Valor máximo (€/ha)	Valor mínimo (€/ha)	Valor medio (€/ha)	Valor itinerario (€/ha)	Relación valor itinerario/ valor medio (%)
<=5 ha	4.041,6	893,0	2.507,5	2.568,8	102%
>5 ha - <= 15 ha	4.072,9	1.640,0	2.551,6	2.607,2	102%
>15 ha	3.328,0	1.494,7	2.367,7	2.106,2	89%

DISTRIBUCIÓN DE LOS VALORES DE COSTES DE PRODUCCIÓN OBTENIDOS POR TIPOLOGÍAS DE VIÑEDO SIN INCLUIR LA MANO DE OBRA FAMILIAR





RESUMEN DEL COSTE MEDIO POR TIPOLOGÍAS DE VIÑEDO INCLUYENDO LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Tipologías	Rendimiento medio (kg/ha)	Coste medio	
		€/ha	€/kg
<=5 ha	14.237	5.013,9	0,35
>5 ha - <= 15 ha	14.236	3.658,0	0,26
>15 ha	11.918	2.489,9	0,21

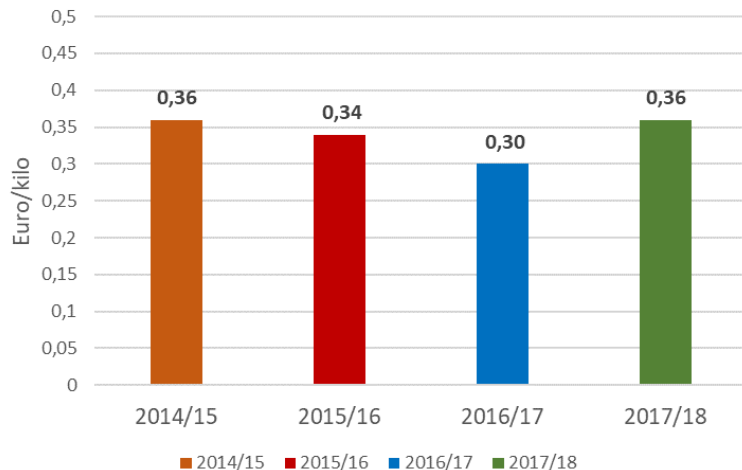
RESUMEN DEL COSTE MEDIO POR TIPOLOGÍAS DE VIÑEDO SIN INCLUIR LA MANO DE OBRA FAMILIAR

Tipologías	Rendimiento medio (kg/ha)	Coste medio	
		€/ha	€/kg
<=5 ha	14.237	2.507,5	0,18
>5 ha - <= 15 ha	14.236	2.551,6	0,18
>15 ha	11.918	2.367,7	0,20

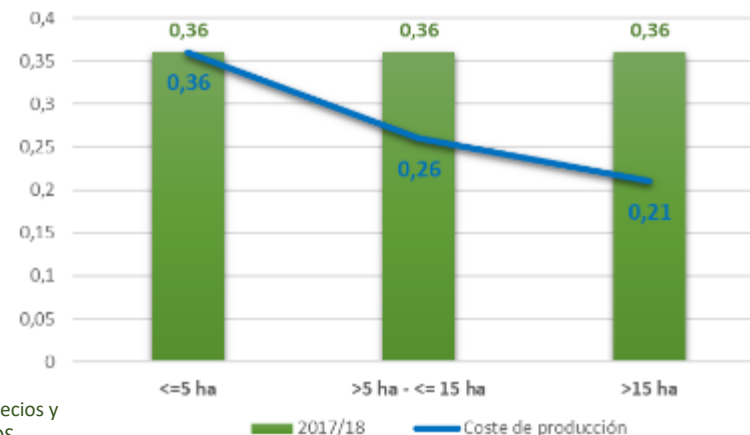




DISTRIBUCIÓN DEL PRECIO MEDIO DE LA UVA PALOMINO EN LAS ÚLTIMAS CUATRO CAMPAÑAS



PRECIO MEDIO Y COSTE DE PRODUCCIÓN EN LA CAMPAÑA 2017/18



Fuente: Observatorio de Precios y Mercados de la CAGPDS.

En la campaña **2017/2018**, tanto si se contabiliza la mano de obra familiar como si no, **todos los tamaños de explotaciones analizadas** obtuvieron una **rentabilidad positiva**.

ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD PARA LA CAMPAÑA 2017/2018, POR TAMAÑO DE EXPLOTACIÓN

Tipologías	Rendimiento medio (kg/ha)	Incluye la mano de obra familiar				Sin incluir la mano de obra familiar			
		Coste medio		Rentabilidad		Coste medio		Rentabilidad	
		€/ha	€/kg	€/ha	€/kg	€/ha	€/kg	€/ha	€/kg
<=5 ha	14.237	5.013,9	0,35	111,4	0,01	2.507,5	0,18	2.617,8	0,18
>5 ha - <= 15 ha	14.236	3.658,0	0,26	1.467,0	0,10	2.551,6	0,18	2.573,3	0,18
>15 ha	11.918	2.489,9	0,21	1.800,5	0,15	2.367,7	0,20	1.922,7	0,16





MANO DE OBRA GENERADA POR TIPOLOGÍA DE VIÑEDO DIFERENCIANDO ENTRE FAMILIAR Y CONTRATADA

Tipologías	Mano de obra media de las encuestas (jornal/ha)			Mano de obra del itinerario (jornal/ha)		
	TOTAL	Familiar	Contratada	TOTAL	Familiar	Contratada
<=5 ha	52,7	31,6	21,1	56,0	35,4	20,6
>5 ha - <= 15 ha	42,0	15,3	26,6	45,9	15,9	30,0
>15 ha	24,7	1,6	23,1	20,5	1,3	19,2





Ante la demanda del sector vitivinícola, y de sus respectivas Denominaciones de Origen, desde la Secretaría General de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía se van a desarrollar una serie de estudios con los que se pretende dar respuesta a las necesidades planteadas por los viticultores. Con los resultados obtenidos se plantearán futuras actuaciones a llevar a cabo por el sector y/o la Administración.

El objetivo fundamental de este estudio es la determinación de los gastos realizados por los viticultores en la producción de uva de vinificación.

Encuesta de costes de producción del viñedo

Encuestado: _____ Fecha: / / ENCUESTA N°: _____

Función del encuestado: _____

Teléfono: _____ Correo electrónico: _____

Titular de la explotación Sexo Hombre Mujer Edad: _____

Denominación de Origen a la que pertenece *DO Jerez Xérès Sherry y Manzanilla - Sanlúcar de Barrameda*

¿Remunera la mano de obra según lo establecido en el Convenio Provincial del Campo vigente? Sí No

Tractorista	€/jornal	Podador	€/jornal
Peón	€/jornal		€/jornal

"La Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía garantiza la confidencialidad de los datos de carácter personal que nos facilite y su tratamiento automatizado de acuerdo a la legislación vigente sobre protección de datos de carácter personal (Ley Orgánica 15/99, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, así como toda la normativa aplicable a esta materia). Vd. Podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo su solicitud por escrito a la AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA, C/ Bergantín, 39 41012 Sevilla C.P. 41012 Sevilla, con la referencia "Protección de Datos Personales". Los datos por usted aportados serán objeto de agregación y análisis, cuyos resultados formarán parte del estudio de costes de viñedo, respetando en todo momento la confidencialidad de la información individualizada que nos facilite."

ENCUESTA DIRIGIDA EXCLUSIVAMENTE A PLANTACIONES VITICOLAS DE VINIFICACION EN ESTADO DE PLENA PRODUCCION

CARACTERIZACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN

1. Superficie total de la explotación

Superficie total (ha)	ha	Superficie total de viñedo	ha
N° de parcelas de viñedo			
Superficie en riego total	ha	Superficie en secano total	ha
Unidad de superficie		Equivalencia	

2. ¿Cuenta con elementos estructurales en la explotación que favorezcan la biodiversidad? SI ____ NO ____ En caso de haber respondido SI, ¿cuáles serían estos elementos?

Setos	Muros de piedra	
Islas	Arboleda diseminada	
Arroyos	Otros ¿cuál?	
Láminas de agua	Otros ¿cuál?	

Coste de mantenimiento _____ €/año

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA



3. ¿Realiza otras actividades empresariales empleando elementos propios de la explotación? SI ____ NO ____ En caso de haber respondido SI, por favor, consígnelas y cuantifique su importe

Actividad empresarial	S/N/O	Importe total de los ingresos anuales (€)
Prestación de servicios agrarios a terceros		
Servicios de conservación del paisaje		
Turismo		
Deporte y actividades recreativas rurales		
Otros ¿cuáles?		

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

4. ¿Ha percibido ayudas en la campaña 2017/2018? SI ____ NO ____ En caso de haber respondido SI, por favor, consígnelas y cuantifique su importe

Tipo de ayuda	S/N/O	Importe total anual (€)
Pago Básico		
Ayuda agroambiental viñedo		
Otra ayuda		
Otra ayuda		

CARACTERIZACIÓN DE LA FINCA SELECCIONADA

5. Identificar las principales características de la finca seleccionada:

Sistema de cultivo Vaso Espaldera

Tipo de producción Convencional Integrada Ecológica

Superficie total de la finca seleccionada _____ ha Edad media de la plantación _____ Años

Localidad _____

Marco de plantación (formato) _____ metros x metros

Densidad media de plantación _____ cepas/ha o parcel

Pendiente media (%) _____ %

Principales variedades

1º	% 2º	% 3º	%

Producción (kg de uva) Año Bueno _____ Año Medio _____ Año Malo _____

Rendimiento (kg/ha) Año Bueno _____ Año Medio _____ Año Malo _____

Producción Vendimia 2018 _____ Kg de uva Precio percibido 2018 _____ (€/Kg uva)

Rendimiento Vendimia 2018 _____ Kg/ha



6. Especifique la **maquinaria propia** disponible en la explotación que utiliza para la finca seleccionada:

Tipo	Maquinaria	Año adquisición	Nueva / 2ª mano	Precio (€)	% usado en el viñedo de la finca seleccionada
1	Tractor				
2	Remolque				
3	Cultivador				
4	Motocultor				
5	Desbrozadora				
6	Trituradora de leña				
7	Equipo aplicación fitosanitarios				
	Azufradora				
	Deposito/cuba de agua				
	Mochila de aplicación				
8	Abonadora (abonado químico)				
9	Maquinaria para estercolado				
10	Vendimiadora				
11	Sistema de riego				
12	Motosierra				
13	Otros: _____				
14	Otros: _____				

Coste de reparación y mantenimiento ³	€/año
% usado en el viñedo de la finca seleccionada	

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

7. ¿Cuál es el consumo medio anual de combustible?

Costes de suministros	Precio		% usado en el viñedo de la finca seleccionada
	importe	Unidad ⁴	
Combustible			

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

³Incluido el sistema de riego

⁴Unidad: €/año o €/ha



CARACTERIZACIÓN DE LAS LABORES DE CULTIVO EN LA FINCA SELECCIONADA⁵

8. Organización y gestión de la explotación

Organización y gestión ⁶	Familiar/Titular	Contratada	Total de jornales
Mano de obra (jornales/ha)			

¿Cual es el coste de autónomo? _____ €/año

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres

9. Manejo del suelo

Labores de suelo	Nº de faenas	Mano de obra ⁷ (jornales/ha)	Maquinaria (horas/ha)	Total jornales/ha	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
					Familiar/Titular	Contratada
Pases de arado						
Desbrozar						
Aplicación herbicidas						
Aserpiar						
Otras						

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres

Productos herbicidas:

Capacidad de la cuba/mochila _____ litros

Producto herbicida	Dosis	Época	Coste (€/ha)
COSTE TOTAL (€/ha)			

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

⁵ Todos los datos están referidos a la vendimia 2018 (labores realizadas durante 2017/18).

⁶ Jornales dedicados a realizar gestiones administrativas relacionadas con la finca seleccionada o a organizar el trabajo. Algunos ejemplos de los jornales de Organización y gestión son los trámites en la OCA, la compra de productos, el proceso de contratación de personal, etc.

⁷ Mano de obra sin incluir la mano de obra del tractorista que se entiende imputada en las horas/ha de apore



10. Implantación y mantenimiento de la cubierta vegetal (si procede)

Tipo de cubierta	Ancho (m)	Superficie (ha)	Implantación		Cubierta sembrada		
			Calles alternas	Todas las calles	Nº siembras/campaña	Dosis semilla (kg/ha en cada siembra)	Coste semilla (€/kg)
Espontánea							
Cultivada							

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

Labores de implantación y mantenimiento	Nº de faenas	Mano de obra* (jornales/ha)	Maquinaria (horas/ha)	Total jornales/ha	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
					Familiar/Titular	Contratada
Siembra de cubierta						
Desbrozado de cubierta						
Escardas manuales						

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres

11. Labores de poda

Labores de Poda	Poda de invierno		Poda en verde	Otra:
	Podar	Sarmentar	Castra y recastra	
Total mano de obra (jornales/ha)				
Maquinaria (horas/ha)				
Mano de obra (jornales/ha)				
Tipo de mano de obra (jornales/ha)	Familiar/ Titular			
	Contratada			

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres

¿Qué restos vegetales tiene? ¿Cuánto volumen obtiene? kg

¿Qué destino les da?

¿La gestión de estos restos vegetales tiene algún coste que no haya especificado aún? €/ha

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

* Mano de obra sin incluir la mano de obra del tractorista que se entiende imputada en las horas/ha de aporo



12. Otras labores

Labores	Reposición de marros	Amarre de varas y pulgares ¹	Desbragar	Otras (cárcavas, caminos...)	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
					Familiar/Titular	Contratada
Mano de obra (jornales/ha)						
Maquinaria (horas/ha)						

Materia prima empleada	Nº de elementos	€/elemento

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres

13. Labores de fertilización y costes de los fertilizantes empleados

Labores de Fertilización	Nº de faenas	Mano de obra (jornales/ha)	Maquinaria (horas/ha)	Total jornales	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
					Familiar/Titular	Contratada
Abonado 1						
Abonado 2						
Abonado 3						

Estercolado (S/N)	Periodicidad	Mano de obra (jornales/ha)	Maquinaria (horas/ha)	Total jornales	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
					Familiar/Titular	Contratada

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres

Producto fertilizante	Dosis	Época	Coste (€/ha)
Materia orgánica			
Producto 1			
Producto 2			
Producto 3			
COSTE TOTAL (€/ha)			

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

¹ Trabajo en los alambres, como subida o bajada o enlazar vegetación



14. Tratamientos fitosanitarios y coste de los productos

Tratamientos fitosanitarios	N.º de faenas	Mano de obra (jorn/ha)	Maquinaria (horas/ha)	Solape tratamientos (X)				Total jornal	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
				Fung.	Insect.	Acar.	Otros		Familiar/Titular	Contratada

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres
--------------------------------	---------	---------

Producto fitosanitario	Dosis	Época	Coste (€/ha)
COSTE TOTAL (€/ha)			

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA



15. Recolección y transporte

Recolección	Manual	Mecanizada
Días de duración vendimia		
Duración jornal vendimia (horas/jornal)		
Rendimiento (kg/jornal)		
Mano de obra (jornales/ha)		
Vendimiadora (horas/ha)		

Tipo de mano de obra	N.º de operarios	Duración (días)	Mano de obra (jornales/ha)
Familiar / Titular			
Contratada			

Transporte	Nº de portes/día	Volumen (Kg uva/ porte)	Mano de obra (horas/porte)	Tipo de mano de obra (jornales/ha)	
				Familiar/Titular	Contratada

Porcentaje de trabajadores /as	Hombres	Mujeres
--------------------------------	---------	---------

16. Indicar el coste anual de los servicios que se hayan subcontratado en la finca seleccionada:

Servicios subcontratados	N.º de pases/periodicidad	Importe anual (€/ha)	Total jornales/ha
Labores de suelo			
Poda			
Picado de sarmientos			
Castra y recastra			
Despunte			
Herbicida			
Tratamientos de fertilización			
Estercorado			
Tratamientos fitosanitarios			
Vendimia (manual)			
Vendimiadora			
Transporte hasta la bodega /cooperativa			
Otros			

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA



GASTOS GENERALES

17. Gastos generales:

Gastos generales	Coste (€/año)	% que se le imputa a esta finca
Asesoría y/o gestoría		
Gastos financieros		
Seguros		
Seguros agrarios		
Seguros no agrarios		
Impuestos (IBI)		
Análisis laboratorio		
Asesoramiento técnico externo		
Cuota del Consejo Regulador		
Otros:		
TOTAL		

Indicar si los importes aportados son: Con IVA Sin IVA

OTRAS CUESTIONES

18. En caso de existir mano de obra femenina en la explotación qué puestos ocupa

• Cualificación básica (peón, recolector,...)	%
• Cualificación intermedia (capataz, encargado, administrativo, ...)	%
• Alta cualificación (gerentes, director, contabilidad,...)	%

19. ¿Cree que la proporción de hombre/mujer de la mano de obra en su explotación, es lo común en explotaciones de la zona?

SI NO

20. Qué coste ha dedicado a la adquisición de nuevas tecnologías tipo App, sensores o algún software de gestión para llevar a cabo el manejo de su finca?

Tipo	Año adquisición	Precio (€)	Coste de mantenimiento (€/año)

Con IVA Sin IVA



*Costes de
producción de uva
de vinificación en
el Marco de Jerez*

Enero 2020

