



# Equipo de Bioeconomía: Base de Datos

*Cristino Martínez Romero*

CALCULO DE COSTES: FINCA LIMÓN FINO.				
PRECIOS AGRO MURCIA		PRECIOS AGRO ALICANTE		PRE
USUARIO	JOSE GARCIA			Versión
MARCO DE PLANTACIÓN	7 X 5	572 pies a 35	m <sup>2</sup> /pie	C
SUPERFICIE	2,00 Ha			C
PRECIO DE VENTA y PRECIO DE STRÍO	0,25 €/kg			PRECIO
PRODUCCIÓN BRUTA	92.000 Kg			
DESTRÍO	SI	16,00 %		14.7
PRODUCCIÓN NETA	38.640 Kg/Ha			73

# BASE DE DATOS: Equipo de Bioeconomía



Actualmente contamos con 2 bases de datos:

- Base de datos para Leñosos
- Base de datos para Hortícolas y Aromáticas

Año: 2.026	ÍNDICE BASE ACTUAL MACROS		
LIMÓN FINO	ALBARICOQUE MT BÚLIDA	MELOCOTONERO TEMP.	UVA MESA TEMPRANA
LIMÓN FINO ECO	ALBARICOQUE TEMP.	MELOCOTONERO M.T.	UVA MESA M.T.
LIMÓN VERNA	ALMENDRO REGADÍO	MELOCOTONERO TARDÍO	UVA MESA TARDÍA
LIMÓN VERNA ECO	ALMENDRO SECANO	NOGAL	OTRO
POMELO	CEREZO TEMPRANO	OLIVO REGADÍO	OTRO
POMELO ECO	CEREZO M.T.	OLIVO SECANO	OTRO
NARANJA TEMPRANA	CIRUELO TEMPRANO	PISTACHO REGADÍO	OTRO
NARANJA MEDIA TEMP.	CIRUELO M.T.	PISTACHO SECANO	OTRO
MANDARINO TEMPRANO	MANZANO	VIÑA REGADÍO	OTRO
MANDARINO MEDIA TEMP	PERAL	VIÑA SECANO	OTRO
	UNITARIOS	INVERSIONES	RENDIMIENTOS

Año: 2.026	ÍNDICE BASE ACTUAL MACROS		
ALCACHOFA	LECHUGA ICEBERG	TOMILLO ROJO ECO	OTRO
APIO	LECHUGA ICEBERG ECO	PATATA	OTRO
APIO ECO	LECHUGA LITTLE GEM	PITAYA	OTRO
ARROZ BOMBA	MELÓN GALIA CANTALUP	OTRO	OTRO
BRÓCULI	MELÓN PIEL DE SAPO	OTRO	OTRO
BRÓCULI ECO	SANDÍA	OTRO	OTRO
CEBADA SECANO ECO	PIMIENTO INVERNADERO	OTRO	OTRO
CLAVEL INVERNADERO	PIMIENTO INVERN. ECO	OTRO	OTRO
ESPLIEGO SECANO ECO	TOMATE INVERNADERO	OTRO	OTRO
LAVANDÍN SECANO ECO	TOMATE BAJO MALLA	OTRO	OTRO
	UNITARIOS	INVERSIONES	RENDIMIENTOS

Contamos con 33 tipos de cultivos leñosos y 23 tipos de cultivos herbáceos

# BASE DE DATOS: Datos de partida



## Costes Unitarios:

Fitosanitarios y Abonos Foliars	Unitarios	HERBICIDAS	Unitarios	CONTROL BIOTECNOLÓGICO	Unitarios
11 Piriproxifen 0,5 l/1000 l 10% (Atominal) (€/l)	15,00 €/l	59 Herbicida linuron 50 (€/l) 1,5 litros / Ha	15,50 €/l	107 Aphytis Melinus	0,0026 €/bicho o
12 Hexitiazox 10% P/P 200 gr/1000 l (Diablo) (€/l)	14,50 €/l	60 Herbicida diquat 20% (€/l) 2,0 litros / Ha	14,75 €/l	108 Neoseiulus Californicus	0,0026 €/bicho o
13 Abamectina 1,8% P/V 1 l/1000 l (Dauparex) (€/l)	16,00 €/l	61 Herbicida Oxifluorfen 48% preplantación 0,75 l/ha (€/l)	23,50 €/l	109 Cryptolaemus Montrouzieri	0,1970 €/bicho o
14 ECO Bacillus thuringiensis polvo mojable Costar (€/kg)	24,00 €/kg	62 Herbicida propizamida 50% pre emergencia 3,5 l/ha (€/l)	27,00 €/l	110 Anagyrus Viadimiry	0,1300 €/bicho o
15 Clorpirifos 48% (150-200 cc/100 l) (€/l) PROHIBIDO	7,00 €/l	63 Herbicida Pendimetalina 40% pre emergencia 4,0 l/ha (€/l)	18,50 €/l	111 Feromona confusión sexual Prays citri (difusores)	0,5900 €/bicho o
16 ECO Piretrina natural 4% breaker max 0,6 l/ha (€/l)	51,00 €/l	64 Herbicida Metribuzina 70% pre emergencia 0,75 kg/ha (€/kg)	58,00 €/kg	112 Trampas de captura masiva Prays citri	5,0000 €/bicho o
17 Spirotetramat 10%-Movento Gold (0.045-0.075% o 450) PROHIBIDO	115,00 €/l	65 Herbicida Fluazifop-P-Butil 12,5% Fusilade postemerg. 2,5 l/ha (€/l)	18,00 €/l	113 Feromona confusión Noscale (difusores)	0,8800 €/bicho o
18 ECO Aceite parafinico 83% (1l/100 l) (€/l)	2,70 €/l	66 Herbicida glifosato+MCPA (€/l) 4 litros / Ha	8,00 €/l	114 Thripor Kopper - Orius contra Trips	0,0300 €/bicho o
19 ECO Oxicloruro de cobre (400 gr/100 l) (€/kg)	5,50 €/kg	67 Herbicida glifosato/similar (€/l) 4 litros / Ha	7,50 €/l	115 Swiskis Ultimate Kopper (Mosca / Trips)	0,0010 €/bicho o
20 Penconazol 20% p/p (Topas) 20 cc/100 l. (€/l)	85,00 €/l	68 Herbicida alternativo glifosato (€/l)	10,00 €/l	116 Spical Kopper (Neoseullulus Californicus) Contra Araña	0,0030 €/bicho o
21 Captan 50% (Maestro 50) (2 kg/ha) 1000 l caldo (€/kg)	9,00 €/kg	69 Herbicida preplantación hortícolas (€/l)	38,50 €/l	117 Spirex Vital Kopper (Fitoseullulus Persimili) Contra Araña	0,0520 €/bicho o
22 ECO S (Azufre) espolvoreo (€/kg)	0,65 €/kg	70 Precio herbicida invernadero (€/l)	22,50 €/l	118 Aphycar Kopper	0,0150 €/bicho o
23 ECO S micronizado espolvoreo Pallarés (25 kg/ha) (0,52 €/kg)	0,65 €/kg	71 Herbicida pre-emergencia en arroz (€/kg)	2,25 €/kg	119 Anthocoris Cbi Contra Psila bote 500 ud/ha 45€/500	0,0900 €/bicho o

## Inversión:

Datos infraestructura general	Unitarios	VIDA UTIL
Tubería PE BD 16 mm 6 atm (€/ml)	0,26 €/m.l.	10 años
Tubería PE BD 20 mm 6 atm (€/ml)	0,35 €/m.l.	10 años
Tubería PE BD 63 mm 6 atm (€/ml)	2,30 €/m.l.	10 años
Tubería PE BD 16 mm 6 atm gotero integrado 0,40 m (€/ml)	0,55 €/m.l.	10 años
Tubería PE BD 16 mm 6 atm gotero integrado 0,80 m (€/ml)	0,37 €/m.l.	10 años
P/P piezas riego goteo frutales/cítricos (€/ha)	195,00 €/Ha	10 años

Enmiendas orgánicas Inversión Dosificaciones	Dosis kg/ha
Lechuga Iceberg	4000 Kg/Ha
Lechuga Little Gem	4000 Kg/Ha
Melón piel de sapo	8000 Kg/Ha
Melón Galia/Cantalupo	8000 Kg/Ha
Patata	12000 Kg/Ha
Sandía	8000 Kg/Ha

## Rendimientos de Mano de Obra:

Inversión	Rendimiento	Maquinaria circulante	Rendimiento	Mano de obra circulante	Rendimiento
Alcachofa CC levantar con grada disco tractor 120 CV	2,0 h/Ha	Alcachofa tratamiento herbicida tractor de 90 CV	2,0 h/Ha	Alcachofa deshierbado manual	16,0 h/Ha
Alcachofa CC voltear vertedera (80/90 cm) tractor 160 CV	3,5 h/Ha	Alcachofa tratamiento fitosanitario tractor de 90 CV	1,0 h/Ha	Alcachofa recolección	288,0 h/Ha
Alcachofa CC gradeo labor superficial rotavator tractor 120 CV	2,0 h/Ha	Alcachofa tratamiento porte al almacén tractor de 90 CV	16,0 h/Ha		

# BASE DE DATOS: Datos de cultivos en la Base



## Ejemplo cultivo Pimiento bajo Invernadero

TOTAL COSTES CULTIVO		
5.498,14 €		
Coste Agua	2.975,00 €	54,11 %
Cost Energia	283,51 €	5,16 %
Cost Abonos INOR	227,69 €	4,14 %
Cost Tratamientos	722,94 €	13,15 %
Cost Herbicidas	64,00 €	1,16 %
Cost Bichos	1.225,00 €	22,28 %
<b>TOTAL</b>	<b>5.498,14 €</b>	<b>100,00 %</b>

Electricidad	Pimiento de Invernadero
	Constante: 0,00981
	Densidad fluido (kg/l): 1Kg/ltr
	Altura manométrica (m): 25 m
0,288 horas	Superficie sector (has): 1,0 Has
0,474 horas	Superficie planta M.P. (m²): 0,40 m²
0,747 horas	M.P. Filas (m): 1,00 m
1,048 horas	M.P. plantas (m): 0,40 m
	Plantas/ha: #####
	Goteros/planta: 1,0 ud
	Caudal gotero (l/h): 2,00 l/h
	Precio kw-h alto factor potencia 0,27 l
	Rendimiento (η <sub>b</sub> ·η <sub>m</sub> ) 0,5625
<b>2,56 horas</b>	<b>COSTE ENERGÍA / HA-AÑO 283,51 l</b>

UNIDADES FERTILIZANTES			
ER AGUA AQUÍ 58-66-8-0-0-0			
=	N: 58,0	0,0	N: 58,0 0,9
=	P2O5: 68,0	0,0	P2O5: 68,0 1,0
=	K2O: 8,0	0,0	K2O: 8,1 0,1
=		0,0	
=		0,0	
=		***	

58-68-8-0-0-0					
Pimiento de Invernadero					
		kg o litros /Ha	Precio unidad	total	
Si	11	Ácido fosfórico 0-72-0 (l/l)	81,70	1,25 l	102,13 l
Si	12	Nitrato amónico 33,5-0-0 (l/kg)	166,40	0,62 l	103,17 l
Si	15	Nitrato potásico 13-0-46 (l/kg)	17,50	1,28 l	22,40 l
No	13	Nitrato cálcico 15,5-0-0 (CaO 27%) (l/kg)		0,72 l	
No	14	Nitrato de magnesio 11-0-0 (MgO 16%) (l/kg)		0,65 l	
No	22	Solución nitrogenada N32 32-0-0 (l/l)		0,50 l	
No	50	Quelato de hierro		8,50 l	
No	51	Ácidos húmicos+fúlvicos (l/l)		8,50 l	
No	17	Sulfato de Mg (SO3 32% MgO 16%) (l/kg)		0,40 l	
No	18	Potasa 0-0-10 (l/kg) Óxido de Potasio		0,44 l	
No	19	Fosfato diamónico 18-46-0 (l/kg)		0,88 l	
No	20	Sulfato potásico Haifa 0-0-52 (SO3 44%)		0,95 l	
No	43	Abono orgánico pellet eq. 3-3-2		0,22 l	
No	52	Abono complejo 9-18-27 o similar (alfalfa)		0,45 l	
No	39	Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		0,36 l	
No	39	Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		0,36 l	
No	39	Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		0,36 l	
No	33	Flecolec magnesium		0,66 l	
No	37	Spartanium 8-0-0 AA 13%		1,13 l	
No	45	Orgánico granel BOY 10 5-6-10 (l/kg)		0,16 l	
**	40	Orgánico granel BOY 10 5-6-10 (l/kg)		0,16 l	
**	41	Ferorgan granel 2-3-3 (l/kg)		0,11 l	
<b>TOTAL COSTE ABONOS</b>				<b>994,54 €</b>	

ABONOS	Dens	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>
11 Ácido fosfórico 0-72-0 (l/l)	1,60		52,00				
12 Nitrato amónico 33,5-0-0 (l/kg)		33,50					
15 Nitrato potásico 13-0-46 (l/kg)		13,00		46,00			
13 Nitrato cálcico 15,5-0-0 (CaO 27%)		15,50			27,00		
14 Nitrato de magnesio 11-0-0 (MgO 16%)		11,00				16,00	
22 Solución nitrogenada N32 32-0-0	1,20	32,00					
50 Quelato de hierro							
51 Ácidos húmicos+fúlvicos (l/l)							
17 Sulfato de Mg (SO3 32% MgO 16%)						16,00	32,00
18 Potasa 0-0-10 (l/kg) Óxido de Potasio				10,00			
19 Fosfato diamónico 18-46-0 (l/kg)		18,00	46,00				
20 Sulfato potásico Haifa 0-0-52 (SO3 44%)				52,00			44,00
43 Abono orgánico pellet eq. 3-3-2		2,00	3,00	3,00			
52 Abono complejo 9-18-27 o similar (alfalfa)							
39 Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		5,00	6,00	12,00			
39 Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		5,00	6,00	12,00			
39 Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		5,00	6,00	12,00			
33 Flecolec magnesium	1,23					7,00	14,00
37 Spartanium 8-0-0 AA 13%	1,25	8,00					
45 Orgánico granel BOY 10 5-6-10 (l/kg)		5,00	6,00	10,00			
40 Orgánico granel BOY 10 5-6-10 (l/kg)		5,00	6,00	10,00			
41 Ferorgan granel 2-3-3 (l/kg)		2,00	3,00	3,00			

## Ejemplo cultivo Limón Fino Convencional

TOTAL COSTES CULTIVO		
4.899,39 €		
Coste Agua	2.030,15 €	41,44 %
Cost Energia	189,00 €	3,86 %
Cost Abonos	994,54 €	20,30 %
Cost Tratamientos	495,70 €	10,12 %
Cost Herbicidas	32,00 €	0,65 %
Cost Bichos	1.158,00 €	23,64 %
<b>TOTAL</b>	<b>4.899,39 €</b>	<b>100,00 %</b>

Electricidad	Limónero Fino
0,37 horas	Constante: 0,00981
0,55 horas	Densidad fluido (kg/l): 1Kg/ltr
1,37 horas	Altura manométrica (m): 25 m
2,08 horas	Superficie sector (has): 1,0 Has
3,02 horas	Superficie planta M.P. (m²): 35,00 m²
3,67 horas	M.P. Filas (m): 7,00 m
5,70 horas	M.P. Arboles (m): 5,00 m
5,15 horas	Arboles/ha: 286 pies
4,22 horas	Goteros/árbol: 6 ud
2,85 horas	Caudal gotero (l/h): 4,00 l/h
1,07 horas	Precio kw-h alto factor potencia 0,27 l
0,35 horas	Rendimiento (η <sub>b</sub> ·η <sub>m</sub> ) 0,5625
<b>30,38 horas</b>	<b>COSTE ENERGÍA / HA-AÑO 189,00 l</b>

UNIDADES FERTILIZANTES			
190-70-140-20-10-3			
=	N: 190,0	-0,2	N: 190,2 2,7
=	P2O5: 70,0	0,0	P2O5: 70,0 1,0
=	K2O: 140,0	0,0	K2O: 140,0 2,0
=	CaO: 20,0	0,0	CaO: 20,0 0,3
=	MgO: 10	0,4	MgO: 10 0,1
=	SO3: 3	***	SO3: 3 0,0

190-70-140-20-10-3					
Limónero Fino					
		kg o litros /Ha	Precio unidad	total	
Si	11	Ácido fosfórico 0-72-0 (l/l)	84,10	1,25 l	105,13 l
Si	12	Nitrato amónico 33,5-0-0 (l/kg)	98,60	0,62 l	61,13 l
Si	13	Nitrato cálcico 15,5-0-0 (CaO 27%) (l/kg)	74,00	0,72 l	53,28 l
Si	14	Nitrato de magnesio 11-0-0 (MgO 16%) (l/kg)	50,00	0,65 l	32,50 l
Si	15	Nitrato potásico 13-0-46 (l/kg)	304,30	1,28 l	389,50 l
Si	22	Solución nitrogenada N32 32-0-0 (l/l)	262,00	0,50 l	131,00 l
Si	50	Quelato de hierro	17,00	8,50 l	144,50 l
Si	51	ECD F Ácidos húmicos+fúlvicos (l/l)	42,00	1,75 l	73,50 l
Si	17	Sulfato de Mg (SO3 32% MgO 16%) (l/kg)	10,00	0,40 l	4,00 l
No	18	Potasa 0-0-10 (l/kg) Óxido de Potasio		0,44 l	
No	19	Fosfato diamónico 18-46-0 (l/kg)		0,88 l	
No	20	Sulfato potásico Haifa 0-0-52 (SO3 44%)		0,95 l	
No	43	Abono orgánico pellet eq. 3-3-2		0,22 l	
No	52	Abono complejo 9-18-27 o similar (alfalfa)		0,45 l	
No	39	Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		0,36 l	
No	39	Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		0,36 l	
No	39	Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		0,36 l	
No	33	Flecolec magnesium		0,66 l	
No	37	Spartanium 8-0-0 AA 13%		1,13 l	
No	45	Orgánico granel BOY 10 5-6-10 (l/kg)		0,16 l	
No	43	Abono orgánico pellet eq. 3-3-2		0,22 l	
No	41	Ferorgan granel 2-3-3 (l/kg)		0,11 l	
<b>TOTAL COSTE ABONOS</b>				<b>994,54 €</b>	

ABONOS	Dens	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>
11 Ácido fosfórico 0-72-0 (l/l)	1,60		52,00				
12 Nitrato amónico 33,5-0-0 (l/kg)		33,50					
13 Nitrato cálcico 15,5-0-0 (CaO 27%)		15,50			27,00		
14 Nitrato de magnesio 11-0-0 (MgO 16%)		11,00				16,00	
15 Nitrato potásico 13-0-46 (l/kg)		13,00		46,00			
22 Solución nitrogenada N32 32-0-0	1,20	32,00					
50 Quelato de hierro							
51 ECD F Ácidos húmicos+fúlvicos (l/l)	1,03						
17 Sulfato de Mg (SO3 32% MgO 16%)						16,00	32,00
18 Potasa 0-0-10 (l/kg) Óxido de Potasio				10,00			
19 Fosfato diamónico 18-46-0 (l/kg)		18,00	46,00				
20 Sulfato potásico Haifa 0-0-52 (SO3 44%)				52,00			44,00
43 Abono orgánico pellet eq. 3-3-2		2,00	3,00	3,00			
52 Abono complejo 9-18-27 o similar (alfalfa)							
39 Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		5,00	6,00	12,00			
39 Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		5,00	6,00	12,00			
39 Venus 5-6-12 45% mo (kg) Pellet Orgánico		5,00	6,00	12,00			
33 Flecolec magnesium	1,23					7,00	14,00
37 Spartanium 8-0-0 AA 13%	1,25	8,00					
45 Orgánico granel BOY 10 5-6-10 (l/kg)		5,00	6,00	10,00			
43 Abono orgánico pellet eq. 3-3-2		2,00	3,00	3,00			
41 Ferorgan granel 2-3-3 (l/kg)		2,00	3,00	3,00			



# MÓDULOS MÁXIMOS Y COSTES DE REFERENCIA



## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca

**4400 Orden de 12 de julio de 2023, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, por la que se establecen las bases reguladoras de las ayudas destinadas a la inversión en explotaciones agrarias, en el Marco del Plan Estratégico de la Política Agraria Común, período 2023-2027.**

MAQUINARIA Y EQUIPOS	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>TRACTORES (según potencia nominal)</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Tractor menor de 60 CV	Ud	32.031,0
Tractor de 60-69 CV	Ud	37.153,0
Tractor de 70-79 CV	Ud	41.658,0
<b>SEBRADORAS Y ABONADORAS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Abonadora arrastrada (mín. 25 Has.)	Ud	13.375,0
Abonadora suspendida	Ud	6.003,0
Sembradora voleo	Ud	13.000,0
<b>APEROS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Acaballonadora	Ud	3.000,0
Acolchadora	Ud	2.602,0

REGADÍOS	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>TUBERÍAS (incluido excavación, relleno de zanjas, etc..)</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Tubería PVC, de presión, Ø 63 mm	ml	10,0
Tubería PVC, de presión, Ø 75 mm	ml	11,8
Tubería PVC, de presión, Ø 90 mm	ml	14,3

CONSTRUCCIONES GANADERAS	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>GANADO VACUNO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Cobertizo con suelo pavimentado para vacas en producción (máx. 6,5 m <sup>2</sup> /cab.)	m <sup>2</sup>	110,0
Patio pavimentado para vacas en producción (máx. 9 m <sup>2</sup> /cab.) y para terneros (máx. 8 m <sup>2</sup> /cab.)	m <sup>2</sup>	27,0
Zona de espera a ordeño (máx. 2 m <sup>2</sup> /cab.)	m <sup>2</sup>	27,0

CONSTRUCCIONES RURALES	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>INVERNADEROS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Invernadero con estructura metálica tipo "parral", con plástico tricapa de 800 galgas. Superficie < 2.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,6
Invernadero con estructura metálica tipo "parral", con plástico tricapa de 800 galgas. Superficie ≥ 2.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,3

CAMINOS RURALES	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>LABORES PREPARATORIAS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Desbroce, despeje y transporte de capa vegetal para camino rural	m <sup>2</sup>	1,0
Formación de caja	m <sup>2</sup>	1,2
Escarificado superficial de firmes granulares	m <sup>2</sup>	0,2

MEJORA DE SUELOS	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>SISTEMATIZACIÓN DE TIERRAS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Labores profundas y superficiales, nivelación, marcado y ahoyado en cultivos leñosos	Ha	1.810,0
Labores preparatorias y nivelación en plantaciones hortícolas	Ha	1.450,0
Aporte de tierras	m <sup>3</sup>	14,1
Desfonde o topeado	Ha	800,0
Despedregado	Ha	2.000,0

PLANTACIONES	UNIDAD	PRECIO (€)
<b>ARANQUE PLANTACIÓN ADULTA</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Arranque de plantación adulta de cítricos, frutales y uva de mesa, incluidos la recogida y triturado	Ha	2.210,0
<b>NUEVAS PLANTACIONES</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>
Plantación de frutal a raíz desnuda (incluidos plantones)	plantón	5,3

# Muchas gracias

EQUIPO DE BIOECONOMÍA



**García García, Jose**

✉ jose.garcía21@carm.es

☎ 968366753



**Martínez Romero, Cristino**

✉ cristino.martinez@carn.es

☎ 968366799



**García Castellanos, Begoña**

✉ begona.garcia5@carm.es

☎ 968366754



**Egea Clemente, Felipe**

✉ felip.fe18@gmail.com

☎ 655870194

