

**ANEXO 3 – BAREMOS ESTÁNDAR DE COSTES UNITARIOS**

**MEJORA DEL SISTEMA DE RIEGO Y DE LA EFICIENCIA DEL USO DE FERTILIZANTES**

<b>Código de Inversión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Franja de aplicación</b>	<b>Coste Unitario</b>	<b>Unid.</b>
<b>10.010</b>	Conducción general desde el punto de suministro de agua de riego (depósito o red) hasta el cabezal de riego o tubería secundaria. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	63 mm	<b>4,84</b>	€/m
<b>10.015</b>	Conducción general desde el punto de suministro de agua de riego (depósito o red) hasta el cabezal de riego o tubería secundaria. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	75 mm	<b>6,11</b>	€/m
<b>10.020</b>	Conducción general desde el punto de suministro de agua de riego (depósito o red) hasta el cabezal de riego o tubería secundaria. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	90 mm	<b>9,06</b>	€/m
<b>10.025</b>	Conducción general desde el punto de suministro de agua de riego (depósito o red) hasta el cabezal de riego o tubería secundaria. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	110 mm	<b>12,88</b>	€/m
<b>10.030</b>	Conducción general desde el punto de suministro de agua de riego (depósito o red) hasta el cabezal de riego o tubería secundaria. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	125 mm	<b>17,26</b>	€/m
<b>10.040</b>	Conducción general desde el punto de suministro de agua de riego (depósito o red) hasta el cabezal de riego o tubería secundaria. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	160 mm o mayor	<b>26,58</b>	€/m
<b>10.052</b>	Soterrado tubería conducción general (una profundidad mínima de 20 cm)	Sin franjas	<b>3,05</b>	€/ud
<b>10.110</b>	Hidrante 2". Incluye contador, válvula, brida, accesorios y montaje.	Sin franjas	<b>583,69</b>	€/ud
<b>10.120</b>	Caja de protección para hidrante 2"	Sin franjas	<b>217,95</b>	€/ud
<b>10.210</b>	Hidrante 3". Incluye contador, válvula, brida, accesorios y montaje.	Sin franjas	<b>753,08</b>	€/ud
<b>10.220</b>	Caja de protección para hidrante 3"	Sin franjas	<b>236,29</b>	€/ud
<b>10.310</b>	Hidrante 4". Incluye contador, válvula, brida, accesorios y montaje.	Sin franjas	<b>915,65</b>	€/ud
<b>10.320</b>	Caja de protección para hidrante 4"	Sin franjas	<b>255,72</b>	€/ud
<b>10.410</b>	Hidrante 6". Incluye contador, válvula, brida, accesorios y montaje.	Sin franjas	<b>1.505,96</b>	€/ud
<b>10.420</b>	Caja de protección para hidrante 6"	Sin franjas	<b>265,72</b>	€/ud
<b>10.500</b>	Contador 2". Incluye brida y montaje	Sin franjas	<b>356,94</b>	€/ud
<b>10.510</b>	Contador 3". Incluye brida y montaje	Sin franjas	<b>439,52</b>	€/ud
<b>10.520</b>	Contador 4". Incluye brida y montaje	Sin franjas	<b>499,03</b>	€/ud
<b>10.530</b>	Contador 6". Incluye brida y montaje	Sin franjas	<b>880,62</b>	€/ud
<b>11.000</b>	Cuadro eléctrico para grupo de bombeo. Precio referido a la potencia de la bomba para la que se instala. Incluye piezas de conexión y montaje	Sin franjas	<b>103,04</b>	€/CV
<b>11.100</b>	Grupos de bombeo (Electro bomba). Incluye piezas de conexión y montaje	Hasta 2 CV	<b>310,58</b>	€/CV
		2,01-4 CV	<b>254,02</b>	€/CV
		4,01-6 CV	<b>219,05</b>	€/CV
		6,01-10 CV	<b>191,13</b>	€/CV
		10,01-15 CV	<b>167,93</b>	€/CV
		15,01-20 CV	<b>152,32</b>	€/CV
		> 20 CV	<b>137,35</b>	€/CV
<b>11.200</b>	Grupos de bombeo (Motobomba diesel). Incluye piezas de conexión y montaje	Sin franjas	<b>183,91</b>	€/CV
<b>11.500</b>	Grupos de bombeo (Motobomba gasolina). Incluye piezas de conexión y montaje	Sin franjas	<b>186,00</b>	€/CV
<b>13.015</b>	Programador de riego sencillo "solo turnos" menor de 12 estaciones: programador de válvula con transformador o con batería. Incluye material, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	<b>138,98</b>	€/ud
<b>13.030</b>	Programador de riegos avanzado "solo turnos" para al menos 12 estaciones: programador/controlador de riego con sistema de fertilización por tiempo o proporcional al caudal de riego, limpieza de filtros, etc. Incluye material, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	<b>271,80</b>	€/ud

<b>Código de Inversión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Franja de aplicación</b>	<b>Coste Unitario</b>	<b>Unid.</b>
<b>13.200</b>	Programador de riegos "control total" sobre turnos e incluso pH y CE. Incluye material, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	<b>928,00</b>	€/ud
<b>14.490</b>	Válvula hidráulica pilotada 1" para sistema automatizado de riego. Incluye solenoide, accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>17,12</b>	€/ud
<b>13.495</b>	Válvula hidráulica pilotada 1,5" para sistema automatizado de riego. Incluye solenoide, accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>103,60</b>	€/ud
<b>13.500</b>	Válvula hidráulica pilotada 2" para sistema automatizado de riego. Incluye solenoide, accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>282,45</b>	€/ud
<b>13.510</b>	Válvula hidráulica pilotada 3" para sistema automatizado de riego. Incluye solenoide, accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>338,94</b>	€/ud
<b>13.520</b>	Válvula hidráulica pilotada 4" para sistema automatizado de riego. Incluye solenoide, accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>485,55</b>	€/ud
<b>13.530</b>	Válvula hidráulica pilotada 6" para sistema automatizado de riego. Incluye solenoide, accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>880,07</b>	€/ud
<b>13.590</b>	Electroválvula ¾" para sistema automatizado de riego. Incluye cableado e instalación	Sin franjas	<b>26,98</b>	€/ud
<b>13.600</b>	Electroválvula 1" para sistema automatizado de riego. Incluye cableado e instalación	Sin franjas	<b>133,13</b>	€/ud
<b>13.610</b>	Electroválvula 2" para sistema automatizado de riego. Incluye cableado e instalación	Sin franjas	<b>185,76</b>	€/ud
<b>13.620</b>	Electroválvula 3" para sistema automatizado de riego. Incluye cableado e instalación	Sin franjas	<b>315,72</b>	€/ud
<b>14.010</b>	Filtro automático autolimpiante 2". Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>3.151,51</b>	€/ud
<b>14.020</b>	Filtro automático autolimpiante 3". Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>4.609,54</b>	€/ud
<b>14.030</b>	Filtro automático autolimpiante 4". Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>6.599,96</b>	€/ud
<b>14.040</b>	Filtro automático autolimpiante 6". Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>8.656,08</b>	€/ud
<b>14.053</b>	Filtro de malla vertical con limpieza manual de 2". Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>772,83</b>	€/ud
<b>14.055</b>	Filtro de malla semiautomático 2" con operación de limpieza que impide la acumulación de impurezas. Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>863,17</b>	€/ud
<b>14.063</b>	Filtro de malla vertical con limpieza manual de 3". Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>1.281,46</b>	€/ud
<b>14.065</b>	Filtro de malla semiautomático 3" con operación de limpieza continua que impide la acumulación de impurezas. Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>1.274,25</b>	€/ud
<b>14.073</b>	Filtro de malla vertical con limpieza manual de 4". Incluye piezas de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>1.826,12</b>	€/ud
<b>14.075</b>	Filtro de malla semiautomático 4" con operación de limpieza continua que impide la acumulación de impurezas. Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>1.818,03</b>	€/ud
<b>14.083</b>	Filtro de malla vertical con limpieza manual de 6". Incluye piezas de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>2.647,60</b>	€/ud
<b>14.085</b>	Filtro de malla semiautomático 6" con operación de limpieza continua que impide la acumulación de impurezas. Incluye piezas de conexión y montaje.	Sin franjas	<b>2.689,10</b>	€/ud
<b>14.090</b>	Filtro de grava o arena. Incluye piezas de conexión y montaje. Coste en función del caudal máximo recomendado por el fabricante.	Hasta 15 m3/h	<b>1.420,56</b>	€/ud
<b>14.100</b>	Filtro de grava o arena. Incluye piezas de conexión y montaje. Coste en función del caudal máximo recomendado por el fabricante.	16-30 m3/h	<b>2.493,08</b>	€/ud
<b>14.110</b>	Filtro de grava o arena. Incluye piezas de conexión y montaje. Coste en función del caudal máximo recomendado por el fabricante.	Mayor de 30 m3/h	<b>3.525,23</b>	€/ud
<b>14.260</b>	Sistema de inyección de abonos: INYECTOR HIDRÁULICO. incluye el coste del inyector hidráulico de dosificación; hasta 5 m³/hora (conexión 1").	Sin franjas	<b>1.087,94</b>	€/ud
<b>14.261</b>	Sistema de inyección de abonos: INYECTOR HIDRÁULICO. incluye el coste del inyector hidráulico de dosificación; 5 a 10 m³/hora (conexión 1,5").	Sin franjas	<b>2.140,41</b>	€/ud

<b>Código de Inversión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Franja de aplicación</b>	<b>Coste Unitario</b>	<b>Unid.</b>
<b>14.262</b>	Sistema de inyección de abonos: INYECTOR HIDRÁULICO. incluye el coste del inyector hidráulico de dosificación 10 a 25 m³/hora (conexión 2").	Sin franjas	<b>2.225,55</b>	€/ud
<b>14.270</b>	Sistema de inyección de abonos de 50 l/h : BOMBA DOSIFICADORA. Incluye bomba dosificadora, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>1.757,24</b>	€/ud
<b>14.271</b>	Sistema de inyección de abono de 100 l/h: BOMBA DOSIFICADORA. Incluye bomba dosificadora, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>2.248,21</b>	€/ud
<b>14.272</b>	Sistema de inyección de abonos de 250 l/h: BOMBA DOSIFICADORA. Incluye bomba dosificadora, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>2.711,38</b>	€/ud
<b>14.273</b>	Sistema de inyección de abonos igual o mayor 500 l/h: BOMBA DOSIFICADORA. Incluye bomba dosificadora, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>3.331,68</b>	€/ud
<b>14.300</b>	Sistema de inyección de 3 abonos: BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS. Incluye bombas electromagnéticas, cuba mezcla, electrobomba inox, columnas pvc, válvulas automáticas, filtros, electroválvula 1", válvula hidráulica 2", flotador inox, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>6.175,67</b>	€/ud
<b>14.301</b>	Sistema de inyección de 4 abonos: BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS. Incluye bombas electromagnéticas, cuba mezcla, electrobomba inox, columnas pvc, válvulas automáticas, filtros, electroválvula 1", válvula hidráulica 2", flotador inox, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>6.602,40</b>	€/ud
<b>14.302</b>	Sistema de inyección de 5 abonos: BOMBAS ELECTROMAGNÉTICAS. Incluye bombas electromagnéticas, cuba mezcla, electrobomba inox, columnas pvc, válvulas automáticas, filtros, electroválvula 1", válvula hidráulica 2", flotador inox, protecciones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>7.154,44</b>	€/ud
<b>14.420</b>	Sistema de inyección para 3 abonos: VENTURI. Incluye venturis, sus correspondientes caudalímetros, electrobomba, válvulas automáticas, filtros, presostato, válvula de aire, conexiones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>4.936,67</b>	€/ud
<b>14.421</b>	Sistema de inyección para 4 abonos: VENTURI. Incluye venturi, caudalímetros, electrobomba, válvulas automáticas, filtros, presostato, válvula de aire, conexiones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>5.380,00</b>	€/ud
<b>14.422</b>	Sistema de inyección para 5 abonos: VENTURI. Incluye venturi, caudalímetros, electrobomba, válvulas automáticas, filtros, presostato, válvula de aire, conexiones eléctricas e instalación.	Sin franjas	<b>6.026,67</b>	€/ud
<b>14.440</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: SOPLADORES. Incluye tuberías, conexiones eléctricas e instalación. Soplador discontinuo doble turbina 1,5-1,8 HP	Sin franjas	<b>672,04</b>	€/ud
<b>14.441</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: SOPLADORES. Incluye tuberías, conexiones eléctricas e instalación. Bomba soplante continua 0,4 Kw	Sin franjas	<b>627,45</b>	€/ud
<b>14.442</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: SOPLADORES. Incluye tuberías, conexiones eléctricas e instalación. Bomba soplante continua 0,75 Kw	Sin franjas	<b>789,33</b>	€/ud
<b>14.443</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: SOPLADORES. Incluye tuberías, conexiones eléctricas e instalación. Bomba soplante continua 1,1 Kw	Sin franjas	<b>1.006,50</b>	€/ud
<b>14.444</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: SOPLADORES. Incluye tuberías, conexiones eléctricas e instalación. Bomba soplante continua 1,3 Kw	Sin franjas	<b>1.087,00</b>	€/ud
<b>14.450</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: MEZCLADOR/AGITADOR MECÁNICO. De 1,5 m con soporte e incluye conexiones eléctricas e instalaciones. Agitador inox con reductor de 0,3 CV	Sin franjas	<b>1.937,15</b>	€/ud
<b>14.451</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: MEZCLADOR/AGITADOR MECÁNICO. De 1,5 m con soporte e incluye conexiones eléctricas e instalaciones. Agitador inox con reductor de 0,75 CV	Sin franjas	<b>2.103,62</b>	€/ud
<b>14.550</b>	Accesorios - Sistema de inyección de abonos: ELECTROVÁLVULA ABONADO	Sin franjas	<b>330,38</b>	€/ud
<b>14.610</b>	Depósito de ácido sulfúrico. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios.	Sin franjas	<b>1,54</b>	€/litros
<b>14.650</b>	Depósitos de fertilizantes o ácidos con capacidad hasta 749 litros. Incluye accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>344,24</b>	€/ud
<b>14.660</b>	Depósitos de fertilizantes o ácidos con capacidad entre 750 y 1.499 litros. Incluye accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	<b>471,97</b>	€/ud

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
14.670	Depósitos de fertilizantes o ácidos con capacidad mayor o igual a 1.500 litros. Incluye accesorios de conexión e instalación.	Sin franjas	775,97	€/ud
14.700	Sistema de té de compost. Incluye tanque de elaboración del té, cesta para el compost, bomba de aire, difusor y conexiones hidráulicas y eléctricas. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacidad 40 l/día.	Sin franjas	510,00	€/ud
14.710	Sistema de té de compost. Incluye tanque de elaboración del té, cesta para el compost, bomba de aire, difusor y conexiones hidráulicas y eléctricas. Instalación y puesta en funcionamiento. Capacidad 100 l/día.	Sin franjas	1.615,00	€/ud
14.750	Sistema de elaboración de té de compost (enriquecido con subproductos de explotaciones agrarias y/o aditivos), que incluye al menos dos depósitos, sistema de agitación/aireación, cesta para el compost, tuberías de conexión, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	3.190,44	€/ud
15.000 (Rg)	Riego localizado platanera y subtropicales (autocompensantes r.turbulento). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	0,75	€/m <sup>2</sup>
15.100 (Rg)	Riego localizado platanera y subtropicales (otros). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	0,64	€/m <sup>2</sup>
15.200 (rg)	Riego localizado flores (autocompensantes r.turbulento). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	1,24	€/m <sup>2</sup>
15.300 (Rg)	Riego localizado flores (otros). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	1,16	€/m <sup>2</sup>
15.400 (Rg)	Riego localizado flores (multisalida autocompensantes). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	1,81	€/m <sup>2</sup>
15.500 (Rg)	Riego localizado otros cultivos (autocompensantes r.turbulento). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	0,89	€/m <sup>2</sup>
15.600 (Rg)	Riego localizado otros cultivos (otros). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	0,79	€/m <sup>2</sup>
15.700	Riego localizado: Laterales portaemisores (riego autocompensante). Caudal del emisor: hasta 3 l/h. Plataneras y subtropicales.	Sin franjas	0,34	€/m <sup>2</sup>
15.710	Riego localizado: Laterales portaemisores (riego autocompensante). Caudal del emisor: >3 l/h. Plataneras y subtropicales.	Sin franjas	0,31	€/m <sup>2</sup>
15.720	Riego localizado: Laterales portaemisores (riego autocompensante) con emisores de caudal de hasta 3 l/h. Cultivos ornamentales.	Sin franjas	0,62	€/m <sup>2</sup>
15.730	Riego localizado: Laterales portaemisores (riego autocompensante) con emisores de caudal mayor de 3 l/h. Cultivos ornamentales.	Sin franjas	0,57	€/m <sup>2</sup>
15.740	Riego localizado: Laterales portaemisores (riego autocompensante) con emisores de caudal de hasta 3 l/h. Otros cultivos.	Sin franjas	0,56	€/m <sup>2</sup>
15.750	Riego localizado: Laterales portaemisores (riego autocompensante) con emisores de caudal mayor de 3 l/h. Otros cultivos.	Sin franjas	0,51	€/m <sup>2</sup>
16.000 (Rg)	Riego aspersión (platanera & subtropicales) (Sobre tierra). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento	Sin franjas	1,12	€/m <sup>2</sup>
16.100 (Rg)	Riego aspersión (platanera & subtropicales) (Enterrado). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento	Sin franjas	1,45	€/m <sup>2</sup>
16.210 (Rg)	Riego aspersión otros cultivos (sobre tierra). Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego. Los aspersores instalados deben cubrir el total de la instalación. Incluye instalación y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	1,39	€/m <sup>2</sup>
16.300 (Rg)	Riego microaspersión platanera. Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento	Sin franjas	0,89	€/m <sup>2</sup>

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
16.400 (Rg)	Riego microaspersión subtropicales. Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento	Sin franjas	0,55	€/m²
16.500 (Rg)	Riego microaspersión flores. Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento	Sin franjas	1,34	€/m²
16.600 (Rg)	Riego microaspersión otros cultivos. Incluye tuberías, válvulas, emisores y elementos de conexión desde la tubería secundaria hasta los emisores de riego, instalación y puesta en funcionamiento	Sin franjas	0,89	€/m²
17.250	Red fija de lavado. Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios de conexión.	Sin franjas	0,11	€/m²
17.280	Red fija tratamientos fitosanitarios (resistencia mínima de la instalación 50 atm). Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios de conexión.	Sin franjas	0,14	€/m²
17.410	Grupo de presión para red de tratamiento (eléctrico o motor a explosión). Incluye accesorios, instalación y montaje	Hasta 2 CV	598,16	€/CV
		2,01 - 4 CV	437,57	€/CV
		4,01 - 6 CV	347,53	€/CV
		6,01 - 8 CV	298,60	€/CV
		8,01 - 10 CV	266,61	€/CV
		> 10 CV	243,54	€/CV
17.420	Carretilla para sulfatar. Incluye carretilla, depósito, grupo de presión, manguera y pistola	20-30 atm	866,60	€/ud
17.430	Carretilla para sulfatar. Incluye carretilla, depósito, grupo de presión, manguera y pistola	> 30 atm	1683,20	€/ud
17.600	Variador de frecuencia. Incluye piezas de conexión y montaje	Sin franjas	295,18	€/CV
18.000	Hidroponía SOLUCIÓN PERDIDA. Incluye la instalación total, incluso riego y accesorios	Sin franjas	2,51	€/m²
18.200	Hidroponía SOLUCIÓN RECUPERADA. Incluye la instalación total de la red de drenaje y sistema de recirculación, incluso riego y accesorios	Sin franjas	8,63	€/m²
18.300	Red de drenaje y recirculación para hidroponía, Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	6,64	€/m²
18.410	Maletín control pH y conductividad eléctrica	Sin franjas	633,20	€/ud
18.500	Humidímetro (medidor contenido de agua, conductividad eléctrica y temperatura)	Sin franjas	1.803,33	€/ud
18.610	Equipo de monitoreo del contenido de agua en suelo para optimizar la función del riego. Incluye sondas de humedad o tensiómetros electrónicos y envío de datos GPRS o a "la nube". Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	1.935,67	€/ud
18.700	Estación agroclimática para cálculo de evapotranspiración (sensores de temperatura, humedad, viento, radiación solar y pluviometría. Envío datos GPRS o a "la nube"). Incluye montaje y puesta en funcionamiento	Sin franjas	2.843,67	€/ud
18.800	Sistema de cultivo hidropónico de forraje verde. Incluye cabina con aislamiento, sistema de climatización, estructuras para alojamiento de bandejas, bandejas de cultivo, sistema de riego, instalación eléctrica y montaje. Coste en función de la producción máxima de forraje diario	Hasta 100 Kg/día	16.600,00	€/ud
18.810	Sistema de cultivo hidropónico de forraje verde. Incluye cabina con aislamiento, sistema de climatización, estructuras para alojamiento de bandejas, bandejas de cultivo, sistema de riego, instalación eléctrica y montaje. Coste en función de la producción máxima de forraje diario	101-300 Kg/día	23.200,00	€/ud
18.820	Sistema de cultivo hidropónico de forraje verde. Incluye cabina con aislamiento, sistema de climatización, estructuras para alojamiento de bandejas, bandejas de cultivo, sistema de riego, instalación eléctrica y montaje. Coste en función de la producción máxima de forraje diario	301-600 Kg/día	32.218,33	€/ud
18.830	Sistema de cultivo hidropónico de forraje verde. Incluye cabina con aislamiento, sistema de climatización, estructuras para alojamiento de bandejas, bandejas de cultivo, sistema de riego, instalación eléctrica y montaje. Coste en función de la producción máxima de forraje diario	601-800 Kg/día	46.216,00	€/ud

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
18.840	Sistema de cultivo hidropónico de forraje verde. Incluye cabina con aislamiento, sistema de climatización, estructuras para alojamiento de bandejas, bandejas de cultivo, sistema de riego, instalación eléctrica y montaje. Coste en función de la producción máxima de forraje diario	Más de 800 Kg/día	64.263,67	€/ud
19.000	Sistema de riego para macetas en invernadero, con gotero (autocompensante y antidrenante), piqueta y microtubo. Incluye sistema de riego con manguera principal de PE75 mm, con manguera secundaria, y goteros insertados a una distancia no superior a 20 cm entre cada gotero. Del gotero sale un microtubo con una piqueta (gotero autocompensante y antidrenante). Con instalación.	Sin franjas	14,74	€/m <sup>2</sup>
19.050	Control remoto del programador de riego. Incluye router, CPU de control interno, software PC, aplicación WEB, equipo receptor-emisor de señal remota. Incluye una APP de gestión de apertura y cierre (GPRS-ADSL). Activación del riego por medio de cualquier dispositivo con comunicación a internet o a través de señal GPRS. No incluye el teléfono necesario para el control remoto.	Sin franjas	3.626,67	€/ud
19.075	Lisímetro de 30 a 60 cm de profundidad de succión. Equipo que permite la extracción de muestras de agua del suelo a distintas profundidades para la medición de los niveles de nitratos, salinidad y otros parámetros químicos.	Sin franjas	33,67	€/ud
19.150	Equipo de extracción para lisímetro. Incluye bomba de vacío y equipo de extracción.	Sin franjas	129,32	€/ud
19.175	Tensiómetro de vacío de 15 cm de 0 a 100 cb, con cápsula cerámica. Roscada	Sin franjas	112,21	€/ud
19.176	Tensiómetro de vacío de 30 cm de 0 a 100 cb, con cápsula cerámica. Roscada	Sin franjas	118,83	€/ud
19.177	Tensiómetro de vacío de 45 cm de 0 a 100 cb, con cápsula cerámica. Roscada	Sin franjas	120,25	€/ud
19.250	Equipo para puesta a punto de tensiómetros. Consta de bomba de vacío, frasco con solución y manual de instrucciones.	Sin franjas	93,86	€/ud
19.300	Estación Meteorológica con sensores para la medición de diferentes variables meteorológicas, con datalogger y envío de datos vía GPRS. Incluye tarjeta SIM y datos anuales. No incluye montaje y puesta en funcionamiento.	Sin franjas	2.545,67	€/ud

#### SORRIBAS Y NIVELACIONES DE TERRENOS

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste unitario	Unid.
20.100	Sorribas y nivelaciones. Incluye nivelación del terreno (desmote y terraplén) y aporte de al menos 50 cm de tierra vegetal. No incluye muros de contención. La pendiente se aplicará según SIGPAC de cada recinto afectado. En el caso de no actuar sobre toda la superficie de un recinto se determinará la pendiente media del trozo de terreno. En el caso de que la pendiente de un recinto, completo o parcial, sea superior al 20% se aplicará el coste unitario asignado a la franja de aplicación 19,01-20% pendiente.	6,01-7% pendiente	5,48	€/m <sup>2</sup>
		7,01-8% pendiente	5,62	€/m <sup>2</sup>
		8,01-9% pendiente	5,75	€/m <sup>2</sup>
		9,01-10% pendiente	5,89	€/m <sup>2</sup>
		10,01-11% pendiente	6,03	€/m <sup>2</sup>
		11,01-12% pendiente	6,17	€/m <sup>2</sup>
		12,01-13% pendiente	6,31	€/m <sup>2</sup>
		13,01-14% pendiente	6,44	€/m <sup>2</sup>
		14,01-15% pendiente	6,58	€/m <sup>2</sup>
		15,01-16% pendiente	6,72	€/m <sup>2</sup>
		16,01-17% pendiente	6,86	€/m <sup>2</sup>
		17,01-18% pendiente	6,99	€/m <sup>2</sup>
		18,01-19% pendiente	7,13	€/m <sup>2</sup>
19,01-20% pendiente	7,27	€/m <sup>2</sup>		

**NUEVAS PLANTACIONES O RENOVACIÓN DE CULTIVOS**

<b>Código de Inversión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Franja de aplicación</b>	<b>Coste Unitario</b>	<b>Unid.</b>
<b>30.000</b>	Cítricos (naranja, limón, lima, mandarina y pomelo)	Sin franjas	<b>9,63</b>	€/ud
<b>30.100</b>	Aguacates	Sin franjas	<b>12,44</b>	€/ud
<b>30.125</b>	Aguacates injertado en patrón clonal	Sin franjas	<b>21,31</b>	€/ud
<b>30.150</b>	Papaya (precio pie final)	Sin franjas	<b>3,18</b>	€/ud
<b>30.200</b>	Mango	Sin franjas	<b>12,34</b>	€/ud
<b>30.250</b>	Piña	Sin franjas	<b>1,50</b>	€/ud
<b>30.300</b>	Guayabo	Sin franjas	<b>12,47</b>	€/ud
<b>30.350</b>	Almendro	Sin franjas	<b>10,09</b>	€/ud
<b>30.400</b>	Higuera	Sin franjas	<b>10,77</b>	€/ud
<b>30.450</b>	Albaricoque	Sin franjas	<b>10,12</b>	€/ud
<b>30.500</b>	Paraguayo	Sin franjas	<b>10,92</b>	€/ud
<b>30.550</b>	Melocotón o Durazno	Sin franjas	<b>10,10</b>	€/ud
<b>30.600</b>	Manzano	Sin franjas	<b>10,12</b>	€/ud
<b>30.650</b>	Peral	Sin franjas	<b>10,12</b>	€/ud
<b>30.700</b>	Cerezo	Sin franjas	<b>10,12</b>	€/ud
<b>30.750</b>	Ciruelo	Sin franjas	<b>10,12</b>	€/ud
<b>30.800</b>	Caqui	Sin franjas	<b>11,08</b>	€/ud
<b>30.850</b>	Granada	Sin franjas	<b>10,12</b>	€/ud
<b>30.900</b>	Rosales	Sin franjas	<b>3,15</b>	€/ud
<b>31.000</b>	Próteas	Sin franjas	<b>3,72</b>	€/ud
<b>31.100</b>	Anturio	Sin franjas	<b>1,80</b>	€/ud
<b>31.150</b>	Helecho de cuero Rumora	Sin franjas	<b>0,68</b>	€/ud
<b>31.200</b>	Aloe vera	Sin franjas	<b>3,87</b>	€/ud
<b>31.250</b>	Strelitzia	Sin franjas	<b>1,90</b>	€/ud
<b>31.300</b>	Frambuesa	Sin franjas	<b>3,43</b>	€/ud
<b>31.350</b>	Morera	Sin franjas	<b>2,07</b>	€/ud
<b>31.400</b>	Arándano	Sin franjas	<b>3,52</b>	€/ud
<b>31.450</b>	Kiwi	Sin franjas	<b>12,30</b>	€/ud
<b>31.500</b>	Chirimoyo	Sin franjas	<b>21,17</b>	€/ud
<b>31.550</b>	Guanábana	Sin franjas	<b>18,00</b>	€/ud
<b>31.600</b>	Litchi	Sin franjas	<b>20,00</b>	€/ud
<b>31.650</b>	Mamey	Sin franjas	<b>38,00</b>	€/ud
<b>31.700</b>	Parchita	Sin franjas	<b>5,00</b>	€/ud
<b>31.750</b>	Longan	Sin franjas	<b>24,80</b>	€/ud
<b>31.800</b>	Carambola	Sin franjas	<b>18,00</b>	€/ud
<b>31.850</b>	Pitaya	Sin franjas	<b>5,00</b>	€/ud
<b>31.900</b>	Moringa	Sin franjas	<b>3,50</b>	€/ud

**ALMACENES Y CUARTOS DE APEROS**

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
40.000	Construcción de almacén agrícola de ESTRUCTURA METÁLICA. Consta de cimentación de hormigón armado, pilares y pórticos formados por perfiles metálicos. Cerramiento de bloque, enfoscado y pintado, cubierta a una, dos o cuatro aguas de paneles metálicos y carpintería de madera o aluminio. Incluye instalación eléctrica interior	Hasta 10 m <sup>2</sup>	<b>535,64</b>	€/m <sup>2</sup>
		10,01 m <sup>2</sup> - 20 m <sup>2</sup>	<b>384,73</b>	€/m <sup>2</sup>
		20,01 m <sup>2</sup> - 35 m <sup>2</sup>	<b>360,03</b>	€/m <sup>2</sup>
		35,01 m <sup>2</sup> - 50 m <sup>2</sup>	<b>306,30</b>	€/m <sup>2</sup>
		Más de 50 m <sup>2</sup>	<b>208,63</b>	€/m <sup>2</sup>
41.000	Construcción de almacén agrícola de TECHO FORJADO. Consta de cimentación, pilares y vigas de hormigón armado soportando forjado de viguetas y bovedillas. Cerramiento de bloque, enfoscado y pintado y carpintería de madera o aluminio. Incluye instalación eléctrica interior	Hasta 10 m <sup>2</sup>	<b>558,97</b>	€/m <sup>2</sup>
		10,01 m <sup>2</sup> - 20 m <sup>2</sup>	<b>485,20</b>	€/m <sup>2</sup>
		20,01 m <sup>2</sup> - 35 m <sup>2</sup>	<b>434,40</b>	€/m <sup>2</sup>
		35,01 m <sup>2</sup> - 50 m <sup>2</sup>	<b>366,21</b>	€/m <sup>2</sup>
42.000	Construcción de almacén agrícola de CUBIERTA DE TEJA. Consta de cimentación, pilares y vigas de hormigón armado soportando forjado de viguetas y bovedillas. Cubierta a una, dos o cuatro aguas formada por tabiquillos y teja. Cerramiento de bloque enfoscado y pintado y carpintería de madera o aluminio. Incluye instalación eléctrica interior	Hasta 10 m <sup>2</sup>	<b>642,28</b>	€/m <sup>2</sup>
		10,01 m <sup>2</sup> - 20 m <sup>2</sup>	<b>561,57</b>	€/m <sup>2</sup>
		20,01 m <sup>2</sup> - 35 m <sup>2</sup>	<b>507,13</b>	€/m <sup>2</sup>
		35,01 m <sup>2</sup> - 50 m <sup>2</sup>	<b>437,49</b>	€/m <sup>2</sup>
43.000	Baño para almacén agrícola, con ducha, inodoro, lavabo, carpintería y terminado alicatado. Incluye instalaciones de fontanería y saneamiento, incluso fosa séptica y pozo absorbente	Hasta 10 m <sup>2</sup>	<b>642,28</b>	€/m <sup>2</sup>
		10,01 m <sup>2</sup> - 20 m <sup>2</sup>	<b>561,57</b>	€/m <sup>2</sup>
		20,01 m <sup>2</sup> - 35 m <sup>2</sup>	<b>507,13</b>	€/m <sup>2</sup>
		35,01 m <sup>2</sup> - 50 m <sup>2</sup>	<b>437,49</b>	€/m <sup>2</sup>
43.000	Baño para almacén agrícola, con ducha, inodoro, lavabo, carpintería y terminado alicatado. Incluye instalaciones de fontanería y saneamiento, incluso fosa séptica y pozo absorbente	Sin franjas	<b>3.024,20</b>	€/ud
44.000	Caseta prefabricada para vestuario/almacén. Consta de ventanas y puerta. Dimensiones mínimas de 12 m2 de superficie. Incluye instalación eléctrica.	Sin franjas	<b>4.969,74</b>	€/ud
44.100	Lavabo o fregadero para caseta prefabricada. Incluida instalación de agua y evacuación al exterior	Sin franjas	<b>193,24</b>	€/ud
44.200	Plato ducha para caseta prefabricada. Incluida instalación de agua fría y caliente y evacuación al exterior, calentador, mampara o cortinas.	Sin franjas	<b>520,35</b>	€/ud
44.300	Inodoro con cisterna para caseta prefabricada. Incluida instalación de agua y evacuación al exterior, además de mampara y puerta	Sin franjas	<b>459,59</b>	€/ud

**INFRAESTRUCTURAS,CAMINOS INTERIORES Y BALSAS.**

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
50.000	Apertura camino rural. En su caso, incluye excavación, nivelación y compactación	Sin franjas	<b>7,06</b>	€/m <sup>2</sup>
51.000	Asfaltado de camino SUBBASE. Incluye un mínimo de 10 cm de material de relleno, extendido y apisonado	Sin franjas	<b>3,20</b>	€/m <sup>2</sup>
52.000	Asfaltado camino CAPA DE FIRME. Incluye un mínimo de 5 cm de mezcla asfáltica en caliente, extendido y compactado	Sin franjas	<b>12,43</b>	€/m <sup>2</sup>
53.000	Hormigonado de caminos (espesor mínimo de 10 cm)	Sin franjas	<b>15,67</b>	€/m <sup>2</sup>
54.000	Muro visto para sujeción de caminos o bancales, de altura mínima de 1 m. Referido a m <sup>2</sup> de muro construido sobre rasante hasta coronación.	Sin franjas	<b>69,03</b>	€/m <sup>2</sup>
55.000	Construcción de estanque de mampostería hormigonada. Incluye enfoscado interior e impermeabilización	0-200 m <sup>3</sup>	<b>100,40</b>	€/m <sup>3</sup>
		200-300 m <sup>3</sup>	<b>90,24</b>	€/m <sup>3</sup>
		300-400 m <sup>3</sup>	<b>81,61</b>	€/m <sup>3</sup>
		400-600 m <sup>3</sup>	<b>73,35</b>	€/m <sup>3</sup>
		600-1000 m <sup>3</sup>	<b>63,74</b>	€/m <sup>3</sup>
		1.000-2.000 m <sup>3</sup>	<b>52,81</b>	€/m <sup>3</sup>
		2.000-4.000 m <sup>3</sup>	<b>42,93</b>	€/m <sup>3</sup>
		>4.000 m <sup>3</sup>	<b>36,85</b>	€/m <sup>3</sup>

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
55.200	Construcción de estanque de hormigón armado	0-200 m <sup>3</sup>	76,35	€/m <sup>3</sup>
		200-300 m <sup>3</sup>	70,13	€/m <sup>3</sup>
		300-400 m <sup>3</sup>	64,74	€/m <sup>3</sup>
		400-600 m <sup>3</sup>	59,47	€/m <sup>3</sup>
		600-1000 m <sup>3</sup>	53,17	€/m <sup>3</sup>
		1.000-2.000 m <sup>3</sup>	45,79	€/m <sup>3</sup>
		2.000-4.000 m <sup>3</sup>	38,82	€/m <sup>3</sup>
		>4.000 m <sup>3</sup>	34,38	€/m <sup>3</sup>
55.400	Cubrir estanque con hormigón. En su caso, incluye construcción de pilares de hormigón armado y forjado.	Sin franjas	85,47	€/m <sup>2</sup>
55.600	Cubrir estanque con malla (85% de sombreado). Incluye material y montaje.	Sin franjas	15,84	€/m <sup>2</sup>
56.000	Balsa de plástico para riego. Incluye excavación, formación de taludes y colocación lámina geotextil.	Hasta 1.000 m <sup>3</sup>	22,89	€/m <sup>3</sup>
		Entre 1.000 m <sup>3</sup> y 5.000 m <sup>3</sup>	17,23	€/m <sup>3</sup>
		Más de 5.000 m <sup>3</sup>	13,62	€/m <sup>3</sup>
56.500	Balsa de tierra. Incluye excavación, formación de taludes y compactación.	Sin franjas	8,47	€/m <sup>3</sup>
57.000	Estanque prefabricado de acero. Incluye materiales, cimentación y montaje.	Hasta 250 m <sup>3</sup>	65,73	€/m <sup>3</sup>
		Entre 250 m <sup>3</sup> y 500 m <sup>3</sup>	51,18	€/m <sup>3</sup>
		Entre 500 m <sup>3</sup> y 750 m <sup>3</sup>	41,76	€/m <sup>3</sup>
		Entre 750 m <sup>3</sup> y 1.000 m <sup>3</sup>	36,53	€/m <sup>3</sup>
		Entre 1000 m <sup>3</sup> y 1.500 m <sup>3</sup>	31,70	€/m <sup>3</sup>
		Entre 1500 m <sup>3</sup> y 2.000 m <sup>3</sup>	27,72	€/m <sup>3</sup>
		Entre 2000 m <sup>3</sup> y 3.000 m <sup>3</sup>	24,05	€/m <sup>3</sup>
		Más de 3.000 m <sup>3</sup>	19,95	€/m <sup>3</sup>
58.010	Impermeabilización de estanque con lámina plástica o mortero impermeabilizante. Incluye materiales y montaje. Se considera la actuación sobre la totalidad de la superficie del vaso.	Sin franjas	19,75	€/m <sup>2</sup>
58.020	Vallado de seguridad de estanque con malla y postes de acero galvanizado o similar, con un mínimo de 2 metros de altura	Sin franjas	10,32	€/m
59.000	Estanque de obtención de lixiviado de compost. Incluye depósito de almacenamiento de compost, impermeable, puerta de acceso, sistema de recogida y depósito de lixiviados. Incluye además malla de cobertura y sistema de riego aéreo del compost.	Sin franjas	45,03	€/m <sup>3</sup>

#### SISTEMAS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y PROPAGACIÓN DE CULTIVOS

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
60.000	Invernadero parral malla/plástico, de altura mayor o igual a 3 m y hasta 4 m. Incluye material y montaje	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	8,81	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	7,46	€/m <sup>2</sup>
60.500	Invernadero parral malla/plástico, de altura mayor de 4 m y hasta 6 m. Incluye material y montaje	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	10,86	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	8,91	€/m <sup>2</sup>
61.000	Invernadero raspa y amagado malla/plástico, de altura mayor o igual a 3 m y hasta 4 m, con ventanas. Incluye material y montaje	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	13,30	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	9,66	€/m <sup>2</sup>
61.500	Invernadero raspa y amagado malla/plástico, de altura mayor o igual a 4 m y hasta 6 m, con ventanas. Incluye material y montaje	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	17,63	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	12,15	€/m <sup>2</sup>
62.010	Invernadero multicapilla malla /plástico, de altura en hombros mayor o igual a 3 m, con ventanas. Incluye material y montaje	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	21,73	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	17,26	€/m <sup>2</sup>
62.510	Invernadero multicapilla policarbonato, de altura en hombros mayor o igual a 3 m, con ventanas. Incluye material y montaje	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	48,71	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	37,35	€/m <sup>2</sup>

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
63.050	Colocación malla/plástico para cambio de cubierta de invernadero. Incluye material y montaje. Se calcula el importe de la inversión sobre la superficie en planta del invernadero (el coste unitario incluye la superficie de planta y de los laterales).	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	1,60	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	1,43	€/m <sup>2</sup>
63.510	Colocación de policarbonato en invernadero de cristal. Incluye refuerzo de la estructura y montaje del policarbonato.	Sin franjas	19,13	€/m <sup>2</sup>
63.600	Recrecido-refuerzo de invernadero malla/plástico (alzado mín. 1 m). Incluye material y montaje. Se aplica en la superficie en planta del invernadero.	Hasta 6.000 m <sup>2</sup>	6,99	€/m <sup>2</sup>
		Más de 6.000 m <sup>2</sup>	4,99	€/m <sup>2</sup>
63.700	Cámara de cultivo de plantas visitable, con controles mínimos de temperatura, humedad y fotoperiodo. Estanterías de cultivo a diferentes niveles. Volumen mínimo de 10 m <sup>3</sup> .	Sin franjas	58.560,00	€/ud
64.000	Construcción de cortavientos de malla. Incluye material y montaje de tubos, anclajes de hormigón, alambre, tensores y malla	Hasta 3 m altura	13,54	€/m <sup>2</sup>
64.050	Construcción de cortavientos de malla. Incluye material y montaje de tubos, anclajes de hormigón, alambre, tensores y malla	Más de 3 m altura	15,00	€/m <sup>2</sup>
64.100	Pantalla termo-reflectora móvil motorizada (con malla aluminizada). Incluye material, instalación, puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	7,62	€/m <sup>2</sup>
64.200	Pantalla para "fotoperiodo" con malla antiraíz (lateral y techo). Referido a superficie de cultivo sombreado. Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	9,56	€/m <sup>2</sup>
64.300	Pasillos hormigonados invernadero (espesor mín. 10 cm)	Sin franjas	15,67	€/m <sup>2</sup>
64.400	Malla anti-hierba (130 gr/ m <sup>2</sup> ). Incluye material y colocación.	Sin franjas	1,30	€/m <sup>2</sup>
64.500	Malla anti-hierba bajo cama de picón. Incluye material y colocación de malla y picón	Sin franjas	1,97	€/m <sup>2</sup>
64.600	Malla de sombreado. Incluye material y montaje.	Sin franjas	1,10	€/m <sup>2</sup>
65.000	Mesas galvanizadas (referido a superficie de mesa galvanizada instalada). Incluye material y montaje.	Sin franjas	17,03	€/m <sup>2</sup>
65.100	Mesas cultivo móviles y/o con fondo de inundación (referido a superficie de mesa de estas características instalada). Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	55,49	€/m <sup>2</sup>
66.000	Calefacción ambiental para invernadero. Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	7,66	€/m <sup>2</sup>
66.100	Automatismo ventana, sensor viento, temperatura y humedad. Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	2.883,33	€/ud
66.200	Motoreductor y mecanismo de apertura de ventanas. Incluye material, instalación eléctrica y cuadro de manipulación. Accesorios y puesta en funcionamiento	Sin franjas	3,94	€/m <sup>2</sup>
66.300	Cooling (panel húmedo). Vaporizadores, extractores y ventiladores. Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	4,05	€/m <sup>2</sup>
66.400	Sistema de nebulización. Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	0,87	€/m <sup>2</sup>
66.500	Latada de descuelgue en invernadero de tomates. Incluye material y montaje	Sin franjas	1,46	€/m <sup>2</sup>
66.600	Iluminación de cultivo. Incluye material, instalación/puesta en funcionamiento y accesorios	Sin franjas	2,11	€/m <sup>2</sup>
66.700	Entutorado. Incluye instalación de postes, anclajes, alambres y tensores	Sin franjas	0,92	€/m <sup>2</sup>
66.725	Mallazo para el entutorado de pitaya. Mallazo de 2.200 mm x 6.000 mm.	Sin franjas	36,20	€/ud
66.800	Maletín con sistema de diagnóstico mediante análisis foliar. Elementos mínimos a analizar: pH, CE, Sodio, Potasio, Nitrato y Calcio.	Sin franjas	2.128,37	€/ud
66.900	Autoclave vertical de al menos 150 litros de capacidad. Incluye cestos o bandejas.	Sin franjas	13.021,66	€/ud
66.910	Bomba peristáltica de dosificación simple. Rango de dosificación mínimo de 1 ml y precisión mínima del 1%	Sin franjas	3.268,73	€/ud
66.920	Cabina de flujo laminar horizontal de dos plazas	Sin franjas	6.325,74	€/ud
66.950	Tanquillas para sistema de producción de algas, con lámina impermeabilizante. Altura mínima de 40 cm.	Sin franjas	37,44	€/m <sup>2</sup>

**MECANIZACIÓN DE CULTIVOS**

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación*	Coste Unitario	Unid.
70.000	Tractor agrícola	Menor de 20 CV	574,26	€/CV
		20-25 CV	538,08	€/CV
		25,01-30 CV	510,82	€/CV
		30,01-35 CV	489,19	€/CV
		35,01-40 CV	471,40	€/CV
		40,01-45 CV	456,36	€/CV
		45,01-50 CV	443,40	€/CV
		50,01-60 CV	426,88	€/CV
		60,01-70 CV	408,80	€/CV
		70,01-80 CV	393,93	€/CV
		80,01-90 CV	381,36	€/CV
			Mayor de 90 CV	370,53
71.000	Minicargadora	Hasta 30 CV	778,43	€/CV
		30,01 a 50 CV	662,57	€/CV
		Mayor de 50 CV	584,87	€/CV
71.100	Grapa agrícola para minicargadora (apero)	Sin franjas	2.660,00	€/ud
71.200	Horquilla portapalet para minicargadora (apero)	Sin franjas	910,67	€/ud
71.300	Carretilla transportadora oruga todo terreno	Hasta 8 CV	779,61	€/CV
		Mayor de 8 CV	907,99	€/CV
71.310	Carretilla elevadora diésel	Hasta 25 kW	1.119,04	€/kW
		25,01-35 kW	1.053,86	€/kW
		35,01-50 kW	1.000,91	€/kW
		>50 kW	951,11	€/kW
71.420	Motocultor o motoazada. Diesel	Sin franjas	226,56	€/CV
71.421	Motocultor o motoazada. Gasolina	Sin franjas	217,10	€/CV
71.500	Abonadora (apero).	Sin franjas	1.335,18	€/ud
71.600	Arado (apero)	Hasta 25 CV	581,37	€/ud
71.610	Arado (apero)	25,01 a 45 CV	1.318,57	€/ud
71.620	Arado (apero)	Mayor 45 CV	2.234,03	€/ud
71.730	Arrancadora de papas (apero)	1 surco	1.797,60	€/ud
71.740	Arrancadora de papas (apero)	2 surcos	5.158,48	€/ud
71.800	Arrancadora y recolectora de papas (apero) (ANM)	Sin franjas	19.200,00	€/ud
78.000	Cavadora (apero)(ANM)	Hasta 25 CV	4.252,97	€/ud
78.010	Cavadora (apero)(ANM)	25,01 a 45 CV	5.065,00	€/ud
78.020	Cavadora (apero)(ANM)	Mayor 45 CV	8.250,75	€/ud
71.900	Cultivador (apero)(ANM)	Sin franjas	1.453,93	€/ud
72.020	Plantadora (plántulas) (apero)(ANM)	1-2 hileras	7.261,00	€/ud
72.040	Plantadora (plántulas) (apero)(ANM)	3-4 hileras	13.427,33	€/ud
72.060	Plantadora (plántulas) (apero)(ANM)	5-6 hileras	18.227,67	€/ud
72.070	Plantadora de cebollinos (apero) en picón/jable (ANM)	Sin franjas	6.300,00	€/ud
72.080	Despuntadora de viña (apero) (ANM)	Sin franjas	7.457,05	€/ud
72.100	Remolque (apero)	Sin franjas	3.901,95	€/ud
72.200	Rotavator (apero)	Hasta 25 CV	2.183,85	€/ud
72.210	Rotavator (apero)	25,01 a 45 CV	3.111,49	€/ud
72.220	Rotavator (apero)	Mayor de 45 CV	4.440,32	€/ud

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
72.230	Esparcidora de estiércol (apero) (ANM)	Menor 1 m <sup>3</sup>	6.520,51	€/m <sup>3</sup>
		1-1,99 m <sup>3</sup>	5.711,15	€/m <sup>3</sup>
		2-2,99 m <sup>3</sup>	4.699,45	€/m <sup>3</sup>
		3-4,99 m <sup>3</sup>	3.181,90	€/m <sup>3</sup>
		Mayor o igual de 5 m <sup>3</sup>	2.024,24	€/m <sup>3</sup>
72.240	Conformadora con rodillo (apero) (ANM)	Sin franjas	15.333,33	€/ud
72.300	Sembradora monograno (apero)	Sin franjas	5.360,00	€/ud
72.400	Plantadora de papas manual o semiautomática (apero)	Sin franjas	1.906,35	€/ud
72.500	Plantadora de papas automática (apero)	Sin franjas	5.765,53	€/ud
72.610	Subsolador (apero)	Hasta 25 CV	1.042,33	€/ud
72.620	Subsolador (apero)	25,01 a 45 CV	1.544,11	€/ud
72.630	Subsolador (apero)	Mayor de 45 CV	2.192,83	€/ud
72.700	Asurcador (apero)	Sin franjas	1.052,40	€/ud
72.800	Equipo de tratamientos de alta presión (apero)	Sin franjas	2.360,62	€/ud
72.900	Espolvoreador (apero)	Sin franjas	1.692,30	€/ud
73.000	Equipo tratamiento de alta presión (autónomo)	Sin franjas	1.752,93	€/ud
73.200	Motopulverizador	Sin franjas	651,74	€/ud
73.250	Tijera de poda eléctricas. Incluye batería y cargador.	Sin franjas	1.134,65	€/ud
73.260	Desbrozadoras de mano	Sin franjas	606,79	€/ud
73.330	Trituradora/desbrozadora (apero)	Hasta 25 CV	2.638,23	€/ud
73.340	Trituradora/desbrozadora (apero)	25,01 a 45 CV	4.254,67	€/ud
73.350	Trituradora/desbrozadora (apero)	Mayor de 45 CV	5.050,65	€/ud
73.400	Pala cargadora (apero)	Hasta 45 CV	4.436,67	€/ud
73.410	Pala cargadora (apero)	Mayor de 45 CV	7.044,77	€/ud
73.500	Biotrituradora (autónoma)	Sin franjas	266,27	€/CV
73.510	Biotrituradora estática de acople tractor (apero).	Hasta 20 CV	4.425,53	€/ud
73.520	Biotrituradora estática de acople tractor (apero).	20,01-30 CV	6.900,33	€/ud
73.530	Biotrituradora estática de acople tractor (apero).	30,01-40 CV	10.834,85	€/ud
73.540	Biotrituradora estática de acople tractor (apero).	40,01-50 CV	16.229,09	€/ud
73.550	Biotrituradora estática de acople tractor (apero).	>50 CV	23.083,05	€/ud
73.560	Rastrillo hilerador (apero)	Sin franjas	2.318,03	€/ud
73.570	Barra de siega (apero)	Sin franjas	3.011,09	€/ud
73.580	Cabina de tractor con sistema de aire acondicionado	Sin franjas	9.215,00	€/ud
73.600	Carros de descuelgue (autónomo)	Sin franjas	2.939,79	€/ud
73.800	Llenadoras de macetas con certificado de características técnicas y declaración de conformidad CE de seguridad en las máquinas	Sin franjas	20.578,88	€/ud
73.900	Equipo tratamiento de alta presión automotriz	Sin franjas	20.630,00	€/ud
74.050	Rueda estrecha de tractor completa. Incluye llanta, disco y neumático.	Sin franjas	1.130,69	€/ud
74.100	Mezcladora de sustrato. Con cinta transportadora de evacuación de sustrato y sistema para humedecer la mezcla. Capacidad de la tolva ≥ 1m <sup>3</sup> . Ruedas para transporte, con certificado de características técnicas y declaración de conformidad CE de seguridad en las Máquinas	Sin franjas	10.410,18	€/ud
74.200	Desmenuzadora de sustrato (Big Bale). Capacidad para recibir la bala de sustrato formato Big Bale al completo. Desmenuzador de sustrato y sistema de alimentación a otras máquinas, con certificado de características técnicas y declaración de conformidad CE de seguridad en las Máquinas	Sin franjas	13.593,50	€/ud
74.300	Lavadora de bandejas de cultivo. Equipo de material anticorrosivo. Sistema de lavado con agua a presión con posibilidad de incorporar sistema de desinfección y secado, con certificado de características técnicas y declaración de conformidad CE de seguridad en las Máquinas	Sin franjas	18.735,67	€/ud

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
74.400	Línea de siembra completa. Desapilador y llenador de bandejas. Módulo de siembra automático, sistema de tapado de semilla, riego y apilador de bandejas terminadas, con certificado de características técnicas y declaración de conformidad CE de seguridad en las Máquinas	Sin franjas	22.576,00	€/ud
75.000	Línea completa de siembra bandejas rígidas. Llenadora de bandejas con tramo de alimentación de bandejas, llenadora con rodillo compactador y cepillo de enrasado, con sistema de avance por cadena. Incluido módulo con punzonado y sembradora .	Sin franjas	63.725,87	€/ud
75.050	Cañón de fumigación. Cañón pulverizador para tratamientos de fumigación, con capacidad de 600 litros, y que funciona con bomba de pistones. (apero)	Sin franjas	8.968,00	€/ud
76.000	Motosegadora autónomas, con motor gasolina de 5,5 CV, con dos velocidades delanteras y traseras e inversor rápido de marchas, que cuenta con barra de corte laser de 1,15 m y ruedas neumáticas, con enganche rápido para aperos	Sin franjas	2.669,63	€/ud
76.050	Motosegadora autónomas con motor de gasolina de 8,5 CV, con cuatro velocidades delanteras y tres traseras e inversor rápido de marchas, que cuenta con barra de corte laser de 1,35 m y ruedas neumáticas, con enganche rápido para aperos.	Sin franjas	3.199,14	€/ud
78.000	Podadora de plantas en maceta con capacidad para podar en serie plantas en maceta de diversas dimensiones. Permite la poda de macetas de distintas dimensiones; capaz de podar hasta 2000 macetas/hora; posea un sistema de rotación que permite podar plantas de gran densidad, espesor y resistencia; materiales de aluminio anodizado y cuenta con ruedas para su desplazamiento.	Sin franjas	14.978,00	€/ud
78.050	Escardadora de mano a baterías . Incluye batería de 750 WH	Sin franjas	1.914,01	€/ud
79.000	Montacargas con una plataforma hidráulica de carga acompañada, con capacidad para cargar entre 1.500 y 2.000 Kg de peso, con dos paradas y 9.000 mm de recorrido, pudiendo desplazarse a una velocidad de 0,15 m/s. Incluye instalación y montaje de la plataforma.	Sin franjas	23.697,50	€/ud
79.050	Picapiedras (Apero). Apero triturador de piedras para tractores de media potencia. Potencia requerida de 100 a 150 CV. Ancho de trabajo de 1,8 a 2,10 m. De 20 a 31 martillos.	Sin franjas	19.872,50	€/ud

\* En aperos se refiere a la potencia mínima del tractor al que deben ir acoplados, especificada por el fabricante.

#### INSTALACIONES GENERALES

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
80.000	Cámara frigorífica modular con paredes y techo, puerta y equipo de refrigeración. Incluye losa de hormigón para la cámara. Montaje y puesta en funcionamiento	Menor de 8 m <sup>3</sup>	632,05	€/m <sup>3</sup>
		8-10 m <sup>3</sup>	549,49	€/m <sup>3</sup>
		10,01-12 m <sup>3</sup>	491,38	€/m <sup>3</sup>
		12,01-14 m <sup>3</sup>	447,72	€/m <sup>3</sup>
		14,01-16 m <sup>3</sup>	413,42	€/m <sup>3</sup>
		16,01-18 m <sup>3</sup>	385,58	€/m <sup>3</sup>
		18,01-20 m <sup>3</sup>	362,41	€/m <sup>3</sup>
		20,01-25 m <sup>3</sup>	329,84	€/m <sup>3</sup>
		25,01-30 m <sup>3</sup>	294,96	€/m <sup>3</sup>
	Mayor de 30 m <sup>3</sup>	257,88	€/m <sup>3</sup>	

Código de Inversión	Descripción	Franja de aplicación	Coste Unitario	Unid.
<b>80.050</b>	Módulo prefabricado para cámara frigorífica con suelo, exenta de construcción de solera de hormigón. Incluye equipo de refrigeración, montaje y puesta en funcionamiento.	Menor de 8 m <sup>3</sup>	<b>650,24</b>	€/m <sup>3</sup>
		8-10 m <sup>3</sup>	<b>575,33</b>	€/m <sup>3</sup>
		10,01-12 m <sup>3</sup>	<b>521,77</b>	€/m <sup>3</sup>
		12,01-14 m <sup>3</sup>	<b>481,00</b>	€/m <sup>3</sup>
		14,01-16 m <sup>3</sup>	<b>448,62</b>	€/m <sup>3</sup>
		16,01-18 m <sup>3</sup>	<b>422,09</b>	€/m <sup>3</sup>
		18,01-20 m <sup>3</sup>	<b>399,84</b>	€/m <sup>3</sup>
		20,01-25 m <sup>3</sup>	<b>368,23</b>	€/m <sup>3</sup>
		25,01-30 m <sup>3</sup>	<b>333,95</b>	€/m <sup>3</sup>
		Mayor de 30 m <sup>3</sup>	<b>296,94</b>	€/m <sup>3</sup>
<b>81.000</b>	Electrificación. Cuadro general y acometida. Incluye conexión a la red eléctrica y cuadro general de protección.	Sin franjas	<b>3.418,46</b>	€/ud
<b>82.000</b>	Electrificación. Líneas de transporte y distribución. Incluye la instalación de líneas de distribución eléctricas dentro de la explotación, desde la caja general de protección hasta donde se requiera potencia eléctrica.	Sin franjas	<b>13,41</b>	€/ml
<b>83.000</b>	Instalación solar térmica. Incluye depósito de agua aislado térmicamente, colector, conexión y montaje.	Sin franjas	<b>1.523,44</b>	€/ud
<b>84.010</b>	Instalación solar fotovoltaica aislada: Paneles fotovoltaicos y estructura de soporte de módulos (A).	Sin franjas	<b>1,31</b>	€/Wp
<b>84.020</b>	Instalación solar fotovoltaica aislada: Inversor y regulador (B).	Sin franjas	<b>0,65</b>	€/Wnom
<b>84.030</b>	Instalación solar fotovoltaica aislada: Baterías (C).	Sin franjas	<b>0,13</b>	€/Wh
<b>84.040</b>	Instalación solar fotovoltaica aislada: Mano de obra y material de instalación (D).	Sin franjas	<b>0,1954 x (A+B+C)</b>	€/ud
<b>85.000</b>	Instalación energía eólica. Incluye instalación de aerogenerador, baterías acumuladoras, inversor, conexión eléctrica y montaje.	Sin franjas	<b>7.532,10</b>	€/ud
<b>86.000</b>	Grupo electrógeno	Menor de 20 kVA	<b>447,78</b>	€/kVA
		20-25 kVA	<b>367,40</b>	€/kVA
		25,01-30 kVA	<b>333,12</b>	€/kVA
		30,01-35 kVA	<b>307,04</b>	€/kVA
		35,01-40 kVA	<b>286,33</b>	€/kVA
		40,01-50 kVA	<b>261,96</b>	€/kVA
		50,01-60 kVA	<b>237,52</b>	€/kVA
		60,01-90 kVA	<b>204,16</b>	€/kVA
				Mayor de 90 kVA
<b>87.000</b>	Placa publicitaria "Subvencionado FEADER" de material resistente a la intemperie y de dimensiones 420 x 315 mm, según normativa	Sin franjas	<b>34,07</b>	€/Ud
<b>89.000</b>	Captador de agua de niebla. Unidades relativas a superficie captadora de niebla.	Sin franjas	<b>23,61</b>	€/m <sup>2</sup>
<b>89.100</b>	Sistema de Cubierta Flotante de discos o esferas para masas de líquidos.	Sin franjas	<b>27,75</b>	€/m <sup>2</sup>
<b>89.500</b>	Repetidor de señal de telefonía móvil.	Sin franjas	<b>0,57</b>	€/m <sup>2</sup>

Los costes unitarios aprobados de conformidad a los BECUs que tengan franja de aplicación, se mantendrán en los supuestos que se justifique por el beneficiario un menor número de unidades

En caso de estanques, con una o más paredes apoyadas, todas las secciones verticales de los muros deben ser igual al menos a la que resultara si no estuviera apoyada.