

## JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

## Anexo V

Orden de 24 de septiembre de 2020. Bases reguladoras para ayudas de la submedida 4.1. del PDR-A 2014-2020

PRECIOS DE REFERENCIA - Submedida 4.1. Convocatoria 2020

Base de costes máximos por conceptos subvencionables en función de cada operación.

Clave	Cód.	Descripción de la inversión o gasto	Ud.	Euros/ud
<b>Inversiones en explotaciones de invernadero</b>				
001	001	Almacén anexo a invernadero en bloque de hormigón con cubierta	m <sup>2</sup>	180,00
001	002	Antesala para invernadero	ud	1.500,00
001	003	Aporte de arena para enarenado (ya extendida)	m <sup>2</sup>	1,83
001	004	Aporte de estiércol para enarenado de instalaciones nuevas (ya extendido)	m <sup>2</sup>	0,68
001	005	Aporte de tierra para enarenado (ya extendida)	m <sup>2</sup>	3,04
001	006	Automatización de ventanas en invernadero	m <sup>2</sup>	1,00
001	007	Cabezal para fertirrigación en invernaderos con control de fertirrigación (completo)	nº	13.300,00
001	008	Cabezal para fertirrigación en invernaderos sin automatizar (completo)	nº	8.400,00
001	009	Calefacción de invernaderos	m <sup>2</sup>	12,00
001	010	Cañón para tratamientos fitosanitarios en invernaderos	nº	3.000,00
001	011	Construcción de invernadero multicapa con estructura de acero galvanizado, incluido pp de canalillas interiores, antesala y murillo perimetral, s/características mínimas	m <sup>2</sup>	10,50
001	012	Control climático en interior de invernaderos	m <sup>2</sup>	1,74
001	013	Hormigonado de pasillos de invernadero	m <sup>2</sup>	15,00
001	014	Instalación de sistema de nebulización en invernadero a alta presión	m <sup>2</sup>	4,87
001	015	Instalación de sistema de nebulización en invernadero a baja presión	m <sup>2</sup>	1,45
001	016	Instalación red fija tratamiento fitosanitarios invernadero	m <sup>2</sup>	0,50
001	017	Macrotúnel	m <sup>2</sup>	1,64
001	018	Macrotúnel para hidropónico (macrotúnel alto)	m <sup>2</sup>	2,16
001	019	Malla agrícola anti-mosquitos hasta 50 mesh	m <sup>2</sup>	0,99
001	020	Malla sombreo 70%	m <sup>2</sup>	0,88
001	021	Microtúnel	m <sup>2</sup>	0,98
001	022	Multitúnel: estructura de acero galvanizado con cubierta de pe 800 galgas, sin control de clima (incluido pp de canalillas interiores, antesala y murillo perimetral, s/características mínimas)	m <sup>2</sup>	26,81
001	023	Pozo de drenaje de aguas pluviales	m	150,00
001	024	Programador de riego hasta 16 estaciones	nº	1.778,00
001	025	Red de distribución de riego en invernaderos	m <sup>2</sup>	0,50
001	026	Red de distribución de riego hidropónico en invernaderos	m <sup>2</sup>	1,10
001	027	Red de evacuación de aguas pluviales, canalillas interiores pp a la superficie invernada	m <sup>2</sup>	0,40
001	028	Red de tuberías de evacuación de pluviales (hasta pozo de drenaje, almacenamiento o evacuación)	m <sup>2</sup>	0,21
001	029	Saco de cultivo perlita (instalaciones nuevas)	ud	2,12
001	030	Sistema de control de clima sin ordenador hasta 8 zonas independientes	nº	3.220,00
001	031	Sistema de producción de co2 para fertilización en invernaderos	m <sup>2</sup>	45,93
001	032	Ventilación cenital para invernadero multicapa, pp a la superficie invernada	m <sup>2</sup>	3,43
<b>Adquisición de nueva maquinaria y equipos</b>				
002	001	Abonadora de capacidad ≥ 5.000 kilos	nº	15.000,00
002	002	Abonadora de capacidad entre 1500 y 5000 kilogramos	ud	4.776,14
002	003	Abonadora de capacidad menor o igual de 1500 kilogramos	ud	3.150,22
002	004	Acaballadora / alomadadora	nº	4.600,00
002	005	Acolchadora	nº	4.900,00
002	006	Acumulador de agua caliente	m <sup>2</sup>	7,50
002	007	Amamantadora	nº	4.200,00
002	008	Arado chisel	ud	3.813,29
002	009	Arado de reja y vertedera	ud	8.403,97

## JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

## Anexo V

Orden de 24 de septiembre de 2020. Bases reguladoras para ayudas de la submedida 4.1. del PDR-A 2014-2020

PRECIOS DE REFERENCIA - Submedida 4.1. Convocatoria 2020

Base de costes máximos por conceptos subvencionables en función de cada operación.

Clave	Cód.	Descripción de la inversión o gasto	Ud.	Euros/ud
002	010	Arrobaderas nave vacuno intensivo	nº	18.200,00
002	011	Aspersor de caudal < 2.000 l/h, diversos materiales	nº	12,60
002	012	Aspersor de caudales ≥ 2.000 l/h, diversos materiales	nº	24,78
002	013	Aspirador de aceitunas para acoplar a tractor	nº	6.650,00
002	014	Barra para tratamientos fitosanitarios mediante chorro proyectado, no incluye depósito para producto	nº	1.000,00
002	015	Barredora cosechadora de aceitunas	ud	24.315,60
002	016	Barredora limpiadora de suelo para olivar	nº	2.400,00
002	017	Báscula digital para pesos de hasta 300 kg y sensibilidad de 20g	nº	287,00
002	018	Bebedero ovino caprino hasta 200 litros	nº	168,00
002	019	Bebedero para aves	ud	24,86
002	020	Bebedero para vacas de acero inoxidable	ud	851,07
002	021	Binadora	ud	820,58
002	022	Bomba tipo 0,5-1,5 cv	ud	411,51
002	023	Bomba tipo 1,5-3 cv	ud	576,89
002	024	Bomba tipo 3-7 cv	ud	1.743,80
002	025	Bomba tipo 7-28 cv	ud	3.350,00
002	026	C. t. 50 kva-20 kv incl. conexión con lin. mt y armario distr. y puesta tierra	nº	15.454,54
002	027	C. t. intemperie 100 kva-20 kv incl. conexión con lin. mt y armario distr. y puesta tierra	nº	16.886,18
002	028	Cajón recolector de aceitunas	nº	4.000,00
002	029	Cama colchoneta látex vacuno intensivo leche	nº	224,00
002	030	Caña o tubo de extensión aspersor, altura hasta 3 m.	nº	16,80
002	031	Cañón soplador para enganchar al tractor en la recogida de frutos de suelo	nº	3.385,00
002	032	Carro unifeed no autopropulsado	nº	35.000,00
002	033	Colector de chupos de porcino para conexión entre tubería y 10 chupos terminales.	nº	116,59
002	034	Comedero vacuno	nº	257,60
002	035	Cornadizas o vallas autotrabantes o autocaptura	nº	259,00
002	036	Cuba de purines	ud	14.430,04
002	037	Cubículo por vaca lechera	nº	280,00
002	038	Cultivador	ud	3.861,56
002	039	Depósito de gas natural licuado	m³	12,50
002	040	Depósitos de volumen > 5.000 litros	nº	3.980,00
002	041	Desbrozadora	ud	965,39
002	042	Desbrozadora de mano	ud	800,00
002	043	Descompactador ancho de trabajo < 100 cm	nº	2.800,00
002	044	Dosificador fertilizante q máx. inyección producto hasta 110 l/h	nº	913,50
002	045	Elevador para acoplar al tractor, incluye horquilla portapalets y suplemento prensa cajas	nº	2.800,00
002	046	Empacadora convencional	ud	23.140,00
002	047	Empacadora de pacas cilíndricas	ud	41.911,52
002	048	Equipo de ordeño ovino-caprino (sin tanque de refrigeración) hasta 8 puntos de ordeño	ud	13.718,70
002	049	Esparcidor de estiércol	ud	12.056,40
002	050	Espolvoreador	ud	2.376,77
002	051	Filtro de arena con caudal de filtrado entre 50-70 m³/h	nº	2.485,00
002	052	Filtros de malla o anilla autolimpiable con caudal de filtrado hasta 170 m³/h	nº	7.026,60
002	053	Filtros metálicos de malla o anillo con caudal de filtrado hasta 200 m³/h	nº	2.553,60
002	054	Forrajero con dos frentes y comedero para ovino 2 m	nº	252,00
002	055	Gotero autocomp. integrado en tubería de diámetro 16/20 mm y distancia entre goteros hasta 200 cm	m	1,26



### JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

#### Anexo V

Orden de 24 de septiembre de 2020, Bases reguladoras para ayudas de la submedida 4.1. del PDR-A 2014-2020

PRECIOS DE REFERENCIA - Submedida 4.1. Convocatoria 2020

Base de costes máximos por conceptos subvencionables en función de cada operación.

Clave	Cód.	Descripción de la inversión o gasto	Ud.	Euros/ud
002	056	Gotero tipo botón con caudales hasta 4 l/h régimen autocompensante	nº	0,38
002	057	Gotero tipo botón con caudales hasta 4 l/h régimen turbulento	nº	0,32
002	058	Gotero turbulento integrado en tuberías de diámetro 18/20 mm con distancia entre goteros hasta 200 cm	m	0,50
002	059	Grada de discos	ud	7.489,07
002	060	Grupo electrógeno diesel refrigerado por aire o líquido hasta 40 kva	nº	12.740,00
002	061	Grupo electrógeno gasolina hasta 24 cv de potencia de motor	nº	4.760,00
002	062	Hidrociclones con caudal de filtrado hasta 73 m³/h	nº	1.102,70
002	063	Mangada cepo / embarcadero	ud	1.599,29
002	064	Minicargadora	nº	42.000,00
002	065	Motosierra	ud	524,10
002	066	Pala cargadora hasta 1000 kilogramos cazo hasta 2 metros	ud	6.117,60
002	067	Pluma cargadora	ud	3.150,22
002	068	Pulverizador hidroneumático (atomizador) capacidad entre 1000-2500 litros	ud	8.267,20
002	069	Pulverizador hidroneumático (atomizador) capacidad mayor de 2500 litros	ud	12.101,00
002	070	Pulverizador hidroneumático (atomizador) capacidad menor de 1000 litros	ud	5.944,77
002	071	Rastrillo hilerador	ud	8.950,00
002	072	Recogedora de ramas o restos de poda	ud	1.371,87
002	073	Red de distribución de riego hidropónico en invernaderos	m²	1,10
002	074	Red recogedora de fruta	nº	21.200,00
002	075	Remolque para transporte capacidad entre 5000-10000 kilogramos	ud	8.637,70
002	076	Remolque para transporte capacidad mayor de 10000 kilogramos	ud	13.413,84
002	077	Remolque para transporte capacidad menor de 5000 kilogramos	ud	5.000,00
002	078	Rodillo compactador y de preparación	ud	3.658,32
002	079	Rotocultor	ud	3.577,02
002	080	Sembradora a voleo	ud	4.572,90
002	081	Sembradora mecánica	ud	9.624,85
002	082	Silo construcción in situ en hormigón armado, para almacenaje de hasta 100 m³	nº	7.700,00
002	083	Silo para pienso de chapa	ud	2.153,33
002	084	Sopladora manual	ud	544,88
002	085	Subsolador hasta 3 brazos	ud	2.433,80
002	086	Tanque frigorífico para leche capacidad hasta 8.000 litros	nº	18.379,20
002	087	Tijeras de podar	ud	1.705,71
002	088	Trituradora	ud	8.228,14
002	089	Tubería de distribución de diámetros comprendido entre 50-75 mm	m	7,97
002	090	Tubería de distribución de diámetros menores de 50 mm	m	2,22
002	091	Tubería de distribución din comprendido entre 75-110 mm	m	17,13
002	092	Tubería drenaje de 125-200 mm	m	5,61
002	093	Tubería drenaje de 50-80 mm	m	1,41
002	094	Tubería drenaje de 80-125 mm	m	2,65
002	095	Tubería para sondeo entre 180-400 mm incluido montaje	m	154,00
002	096	Tubería para sondeo entre 401-600 mm incluido montaje	m	233,32
002	097	Tubería para sondeo hasta 180 mm incluido montaje	m	88,20
002	098	Válvulas para instalaciones de riego con caudales hasta 150 m³/h	nº	771,40
002	099	Vibrador con paraguas	ud	25.252,50
002	100	Vibrador o vareador manual de aceituna	ud	1.384,89
002	101	Vibrocultor	ud	4.369,68

## JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

## Anexo V

Orden de 24 de septiembre de 2020. Bases reguladoras para ayudas de la submedida 4.1. del PDR-A 2014-2020

PRECIOS DE REFERENCIA - Submedida 4.1. Convocatoria 2020

Basa de costes máximos por conceptos subvencionables en función de cada operación.

Clave	Cód.	Descripción de la inversión o gasto	Ud.	Euros/ud
<b>Construcción y mejora de bienes inmuebles</b>				
003	001	Almacén en estructura ligera con solera de hormigón	m <sup>2</sup>	137,19
003	002	Aprisco para sistemas extensivos	m <sup>2</sup>	128,00
003	003	Apriscos para sistemas intensivos	m <sup>2</sup>	168,00
003	004	Balsa de hormigón mayor de 400 metros cúbicos	m <sup>3</sup>	35,50
003	005	Balsa de hormigón menor o igual 400 metros cúbicos	m <sup>3</sup>	38,87
003	006	Balsa de tierra, capacidad > 3.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,84
003	007	Balsa de tierra, capacidad ≤ 3.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,80
003	008	Balsa metálica > 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,00
003	009	Balsa metálica ≤ 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,60
003	010	Camino totalmente terminado con aportación de base	m	37,51
003	011	Camino totalmente terminado con aportación de base y subbase	m	65,79
003	012	Cancela metálica en malla simple torsión y poste galvanizado	m <sup>2</sup>	122,50
003	013	Caño de desagüe sencillo hasta 1 m diámetro interior incluidas embocaduras	nº	619,53
003	014	Cerramiento poste hormigón, en alambre o malla hasta 2 m de altura	m	10,64
003	015	Cerramiento valla de alambres de espiño y postes	m	6,62
003	016	Cerramiento valla galvanizada	m	12,93
003	017	Construcción de nave de cría de porcino	m <sup>2</sup>	139,73
003	018	Construcción de nave de reposo de vacuno	m <sup>2</sup>	85,38
003	019	Demolición solera hormigón en masa o acequias, sin compresor, incluso desescombrado (espesor máx 20 cm)	m <sup>2</sup>	27,64
003	020	Estercolero de hormigón	m <sup>2</sup>	107,80
003	021	Excavación en tierras de cualquier consistencia	m <sup>3</sup>	7,46
003	022	Fosa de purines	m <sup>3</sup>	154,46
003	023	Impermeabilización de embalse	m <sup>2</sup>	5,59
003	024	Losa de hormigón armado (hasta 20 cm de espesor)	m <sup>2</sup>	49,42
003	025	Murete de bloque de hormigón prefabricado	m <sup>2</sup>	19,82
003	026	Nave de cebo, porcino	m <sup>2</sup>	134,40
003	027	Nave de gestación y vacías (cerdas en jaulas), porcino	m <sup>2</sup>	168,00
003	028	Nave de parto y cría, porcino	m <sup>2</sup>	168,00
003	029	Nave de sementales, porcino	m <sup>2</sup>	151,20
003	030	Nave estructura metálica, usos varios	m <sup>2</sup>	284,00
003	031	Parque de ejercicio, vacuno	m <sup>2</sup>	35,00
003	032	Plantación con máquina gps	ud	0,56
003	033	Plantación de almendro: árbol	ud	1,52
003	034	Plantación de almendro: hectárea	ha	829,22
003	035	Plantación de olivar superintensivo: hectárea	ha	4.926,85
003	036	Plantación de olivar: árbol	ud	1,68
003	037	Plantación de olivar: hectárea	ha	1.867,00
003	038	Plantación de olivar: materiales y espaldera	ud	0,94
003	039	Plantación y alomado de almendro	ud	2,03
003	040	Porcino estabulación libre, área cubierta	m <sup>2</sup>	100,80
003	041	Porcino estabulación libre, área descubierta	m <sup>2</sup>	19,60
003	042	Poste de hierro angular cerramiento	m	6,66
003	043	Sala de ordeño sin sala de espera	m <sup>2</sup>	168,00

### JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

#### Anexo V

Orden de 24 de septiembre de 2020. Bases reguladoras para ayudas de la submedida 4.1. del PDR-A 2014-2020

PRECIOS DE REFERENCIA - Submedida 4.1. Convocatoria 2020

Base de costes máximos por conceptos subvencionables en función de cada operación.

Clave	Cód.	Descripción de la inversión o gasto	Ud.	Euros/ud
<b>Gastos generales (cada concepto por separado)</b>				
004	001	Gastos notariales y registrales	a justific	3.000,00
004	002	Gastos permisos, licencias, autorizaciones, publicidad feeder, etc.	a justific	3.000,00
004	003	Honorarios de proyectos (máximo 2% de ejecución material)	máx.	3.000,00
<b>Adquisición de capital territorial</b>				
005	888	Orden chap de 25 de mayo de 2015 (indicar denominación, hectáreas e importe, según municipio, cultivo e intensidad productiva)	s/u	s/p
<b>Instalaciones fotovoltaicas</b>				
006	001	Baterías	Ah	0,30
006	002	Instalación fotovoltaica (hasta 5kw): módulos fotovoltaicos (flexibles, incluido soporte) + inversores+baterías (aprox. 24 h de autonomía)	ha	3.700,00
006	003	Instalación fotovoltaica (hasta 5kw): módulos fotovoltaicos (rígidos, incluido soporte) + inversores+baterías (aprox. 24 h de autonomía)	KkW	2.800,00
006	004	Instalación fotovoltaica (más de 5kw): módulos fotovoltaicos (rígidos, incluido soporte) + inversores+baterías (aprox. 24 h de autonomía)	ha	2.300,00
006	005	Instalación fotovoltaica (más de 5kw): módulos fotovoltaicos (flexibles, incluido soporte) + inversores+baterías (aprox. 24 h de autonomía)	ha	3.000,00
006	006	Inversores (hasta 5kw)	kW	500,00
006	007	Inversores más de 5kw	kW	300,00
006	008	Módulos fotovoltaicos (flexibles, incluido soporte)	Wp	1,60
006	009	Módulos fotovoltaicos (rígidos, incluido soporte)	Wp	1,00
<b>Adquisición de nueva maquinaria autopropulsada</b>				
009	001	Carro pulverizador autopropulsado para invernadero	nº	28.000,00
009	002	Minicargadora mayor de 75 cv de potencia	ud	51.748,10
009	003	Minicargadora menor de 75 cv de potencia	ud	21.098,70
009	004	Minitractor de 70-100 cv de potencia	ud	32.213,54
009	005	Minitractor menor de 70 cv de potencia	ud	21.500,00
009	006	Motoazada / motocultor	ud	1.468,24
009	007	Tractor de ruedas entre 71-100 cv de potencia	ud	36.583,20
009	008	Tractor de ruedas menor de 70 cv de potencia	ud	21.500,00
009	009	Tractor oruga o cadenas	ud	41.664,20
<b>Instalaciones de riego</b>				
123	001	Microaspersor con caudales de distribución hasta 35 l/h. todos los componentes	nº	2,51
123	002	Programador de riegos, explotación 20-80 has.	ha	902,00
<b>Alojamiento conejos</b>				
617	001	Nave de conejos (incluidas instalaciones luz, agua, climatización...)	m²	132,00
<b>Almacén de productos y materias primas</b>				
622	001	Almacén maq. y prod., con paredes reforzadas hasta 2,5 m.h.	m²	120,00
622	002	Almacén maquinaria y productos	m²	90,00
<b>Silos forrajeros, heniles y pajares</b>				
623	001	Silo torre	m³	48,00

## JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE  
Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera

## Anexo V

Orden de 24 de septiembre de 2020. Bases reguladoras para ayudas de la submedida 4.1. del PDR-A 2014-2020

PRECIOS DE REFERENCIA - Submedida 4.1. Convocatoria 2020

Base de costes máximos por conceptos subvencionables en función de cada operación.

Clave	Cód.	Descripción de la inversión o gasto	Ud.	Euros/ud
823	002	Silo trinchera	m³	36,00
<b>Secaderos de tabaco</b>				
827	001	Secadero de tabaco	m²	90,00
<b>Champiñoneras y otros hongos</b>				
635	001	Nave para champiñón y setas, incluido aislamiento y cooling	m²	150,00
<b>Instalaciones frigoríficas</b>				
641	001	Cámaras frigoríficas, incluido aislamiento, sin instalación	m³	90,00
<b>Apicultura</b>				
955	001	Apicultura. alza	nº	12,00
955	002	Apicultura. caja para núcleos	nº	18,00
955	003	Apicultura. caja tipo alza (de 1 cuerpo y 1 alza)	ud	42,42
955	004	Apicultura. caja tipo layens	ud	33,53
955	005	Apicultura. cuadro con lamina de cera	ud	3,05
955	006	Apicultura. cuadro con lamina de cera	ud	3,05
955	007	Apicultura. caja para núcleos	nº	18,00