

**Actuaciones subvencionables (acción 8.6.1)**

Acción	Línea de actuación	Código de actuación	Descripción actuación
8.6.1	LÍNEA 1 ADQUISICIÓN DE NUEVA MAQUINARIA Y/O EQUIPOS.	1.1	Adquisición de equipos para resinación
		1.2	Adquisición de equipos para el aprovechamiento de piñón
		1.3	Adquisición de equipos para el aprovechamiento de biomasa y leñas
		1.4	Adquisición de equipos propios del aprovechamiento de alcornoques, castaños y robledales.
		1.5	Adquisición de maquinaria para el aprovechamiento de madera, biomasa y leñas
	LÍNEA 2 INFRAESTRUCTURAS. CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN DE PEQUEÑAS INFRAESTRUCTURAS.	2.1	Construcción o rehabilitación de infraestructuras en matas de resinación
		2.2	Construcción o rehabilitación de infraestructuras para el aprovechamiento de piñón
		2.3	Construcción o rehabilitación de infraestructuras para la mejora de alcornoques
		2.4	Construcción o rehabilitación de infraestructuras para los frutos y leñas de castaño y rebollo
		2.5	Construcción o rehabilitación de infraestructuras para la Biomasa
8.6.2	LÍNEA 3- TRANSFORMACIÓN, MOVILIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES	3.1	Adquisición de maquinaria, bienes de equipo e instalaciones
		3.2	Aplicaciones informáticas (software)
		3.3	Equipos informáticos (no consumibles).
		3.4	La adquisición de inmuebles de primer uso
		3.5	Construcción, ampliación o reforma de nuevos edificios

Módulos limitativos (acción 8.6.1)

Línea 1 ADQUISICIÓN DE NUEVA MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Actuación 1.1 Adquisición de equipos para resinación.				
Código modulo	Descripción módulo	Ud.	Coste Unitario sin IVA	Subvención máxima s/IVA
1.1.1	<i>Barrasco (10 ud).</i>	Ud.	743,80 €	223,14 €
1.1.2	<i>Azuela o escoda (10 ud).</i>	Ud.	702,50 €	210,75 €
1.1.3	<i>Lata (10 ud).</i>	Ud.	454,50 €	136,35 €
1.1.4	<i>Mazo de madera de encina seca (10 ud).</i>	Ud.	371,90 €	111,57 €
1.1.5	<i>Potes de plástico (1000 ud).</i>	Ud.	250,00 €	75,00 €
1.1.6	<i>Hacha (10 ud).</i>	Ud.	230,10 €	69,03 €
1.1.7	<i>Pequeña herramienta (sacos, guantes, etc).</i>	Ud.	194,21 €	58,26 €
1.1.8	<i>Carro completo (Carretillo con exprimidor) Lata/exprimidor/ cuchillo recoge miera /volteador.</i>	Ud.	190,08 €	57,02 €
1.1.9	<i>Varal completo.</i>	Ud.	181,82 €	54,55 €
1.1.10	<i>Varal corto.</i>	Ud.	144,63 €	43,39 €
1.1.11	<i>Marcador o trazador de 12 cm (10 ud).</i>	Ud.	140,50 €	42,15 €
1.1.12	<i>Media luna.</i>	Ud.	107,44 €	32,23 €
1.1.13	<i>Escalas 4 pies.</i>	Ud.	99,17 €	29,75 €
1.1.14	<i>Escalas 3 pies.</i>	Ud.	82,64 €	24,79 €
1.1.15	<i>Cuchilla de varal.</i>	Ud.	53,72 €	16,12 €
1.1.16	<i>Exprimidor.</i>	Ud.	53,72 €	16,12 €
1.1.17	<i>Puntas (Caja de 1000).</i>	Ud.	47,10 €	14,13 €
1.1.18	<i>Grapa Hojalata (1000 ud).</i>	Ud.	30,00 €	9,00 €

(Continuación)

Actuación 1.2 Adquisición de equipos para el aprovechamiento de piñón				
Código modulo	Descripción módulo	Ud.	Coste Unitario sin IVA	Subvención máxima s/IVA
1.2.1	<i>Equipo tractor con al menos 120 cv, con acople de brazo telescópico hidráulico vibrador con apertura de al menos 1350 mm.</i>	Ud.	90.000 €	27.000 €
1.2.2	<i>Motodesbrozadora profesional. Potencia 1,4 kW. Manillar doble. Tubo de 28 mm.</i>	Ud.	399,95 €	119,99 €
1.2.3	<i>Hacha mango de 60 cm (10 ud).</i>	Ud.	192,40 €	57,72 €
1.2.4	<i>Sierra de poda en altura, con mango telescópico.</i>	Ud.	164,19 €	49,26 €
1.2.5	<i>Escalera Aluminio 6 peldaños.</i>	Ud.	120,00 €	36,00 €
1.2.6	<i>Vara larga 2,3 m.</i>	Ud.	89,45 €	26,84 €
1.2.7	<i>Cortapiñas compatible con mango (10 ud).</i>	Ud.	79,00 €	23,70 €
1.2.8	<i>Tubo, telescópico de aluminio. Para trabajos de hasta 5 metros de altura.</i>	Ud.	54,19 €	16,26 €
1.2.9	<i>Mango para cortapiñas 1100x29 mm (10 ud).</i>	Ud.	32,20 €	9,66 €
1.2.10	<i>Mango para cortapiñas 1200x30 mm (10 ud).</i>	Ud.	30,40 €	9,12 €
1.2.11	<i>Mango para cortapiñas 1200x28 mm (10 ud).</i>	Ud.	23,30 €	6,99 €

(Continuación)

<b>Actuación 1.3 Adquisición de equipos para el aprovechamiento de biomasa y leñas</b>				
<b>Código modulo</b>	<b>Descripción módulo</b>	<b>Ud.</b>	<b>Coste Unitario sin IVA</b>	<b>Subvención máxima s/IVA</b>
1.3.1	<i>Biotriturador con toma de fuerza para tractor. Potencia 18 cv.</i>	Ud.	1.204,75 €	361,43 €
1.3.2	<i>Desbrozadora forestal profesional pesada. Potencia 2,8 cv. Longitud de tubo 1,5 m 57 cc. Herramienta de corte de matorral. Manillar ancho. Incluye arnés y visera.</i>	Ud.	1.156,20 €	346,86 €
1.3.3	<i>Astilladora pequeña para toma de fuerza. Ramas =&lt; 10 cm. sección.</i>	Ud.	1.102,05 €	330,62 €
1.3.4	<i>Desbrozadora forestal de mochila, gasolina, potencia &gt;2 kW. Arnés y visera incluidos.</i>	Ud.	908,26 €	272,48 €
1.3.5	<i>Desbrozadora forestal profesional ligera. Potencia 1,9 cv. Longitud de tubo 1,5 m 36 cc. Herramienta de corte de matorral. Manillar ancho. Incluye arnés y visera.</i>	Ud.	610,74 €	183,22 €
1.3.6	<i>Motosierra profesional de apeo. &gt;70 cm<sup>3</sup> y &gt;23" de espada, incluye casco con visera.</i>	Ud.	428,93 €	128,68 €
1.3.7	<i>Hacha con mango de 90 cm (10 ud).</i>	Ud.	256,40 €	76,92 €
1.3.8	<i>Utillaje profesional para apeo palanca de 1,3m., 2 cuñas de apeo de aluminio, mordaza de arrastre de al menos 20 cm, casco de protección con ventilación, pantalla y protección acústica, hacha forestal ligera y guantes antideslizantes.</i>	Ud.	239,67 €	71,90 €
1.3.9	<i>Motosierra profesional de desrame. &gt;45 cm<sup>3</sup> y espada &gt; 33 cm.</i>	Ud.	222,31 €	66,69 €

(Continuación)

<b>Actuación 1.4 Adquisición de equipos para el aprovechamiento de alcornoques, castaños y robledales</b>				
<b>Código modulo</b>	<b>Descripción módulo</b>	<b>Ud.</b>	<b>Coste Unitario sin IVA</b>	<b>Subvención máxima s/IVA</b>
1.4.1	<i>Máquina eléctrica de descorche (incluyendo 2 baterías, conexiones y accesorios), modelo más actualizado.</i>	Ud.	4.160,00 €	1.248,00 €
1.4.2	<i>Tijera de poda, eléctrica, para poda de formación de Quercus (incluyendo batería 250 y corte de hasta 10 cm de diámetro).</i>	Ud.	1.980,00 €	594,00 €
1.4.3	<i>Soplador de hojas de gasolina con mochila y arnés. 1.500 m3/hora de caudal de aire o superior.</i>	Ud.	1.099,00 €	329,70 €
1.4.4	<i>Podadora de espadín en altura de más de 3 metros, de gasolina con motor de más de 35 cm3 de cilindrada.</i>	Ud.	700,00 €	210,00 €
1.4.5	<i>Aspiradora de castañas u otros frutos forestales de 20 litros, motor de gasolina más de 3,5 kW.</i>	Ud.	650,00 €	195,00 €
1.4.6	<i>Cuchilla corchera – 260 mm (10 ud).</i>	Ud.	135,00 €	40,50 €
1.4.7	<i>Hacha corchera. Sin cabo (10 ud).</i>	Ud.	114,00 €	34,20 €
1.4.8	<i>Escaleras de aluminio. Doble. 2,5 m.</i>	Ud.	89,50 €	26,85 €
1.4.9	<i>Burja (10 unidades).</i>	Ud.	800,00 €	240,00 €
1.4.10	<i>Palanca con cuña 1200 mm (10 ud).</i>	Ud.	361,80 €	108,54 €

(Continuación)

<b>Actuación 1.5 Adquisición de maquinaria para el aprovechamiento de madera, biomasa y leñas</b>				
<b>Código modulo</b>	<b>Descripción módulo</b>	<b>Ud.</b>	<b>Coste Unitario sin IVA</b>	<b>Subvención máxima s/IVA</b>
1.5.1	<i>Máquina astilladora móvil para producción de astillas de madera, con grúa forestal. Acondicionamiento motor 768 cv (565 kW) de potencia o más.</i>	Ud.	750.000,00 €	225.000,00 €
1.5.2	<i>Procesadora forestal de 190 kW o más.</i>	Ud.	632.680,00 €	189.804,00 €
1.5.3	<i>Talador de discos de potencia 224 kW o más.</i>	Ud.	620.450,00 €	186.135,00 €
1.5.4	<i>Máquina astilladora móvil para ramaje e incluso troncos de 60 cm. de diámetro. Motor de 470 cv (346 kW) de potencia o más.</i>	Ud.	565.000,00 €	169.500,00 €
1.5.5	<i>Procesadora forestal de 170 kW o más.</i>	Ud.	563.600,00 €	169.080,00 €
1.5.6	<i>Empacadora montada sobre autocargador de potencia 164 W o superior.</i>	Ud.	535.000,00 €	160.500,00 €
1.5.7	<i>Tractor con rueda forestal, mínimo 500 cv y toma de fuerza para astilladota.</i>	Ud.	498.000,00 €	149.400,00 €
1.5.8	<i>Feller buncher (máquina de goma/oruga con estructura giratoria y cabezal talador).</i>	Ud.	459.000,00 €	137.700,00 €
1.5.9	<i>Autocargador forestal de 200 kW o más.</i>	Ud.	444.990,00 €	133.497,00 €
1.5.10	<i>Autocargador forestal de 150 kW o más.</i>	Ud.	350.000,00 €	105.000,00 €
1.5.11	<i>Astilladora de tambor con Grúa forestal y amplia boca. Toma de fuerza de tractor 300 kW o más.</i>	Ud.	325.000,00 €	97.500,00 €
1.5.12	<i>Arrastrador forestal (skidder) mínimo 163 kW con grapa de 3 metros de apertura.</i>	Ud.	295.500,00 €	88.650,00 €

1.5.13	<i>Cabezal procesador para pluma de excavadora forestal, feller buncher...Potencia hidráulica 140 kW, 720 mm sección de trabajo.</i>	Ud.	99.800,00 €	29.940,00 €
1.5.14	<i>Tractor elevador/cargador con garra hidráulica, rueda forestal 4.200 kg carga, 7 m elevación 96 kW.</i>	Ud.	91.130,00 €	27.339,00 €
1.5.15	<i>Cabezal talador para montar en giratoria de orugas o gomas</i>	Ud.	88.600,00 €	26.580,00 €
1.5.16	<i>Tractor elevador/cargador con garra hidráulica, rueda forestal 3.200 kg carga, 6 m elevación 89 kW.</i>	Ud.	77.800,00 €	23.340,00 €
1.5.17	<i>Cabezal talador de cizalla hasta 60 cm de capacidad de corte.</i>	Ud.	62.800,00 €	18.840,00 €
1.5.18	<i>Prensa para biomasa Press Collector.</i>	Ud.	62.600,00 €	18.780,00 €
1.5.19	<i>Remolque forestal basculante, con carga mínima de 9.000 kg y dotado de pluma de carga autónoma con pinza/grapa.</i>	Ud.	38.000,00 €	11.400,00 €
1.5.20	<i>Astilladora trituradora autónoma, ramas hasta 15 cm sección, 18 Tm/h.</i>	Ud.	31.500,00 €	9.450,00 €
1.5.21	<i>Rajadora de troncos para troncos hasta 40 cm de diámetro.</i>	Ud.	24.500,00 €	7.350,00 €
1.5.22	<i>Remolque maderero con pluma autónoma, 10Tn.</i>	Ud.	14.900,00 €	4.470,00 €
1.5.23	<i>Destoconadora para excavadora / retro pala con par de fuerza (Nm) 16.503-24.775 con broca destoconadora de 500 mm y enganche dos bulones.</i>	Ud.	12.900,00 €	3.870,00 €
1.5.24	<i>Destoconadora- cizalladora de tijera (stumpharvester), hidráulica 5000 psi, para pluma de tractor cargador o de retroexcavadora. &gt; 50".</i>	Ud.	8.500,00 €	2.550,00 €
1.5.25	<i>Trituradora reversible de martillos reforzados para ramas de gran tamaño de más de 2,5 m. de ancho y 1.000 Kg. de peso para una toma de fuerza de tractor de al menos 100 cv.</i>	Ud.	6.534,00 €	1.960,20 €
1.5.26	<i>Remolque maderero con pluma, 3Tn.</i>	Ud.	6.490,00 €	1.947,00 €

1.5.27	<i>Grapa de carga para elevador forestal, excavadora forestal, etc.</i>	Ud.	5.000,00 €	1.500,00 €
1.5.28	<i>Pala cargadora-cribadora intermedia, con motor hidráulico, para tractor.</i>	Ud.	4.500,00 €	1.350,00 €
1.5.29	<i>Astilladora/biotrituradora para restos forestales a toma de fuerza. Diámetro 25 cm. Potencia tractor &gt;50 cv.</i>	Ud.	4.490,00 €	1.347,00 €
1.5.30	<i>Destoconadora a toma de fuerza hasta 45 cm diámetro.</i>	Ud.	3.490,00 €	1.047,00 €
1.5.31	<i>Astilladora/biotrituradora para restos de poda a toma de fuerza. Diámetro 15 cm. Potencia tractor &gt;30 cv.</i>	Ud.	2.749,00 €	824,70 €
1.5.32	<i>Desbrozadora triturador-remolcada de martillos, con motor gasolina de 2 cilindros, ancho de corte 1,4 metros.</i>	Ud.	2.490,00 €	747,00 €
1.5.33	<i>Desbrozadora de cadenas reforzadas con patines regulables, más de 350 Kg. y potencia de tractor &gt;= 60 cv.</i>	Ud.	2.418,00 €	725,40 €
1.5.34	<i>Biotrituradora remolcable, autónoma, gasolina, hasta 12 cm diámetro.</i>	Ud.	2.190,00 €	657,00 €
1.5.35	<i>Astilladora/biotrituradora para restos finos a toma de fuerza. Diámetro 10cm. Potencia tractor &gt;30 cv.</i>	Ud.	1.499,00 €	449,70 €
1.5.36	<i>Desbrozadora forestal profesional tipo "cola de zorro", gasolina, &gt;1.6 kW, con arnés y equipo de seguridad.</i>	Ud.	995,00 €	298,50 €
1.5.37	<i>Grupo hidráulico con motor de gasolina para pluma.</i>	Ud.	799,00 €	239,70 €
1.5.38	<i>Ahoyadora toma de fuerza 3 puntos (no hidráulica).</i>	Ud.	579,00 €	173,70 €
1.5.39	<i>Horno transportable metálico de carbón vegetal, con elementos auxiliares, tipo retorta. Sin toma eléctrica. Volumen cámara pirólisis &gt;12 m3. Producción &gt;10 Tn mes de carbón vegetal.</i>	Ud.	6.199,00 €	1.859,70 €



(Continuación)

Línea 2 INFRAESTRUCTURAS. CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN DE PEQUEÑAS INFRAESTRUCTURAS.

Serán gastos subvencionables los necesarios para la construcción de las infraestructuras. Para la determinación de los módulos limitativos de los costes unitarios se utilizarán en las memorias técnicas valoradas o en los proyectos las tarifas forestales de la Consejería con competencias en materia de montes y aprovechamientos forestales, ([http://extremambiente.juntaex.es/index.pcv?option=com\\_content&view=article&id=3311&Itemid=278](http://extremambiente.juntaex.es/index.pcv?option=com_content&view=article&id=3311&Itemid=278)), la base de precios de la construcción de la Administración Regional (<http://fomento.gobex.es/fomento/live/informacion-ciudadano/Arquitectura/baseprecios.html>), y en su ausencia las Tarifas TRAGSA más actualizadas. Si no existiese el precio unitario de la unidad de obra, actividad o de los equipos habrán de presentarse tres ofertas de distintos proveedores no vinculados entre sí, siendo la base para calcular el coste subvencionable la menor de ellas. En caso de tratarse de un único proveedor deberá justificarse la inexistencia de otro.

- 2.1. Infraestructuras y equipo asociados para la preparación de matas de resinación de montes de *Pinus pinaster*, tales como; casetas de aperos, nave almacén de resina, remasadoras, pala cargadora o toro.
- 2.2. Infraestructuras y equipo asociados para la puesta en marcha de aprovechamientos de piñón, tales como; explanadas, nave de oficinas, nave almacenamiento de piñón, galpón para almacén de maquinaria y equipos, sistema de pesado automático (báscula), incluyendo tolvas y cintas transportadoras, sistema de extracción del piñón incluso molino partididor de piñas y bandeja vibradora. Tractores con pala para carga de piñas.
- 2.3. Infraestructuras y equipo asociados para la puesta en valor de alcornocales, tales como; explanadas, galpones de almacenamiento de corcho con taras o báscula, casetas de aperos, palas cargadoras, etc...
- 2.4. Infraestructuras y equipo asociados para la transformación y aprovechamiento de fruto y la selección de brotes y resalveos de castaños para madera y robledales y para la producción de biomasa, tales como; oficina, nave almacén para frutos (castaña o bellota) con caldera de cocido y seleccionador de fruto (tolvas, cintas transportadoras) , casetas de aperos, accesos, etc...

Infraestructuras y equipo asociados para el clareo y astillado, en masas en fase de diseminado y monte bravo hasta bajo latizal, para la valorización energética de los residuos generados; tales como; zonas de apilado de madera o astilla, galpones o naves de almacén de biomasa, incluso astilladoras fijas y descortezados, casetas de aperos y naves para guardar la maquinaria, basculas, etc..