



# TARIFAS DE PRECIOS DE TRABAJOS FORESTALES EN MENORCA



## 1-INTRODUCCIÓN

La ejecución de los trabajos forestales planificados correspondientes a la acción 5 del proyecto LIFE+BOSCOS mediante la participación de 7 empresas forestales y 3 empresas de mamposteros en las 9 fincas piloto del proyecto, ha permitida la obtención de un listado de precios de trabajos forestales para la isla de Menorca. El propio listado de precios dispone de un capítulo dentro de la *Guía de buenas prácticas de gestión forestal para la adaptación al cambio climático en Menorca* creada desde el propio proyecto (acción 9). Dicho capítulo es relevante dentro del sector forestal de Menorca, dado que hasta el día de hoy nunca ha existido un listado de precios de referencia para cada tipo de trabajo forestal.

## 2-TARIFAS DE PRECIOS

### 2.1-Corta de arbolado, desrame y desembosque

Los precios estipulados son para ejemplares de pino carrasco de diámetro variable de 25 a 30 centímetros, encinas de diámetro variable de 15 a 20 centímetros y acebuches de diámetro de 10 centímetros, todos a la altura del pecho.

Estas tarifas incluyen la corta de arbolado, la corta de las ramas y la extracción de las trozas hasta el punto de apilamiento. Las operaciones de corta y desrame se presupuestan con motosierra, mientras que el desembosque, con tractor. En las tarifas presentadas a continuación se contempla una distancia de desembosque variable entre 50 y 300 metros.

Tipo de tratamiento		Precio máximo	Precio medio	Precio mínimo	Cantidad de actuaciones
Corta de arbolado, desrame y desembosque	Corta de pino carrasco	69,63 €/pino*1	45,62 €/pino	18 €/pino*2	4
	Corta de encina		20,50 €/encina		1
	Corta de acebuche		12,00 €/acebuche		1

\*1 Distancia de desembosque de 300 metros; \*2 Distancia de desembosque de 50 metros.

## 2.2-Poda de arbolado

En el arbolado dejado en pie, se realiza una poda con motosierra y/o pértiga de las ramas bajas. Este precio se establece por bosques con la densidad media de arbolado establecida en el apartado 6.1 de la presente guía y no incluye la recogida de las ramas más allá del acopio junto al árbol podado.

Tipo de tratamiento	Precio máximo	Precio medio	Precio mínimo	Cantidad de actuaciones
Poda sanitaria hasta tres metros de altura de ramas de diámetro inferior a 20 centímetros en encinar	1.130,49 €/ha	974,89 €/ha	819,28 €/ha	2
Poda sanitaria hasta tres metros de altura de ramas de diámetro inferior a 20 centímetros de pinos y encinas		338,98 €/ha		1

## 2.3-Selección de chirpiales

En las encinas y acebuches con varios chirpiales, se hace una selección de chirpiales, cortando, generalmente con motosierra, entre 1 y 4 chirpiales/cepa de diámetro medio de 10 centímetros a la altura de pecho. La selección de chirpiales incluye el desembosque hasta el punto de acopio. En las tarifas presentadas, el desembosque de chirpiales se realiza manualmente hasta la vía de desembosque (recorrido inferior a 15 metros, generalmente) y con tractor desde la vía hasta el punto de acopio de leña.

Tipo de tratamiento	Precio máximo	Precio medio	Precio mínimo	Cantidad de actuaciones	
Selección de chirpiales	Selección de chirpiales de encinas	2,86 €/chirpial	2,13 €/chirpial	1,67 €/chirpial	3
	Selección de chirpiales de acebuche		4,67 €/chirpial		1
	Selección de chirpiales de encina (<100 cepa/ha)	900 €/ha	850 €/ha	800 €/ha	2
	Selección de chirpiales de encina (200 cepa/ha)		2.250 €/ha		1
	Selección de chirpiales acebuche (<100 cepa/ha)		2.250 €/ha		1

## 2.4-Desbroce

Consiste en la reducción de la cubierta arbustiva hasta establecer una fracción de cubida cubierta arbustiva aproximada del 30% en zonas donde la cubierta arbustiva es alta (FCC mayor del 60%). Estas tarifas incluyen la trituración del matorral en el desbroce con tractor con desbrozadora. El

precio estipulado en el desbroce con motosierra incluye el acopio del matorral cortado en un punto próximo.

	Tipo de tratamiento	Precio	Cantidad de actuaciones
Desbroce	Con tractor de martillos con FCC arbustiva >95% de brezo y pendiente <15%	3.750 €/ha	1
	Con tractor de martillos con FCC arbustiva >80% de lentisco y acebuche y pendiente <5%	3.750 €/ha	1
	Con tractor de martillos con FCC arbustiva variable entre 50 y 70% de lentisco, acebuche y carrizo, y pendiente <5%	2.450 €/ha	1
	Con tractor de martillos con FCC arbustiva variable entre 50 y 70% de lentisco, acebuche y carrizo, y pendiente 10-20%	800 €/ha	1
	Con motosierra con FCC arbustiva >90% de lentisco y acebuche	1.935,48 €/ha	1

## 2.5-Eliminación de restos forestales

Consiste en la trituración o quema de los restos forestales generados. En caso de optar por la quema de los restos, los precios incluyen el acopio de restos en zonas seguras frente a incendios forestales. No obstante, si se prefiere optar por la trituración de los restos forestales, el precio incluye la formación de cordones de restos forestales sobre las vías forestales.

	Tipo de tratamiento	Precio máximo	Precio medio	Precio mínimo	Cantidad de actuaciones
Eliminación de restos forestales	Trituración con desbrozadora de martillos	475 €/ha	449,37 €/ha	423,73 €/ha	2
	Quema tradicional		435,48 €/ha		1
	Crema con quemador en el bosque		1.042,68 €/ha		1

## 2.6-Mejoras en caminos

Consiste en la realización de trabajos de mejora sobre los caminos existentes para favorecer la circulación de maquinaria. Los trabajos contemplan, generalmente, pequeños desmontes para ampliar las vías de acceso, podas de ramas y la eliminación de afloramientos rocosos.

	Tipo de tratamientos	Precio máximo	Precio medio	Precio mínimo	Cantidad de actuaciones
	Mejoras en caminos con retroexcavadora y podas de acceso	10 €/m <sup>2</sup>	9,75 €/m <sup>2</sup>	9,25 €/m <sup>2</sup>	3

## 2.7-Desbroce junto a pared seca para facilitar los trabajos a los mamposteros

Consiste en la eliminación de matorral junto a la pared seca hasta una separación de entre uno y dos metros con la finalidad de facilitar el trabajo al mampostero, mientras que el camino de acceso hasta el derrumbe de la pared seca contempla desbroces de un metro de anchura. Los trabajos de desbroce se realizan manualmente con motosierra o motodesbrozadora. Las tarifas en las que el precio incluye la eliminación de restos contemplan la trituración de restos con motodesbrozadora.

Tipo de tratamiento	Precio	Cantidad de actuaciones
Desbroce con motodesbrozadora (con eliminación de restos)	4,06 €/m	1
Desbroce con motodesbrozadora (sin eliminación de restos)	1,80 €/m	1
Desbroce hasta derrumbe de pared seca con motodesbrozadora (con eliminación de restos)	4,06 €/m	1

## 2.8-Reparación de cierre perimetral para introducir el ganado en el bosque

Consiste en la recuperación de la funcionalidad de los muros de pared seca o de piedra arenisca en zonas donde se quiere recuperar los pastos del ganado en el bosque. En muchas ocasiones, estas zonas de pasto requieren la reparación de derrumbes de pared en zonas de difícil acceso. Por lo tanto, estas tarifas son generalmente superiores a los precios de reparación de derrumbes de pared en zonas agrícolas de fácil acceso. Se presentan, a continuación, los costes de reparación de muros de pared seca o de piedra arenisca, creación o reparación de esquinas y colocación de puertas de cierre. Estos trabajos son manuales y contemplan el uso de la piedra seca existente alrededor del derrumbe.

Tipo de actuación	Precio máximo	Precio medio	Precio mínimo	Cantidad de actuaciones
Reparación de derrumbes de pared (mano de obra)	67 €/m	57,11 €/m	50 €/m	9
Pared seca nueva (mano de obra)	75 €/m	71,33 €/m	67 €/m	3
Pared seca de piedra arenisca (mano de obra)	50 €/m	36,67 €/m	30 €/m	3
Coberturas (mano de obra)	32 €/m	19 €/m	15 €/m	3
Esquinas (2 esquinas)	680 €	656,67 €	620 €	6
Barreras de acebuches (3,5 metros)	718 €	621,33 €	561 €	3