






## **TARIFES PÚBLIQUES DE LA MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS BERGUEDANS PER A LA BIOMASSA**

***Aquests preus son els que regeixen les activitats de la mancomunitat de municipis berguedans per a la biomassa des del dia 18 de març de 2025, aprovades en l'assemblea del dia 17 de març de 2025.***


### **Tarifes de treballs de bosc**

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

-  Arbres rectes, amb una punta prima mínim de 12 cm i punta grossa màxima de entre 20 i 24 cm, sense escorça. Les longituds mínima serà de 8,10 i la màxima serà de 10,10 metres.
-  Arbres rectes de longitud entre 12 i 11 metres de llarg, amb un diàmetre en la base , sense escorça entre 28 i 34 cm. i 16 cm. de diàmetre mínim en punta prima, sense escorça, no hi ha diàmetre màxim en punta.
-  Tots els arbres seran rectes sense cap tipus de gesto. Seran vius sense atac d'insectes aparents ni marques de llamps i desbrancats correctament.

Preu total..... 27 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

-  Arbres rectes, amb una punta prima mínim de 12 cm i punta grossa màxima de entre 20 i 24 cm, sense escorça. Les longituds mínima serà de 8,10 i la màxima serà de 10,10 metres.



- Arbres rectes de longitud entre 12 i 11 metres de llarg, amb un diàmetre en la base , sense escorça entre 28 i 34 cm. i 16 cm. de diàmetre mínim en punta prima, sense escorça, no hi ha diàmetre màxim en punta.
- Tots els arbres seran rectes sense cap tipus de gesto. Seran vius sense atac d'insectes aparents ni marques de llamps i desbrancats correctament.

Preu total..... 29,5 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- Arbres amb punta prima mínima de 8 cm i punta grossa entre 25 cm i 35 cm inclusive amb longituds superiors a 6 metres.
- Tots els arbres seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament.

Preu total..... 23 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- Arbres amb punta prima mínima de 8 cm i punta grossa entre 25 cm i 35 cm amb longituds superiors a 6 metres.
- Tots els arbres seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament.

Preu total..... 25,5 €/tn.



**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Arbres amb punta prima mínima de 8 cm i punta grossa entre 20 i 25 cm, amb longituds superiors a 6 metres.
- ✚ Tots els arbres seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament.

Preu total..... 22 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Arbres amb punta prima mínima de 8 cm i punta grossa entre 20 i 25 cm, amb longituds superiors a 6 metres.
- ✚ Tots els arbres seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament.

Preu total..... 24,5 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses amb punta prima mínima de 14 cm i punta grossa màxima de 30 cm., amb longituds variables, amb un possible error de +- 2cm.
- ✚ Totes les trosses seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament

Preu total..... 26 €/tn.



**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses amb punta prima mínima de 14 cm i punta grossa màxima de 30 cm., amb longituds variables, amb un possible error de +- 2cm.
- ✚ Totes les trosses seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament

Preu total..... 28,5 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta per a llenya a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses amb punta prima mínima de 8 cm, amb longituds de variables, mínim amplada del camió
- ✚ Totes les trosses estaran desbrancats correctament i apilades en el carregador

Preu total..... 26 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta per a llenya a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses amb punta prima mínima de 8 cm, amb longituds de variables, mínim amplada del camió
- ✚ Totes les trosses estaran desbrancats correctament i apilades en el carregador

Preu total..... 28,5 €/tn.



**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses amb punta prima superior de 30 cm., amb longituds de variables, amb un possible error de +/- 2cm.
- ✚ Totes les trosses seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament

Preu total..... 27€/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses amb punta prima superior de 30 cm., amb longituds de variables, amb un possible error de +/- 2cm.
- ✚ Totes les trosses seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament

Preu total..... 29,5€/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Trosses especials amb destí al centre de valorització de la MMBB i tallades a mida determinada en cada moment, amb un possible error de +/- 2cm.
- ✚ Totes les trosses seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament

Preu total..... 29 €/tn.



**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents**

**condicions tècniques:**

- ✚ Arbres rectes entre 6 cm de diàmetre en punta prima i 20 cm en punta grossa, amb una longitud a mida segons necessitats. Amb índex de conicitat 1
- ✚ Tots els arbres seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament.

Preu total..... 30 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents**

**condicions tècniques:**

- ✚ Arbres rectes entre 6 cm de diàmetre en punta prima i 20 cm en punta grossa, amb una longitud a mida segons necessitats. Amb índex de conicitat 1
- ✚ Tots els arbres seran apreciablement rectes, sense gestos bruscos i desbrancats correctament.

Preu total..... 32,5 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb mitjans mecànics, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents**

**condicions tècniques:**

- ✚ Arbres torts o amb ferides i defectes que impedeixen la seva transformació en serradores o d'altres indústries i són aptes per a biomassa. Poden ser amb branques o sense branques i capçades

Preu total..... 18 €/tn.

**Treball de tallada, desbrancatge a ran de tronc, extracció de fusta a carregador amb animals/cable aeri, deixant les branques i capçades tallades a ras de terra amb un**



**metre de longitud màxima i seleccionant la fusta d'acord amb les següents condicions tècniques:**

- ✚ Arbres torts, amb ferides i defectes que impedeixen la seva transformació en serradores o d'altres indústries i són aptes per a biomassa. Poden ser amb branques o sense branques i capçades

Preu total..... 20,5 €/tn.

**Fusta de qualsevol mida a carregador procedent de la classificació de la fusta en funció dels lots establerts, tallada segons destí final .**

Preu total..... 12 €/tn.

**Desembosc amb mitjans mecànics de fusta de qualsevol mida, excepte puntals i biomassa, als carregadors realitzant la classificació de la mateixa segons lots establerts per la mancomunitat**

Preu total..... 14 €/tn.

**Desembosc amb animals/cable aeri de fusta de qualsevol mida, excepte puntals i biomassa, als carregadors realitzant la classificació de la mateixa segons lots establerts per la mancomunitat**

Preu total.....16,5 €/tn.

**Desembosc amb mitjans mecànics de fusta de puntals, als carregadors realitzant la classificació de la mateixa segons lots establerts per la mancomunitat**

Preu total..... 18 €/tn.

**Desembosc amb animals/cable aeri de fusta de puntals, als carregadors realitzant la classificació de la mateixa segons lots establerts per la mancomunitat**

Preu total..... 20,5 €/tn.



**Actuacions de desembosc de fusta de biomassa amb mitjans mecànics i la classificació a carregador.**

Preu total.....12 €/tn.

**Actuacions de desembosc de fusta de biomassa amb animals/cable aeri i la classificació a carregador.**

Preu total.....14,5 €/tn.

**Tallada i desbrancatge d'arbres amb mitjans mecànics, excepte puntals i biomassa.**

Preu total.....11 €/tn.

**Tallada i desbrancatge d'arbres amb mitjans mecànics per a puntals.**

Preu total.....14 €/tn.

**Tallada i desbrancatge d'arbres amb mitjans mecànics per a biomassa.**

Preu total.....8 €/tn.

**Tallada en carregador d'arbres amb mides concretes ( trosses, puntals, llenya i postes).**

Preu total.....3 €/tn

**Assecatge de m3 de fusta serrada.**

Preu total.....61 €/m3

**Treballs de serratge de fusta en taules sense assecatge .**

- fusta serrada taula, gruix < 3 cm a 279 €/m3
- fusta serrada tauló gruix > 3 cm a 254 €/m3

**BONIFICACIÓ CLASSIFICACIÓ DE PRODUCTES** S'aplicaran aquesta bonificació sobre les tn de fusta estreta mensualment sempre que el conjunt dels treballs siguin correctes:





En cas que durant un mes es serveixi a indústria dos productes (tallada a mida i fusta llarga), es pagarà un plus de 3€/Tn a un terç (1/3) de la fusta extreta (excloent la biomassa plus).

Si es serveixen a indústria 3 o més tipus (tallada amida, llarga i puntals o postes) s'abonarà un plus de 3€/Tn a la meitat (1/2) de la fusta extreta (excloent la biomassa plus)

### **BONIFICACIÓ TREBALLS PER DIFERENCIA COMBUSTIBLE.**

S'aplica la diferencia entre la gasolina i gasoil del preu mig del mes real determinat oficialment pel ministeri amb competències en la província de Barcelona i el preu de referencia.

- Preu de referencia de gasoil 1,185 €/litre
- Preu de referencia de gasolina 1,295 €/litre

#### *Formula treballs*

A= (€/litre gasoil mes-€/litre referencia gasoil) x 2,5

B= (€/litre gasolina mes-€/litre referencia gasolina) x 0,5

Preu total increment preu tn A+B.

#### *Formula Transport*

A= (€/litre gasoil mes-€/litre referencia gasoil) x 3,67

Preu total increment preu tn A

### **Tarifes de transport de fusta.**

**El transport de la fusta en camió(excepte biomassa) des dels carregadors de les forests, fins a pati de recepció :**

- + Carrega i descarrega de fusta de qualsevol tipus (excepte puntals i trosses a mida petita) .....7,35 €/tn.
- + Carrega i descarrega de fusta puntals i trosses a mida petita.....8,00 €/tn.
- + Preu transport de fusta per vials amb la consideració de carreteres secundàries (pistes forestals de terra o asfaltades), sense consideració de carreteres (anada i tornada).....0,11 €/Km/tn.
- + Preu transport de fusta per vials amb consideració de carreteres (anada i tornada).....0,05 €/Km/tn.



### **Transport de fusta serrada.**

- + Carrega i descarrega de fusta serrada .....9 €/m3.
- + Preu transport de fusta per carreteres (anada i tornada).....0,11 €/Km/m3

### **Tarifes de Biomassa plus (estella)**

Tn d'estella procedent de tronc, amb destí final d'aprofitament energètic, per a calderes no industrials, amb dimensions inferiors a 5 cm, amb una humitat per sota del 35% ( G50, W35), posat en destí dintre de la comarca.....105 €/tn.

Tn d'estella procedent de tronc o altres elements procedents de la gestió forestal, amb destí final d'aprofitament energètic, per a la caldera del Polígon industrial, amb dimensions inferiors a 10 cm, amb una humitat per sota del 35% ( G100, W35), posat en destí.....85 €/tn.

Tn de compra de fusta per a biomassa, sense cap altre possible destí dintre de la indústria de transformació que no sigui la biomassa, sense tenir en compte la seva humitat.....40€/tn

### **Tarifes de venda de calor**

**Preus de calor produït pel centre de consum de biomassa forestal al polígon industrial segons consum de les empreses:**

<b>0- 100.000 kWh.....</b>	<b>0,055 €/kWh.</b>
<b>100.000 - 1.000.000 kWh.....</b>	<b>0,05 €/kWh.</b>
<b>.&gt;7.500.000 kWh.....</b>	<b>0,041 €/kWh.</b>



### **Tarifes de venda de fusta serrada en centre de valorització**

- fusta serrada taula, gruix < 3 cm a 500 €/m<sup>3</sup>
- fusta serrada tauló gruix > 3 cm a 475€/m<sup>3</sup>
- En fusta estructural 500€/m<sup>3</sup>
- Preu de coster a 1,40 euros/peça.

### **Tarifes de venda de llenya en centre de logístic**

*Kgr. De pellet a saldes 0,30 kgr.*

*Llenya de faig 70€/tn.*

*Llenya de pi 50€/tn.*