

A close-up photograph of several stacked logs of wood, showing the natural grain and texture of the wood. The logs are cut into various sizes and are piled together, with some showing the bark and others showing the inner wood. The colors range from light tan to dark brown.

BIOMASSA

Joan Vila
President de l'AGFMP



AGFMP

**ASSOCIACIÓ DE GESTIÓ FORESTAL
MONTSENY PONENT**

PUNT DE PARTIDA

- Geografia – Estat dels boscos – Perills.
- Composició de l'A.D.F. Montseny Ponent – Limitacions A.D.F.
- Despesa exagerada en energies dels ajuntaments - Necessitat d'estalviar.
- Decisió.

OBJECTIUS

- Prevenció d'incendis forestals.
- Estalvi energètic pels municipis.
- Reducció d'emissions CO₂.
- Creació de llocs de treball.

ACCIONS

- Netejar boscos (bona gestió forestal).
- Construir estacions tèrmiques de biomassa (adequades a cada municipi).
- Consumir energia Km. 0 (llenya del boscos propers - estella o tronc).

PROCÉS/DIFICULTATS

- Implementació d'idees – Creació d'estructura - Manca de recursos econòmics.
- Recerca de recolzaments (Diputació de Barcelona – Generalitat de Catalunya).
- Assumpció de responsabilitats – Necessitat de sumar sinergies.
- Crear associacions de gestió forestal conjunta:
 - Integrant diferents municipis de la zona.
 - Municipis petits/gran extensió de bosc i a la inversa.
 - Gestionar el bosc de forma conjunta, mitjançant una enginyeria forestal.

INICI

- Assessorament tècnic i recolzament econòmic.
 - Diputació de Barcelona (Medi ambient, Oficina de Prevenció d'Incendis)
- Ajudes supramunicipals.
 - Tècniques (projectes i experiències).
 - Econòmiques (elevat cost de les instal·lacions i assumpció de responsabilitats que depassen l'àmbit municipal).
- Gestió forestal sostenible:
 - Constitució de l'Associació de Gestió Forestal.
 - Dificultats en la creació de l'Associació.
 - Creació de un pla d'actuació conjunt a la zona.

CONCEPTES BÀSICS

- Voluntat municipal per establir un preu tipus de compra d'estella per part dels ajuntaments:
 - Establir un preu de compra d'estella –per part dels ajuntaments- més elevat que el preu de mercat (comprem, al mateix temps, estella i prevenció d'incendis forestals).
 - Capaç d'absorbir costos.
 - De pagar quelcom més a la propietat i mantenir interès.
- Enginyeria forestal.
- Associació de propietaris.
- Planta d'assecamament i estellat:
 - Ubicació, construcció, etc.

LA NOSTRA EXPERIÈNCIA

- Associació de Gestió Forestal Montseny Ponent.
- Planta d'assecamament i estellat ubicada a Sant Miquel de Balenyà (Seva).
- Instal·lacions molt avançades tecnològicament (Aiguafreda).
 - Qualitat de components, fibra òptica
 - Potència actual i previsions futures.
 - Calefacció de tots els equipaments municipals.
 - Manteniment de sistemes anteriors (gas, gasoli, etc.).
 - Gestió informatitzada i automatitzada del sistema.
 - Subministrament a particulars

RESULTATS ACONSEGUITS

- Estalvi energètic (% aproximat).
- Reduccions de CO₂.
- Creació de llocs de treball.
- Consecució progressiva de prevenció d'incendis forestals.

INSTAL·LACIONS AIGUAFREDA



INSTAL·LACIONS A.G.F.M.P



COMPROMÍS

TENACITAT

GENEROSITAT

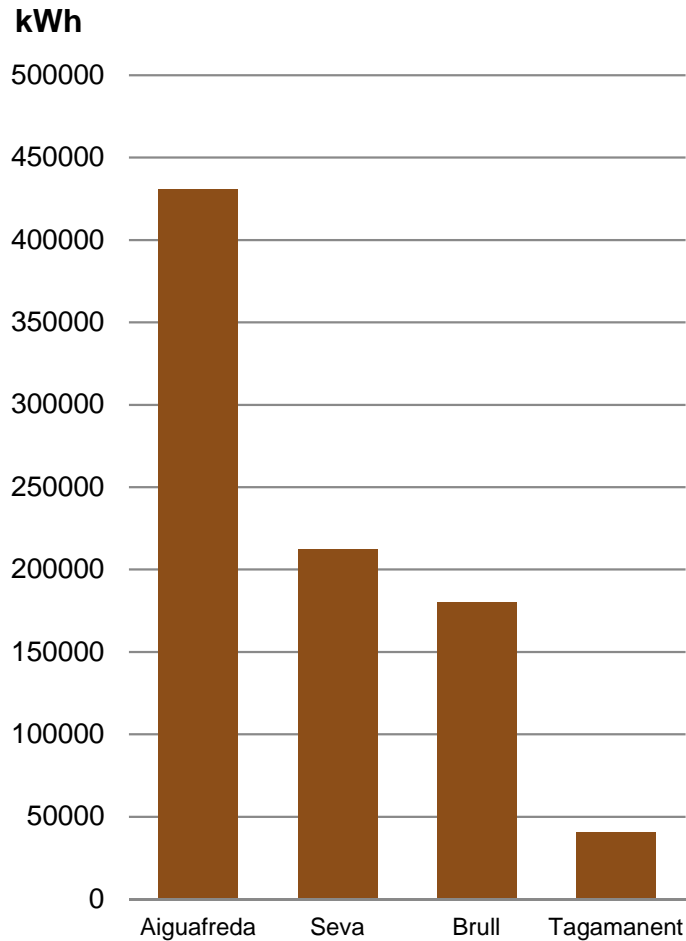
AGRAÏMENTS

**MOLTES GRÀCIES
PER LA VOSTRA
ATENCIÓ**

**ASSOCIACIÓ DE GESTIÓ FORESTAL
MONTSENY PONENT**



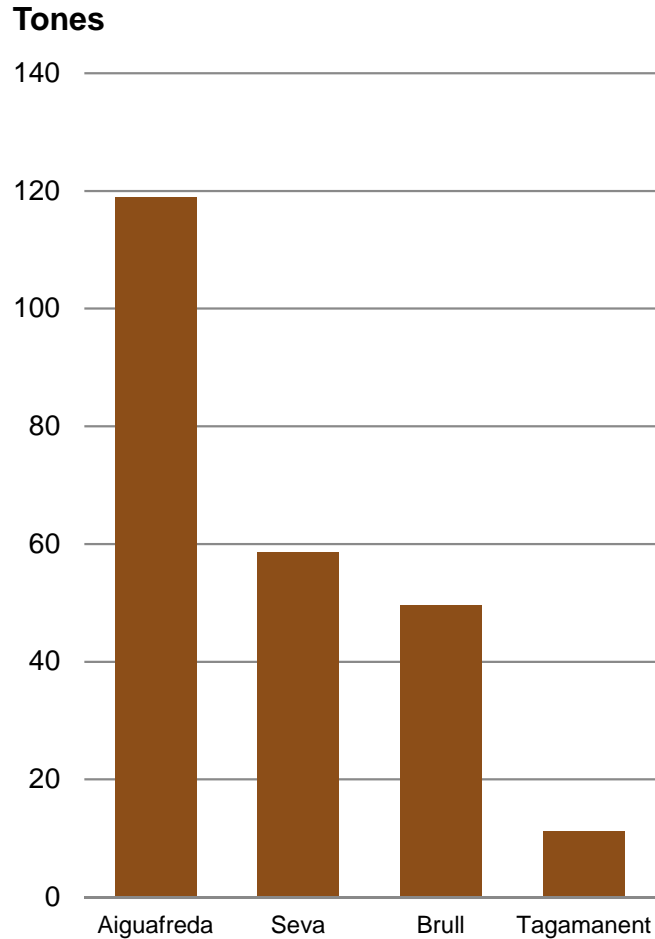
CONSUMS EN kWh



El consum previst anualment pels quatre ajuntaments és **864030 kWh/any** repartits de la següent manera:

- Aiguafreda = **430.906 kWh/any**
- Seva + Sant Miquel de Balenyà = **212.624 kWh/any**
- El Brull = **180.000 kWh/any**
- Tagamanent = **40.500 kWh/any**

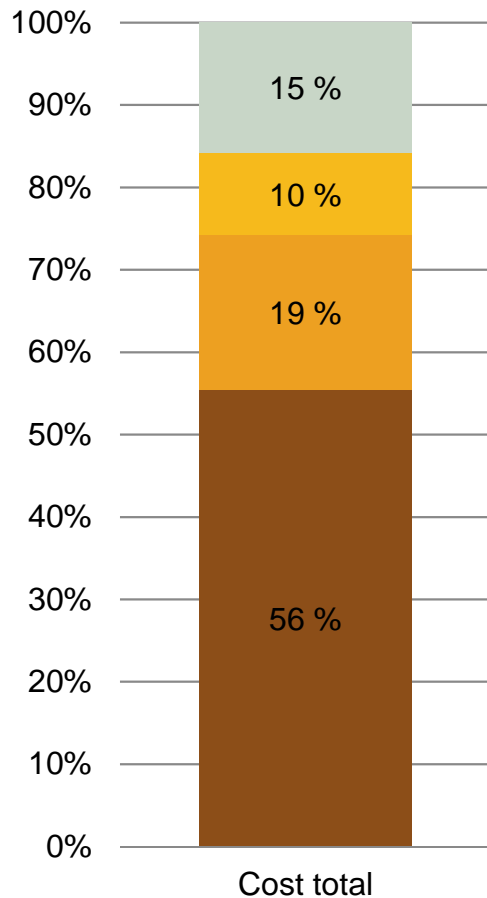
CONSUMS ANUALS EN TONES



L'equivalent en tones aplicant un poder calorífic específic de fusta seca al 30%, és d'unes **240 t/any d'estella** (equivalent a 355 t/any en verd)

Municipi	Consum	Fusta 60%	Estella 30%
Aiguafreda	430906 kWh	177 t	118 t
Seva	212624 kWh	87 t	59 t
El Brull	180000 kWh	74 t	50 t
Tagamanent	40500 kWh	17 t	11 t

PREU FINAL VENDA D'ESTELLA



El preu final de venda de l'estella es treu a partir de la **cadena de costos** associada a la seva producció.

Es contemplen **4 segments**:

- El cost **d'operació** = 56 % del preu final
- El cost **d'estellat** = 19 % del preu final
- El cost de **distribució** = 10% del preu final
- Fons de **millora i despeses de gestió** = 15% del preu final

El preu de venda fixat per aquest hivern 2015 és de **83 €/t**. El preu equivalent en kWh és de **0,029 €/kWh**.

**MOLTES GRÀCIES
PER LA VOSTRA
ATENCIÓ**

**ASSOCIACIÓ DE GESTIÓ FORESTAL
MONTSENY PONENT**

