

# Caldera de biomassa a l'Ametlla del Vallès

## Aigua calenta i calefacció sostenible

# Biomassa pel clima

### Bosc ben gestionat

- Producció d'estella forestal
- Prevenció d'incendis
- Llocs de treball
- Més biodiversitat
- Més espai de lleure



### Estella forestal

- **Consum anual:** 61 tones
- **Estalvi anual:**
  - Econòmic: 17.106 €
  - Emissions: 54 tones de CO<sub>2</sub>



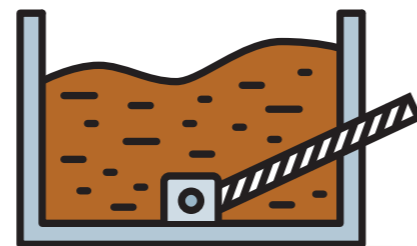
### Emissions de CO<sub>2</sub>

- El CO<sub>2</sub> és reabsorbit de nou pel bosc
- Emissió de partícules: caldera de biomassa < llar de foc



### Sitja d'estella

- **Capacitat:** 60 m<sup>3</sup>
- Magatzem per assegurar **2 setmanes** de funcionament



### Caldera de 164 kW

Aprofitament del **potencial calorífic:**

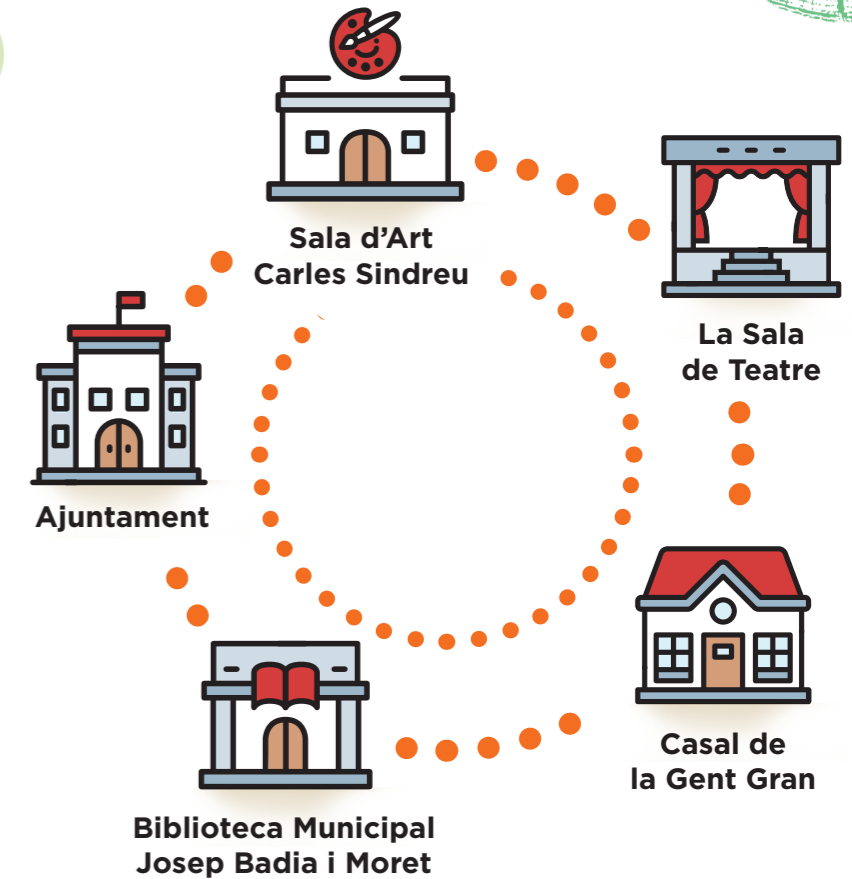
- Rendiment > 91 %
- Control de combustió
- Recirculació de fums



### Aigua calenta i calefacció

- **Consum tèrmic:** 215.000 kWh

La caldera escalfa un gran dipòsit que proporciona aigua calenta per a la **calefacció** i l'**aigua sanitària** de les **aixetes** i les **dutxes**.



### Bosc mal gestionat

- Risc d'incendi
- Baix rendiment
- Menys biodiversitat
- Menys espai de lleure



Un projecte de:



Amb el finançament de:



En el marc de:

