



BLOenergia

PER AL DESENVOLUPAMENT LOCAL

Què en saps de la biomassa?



Escaneja el codi i respon les preguntes!



Hola, Soc l'Estella!

T'acompanyaré al llarg d'aquest petit recorregut pel món de la biomassa, l'energia renovable que et porta a casa l'escalfor del bosc!

HAS SENTIT A PARLAR DE LA BIOMASSA?

Amb aquesta paraula es fa referència a la **matèria orgànica d'origen vegetal o animal**, que inclou els materials procedents de la transformació natural o artificial.

A Granollers i el seu entorn, com els boscos del Montseny i les serralades Prelitoral i Litoral, es produeix bàsicament **biomassa forestal**, a través de la qual es poden generar diferents tipus de materials combustibles: llenyes, estelles o pèl·lets.

BENEFICIS DE L'ÚS DE LA BIOMASSA PER OBTENIR ENERGIA TÈRMICA



Font: Diputació de Barcelona. Biomassa pel Clima

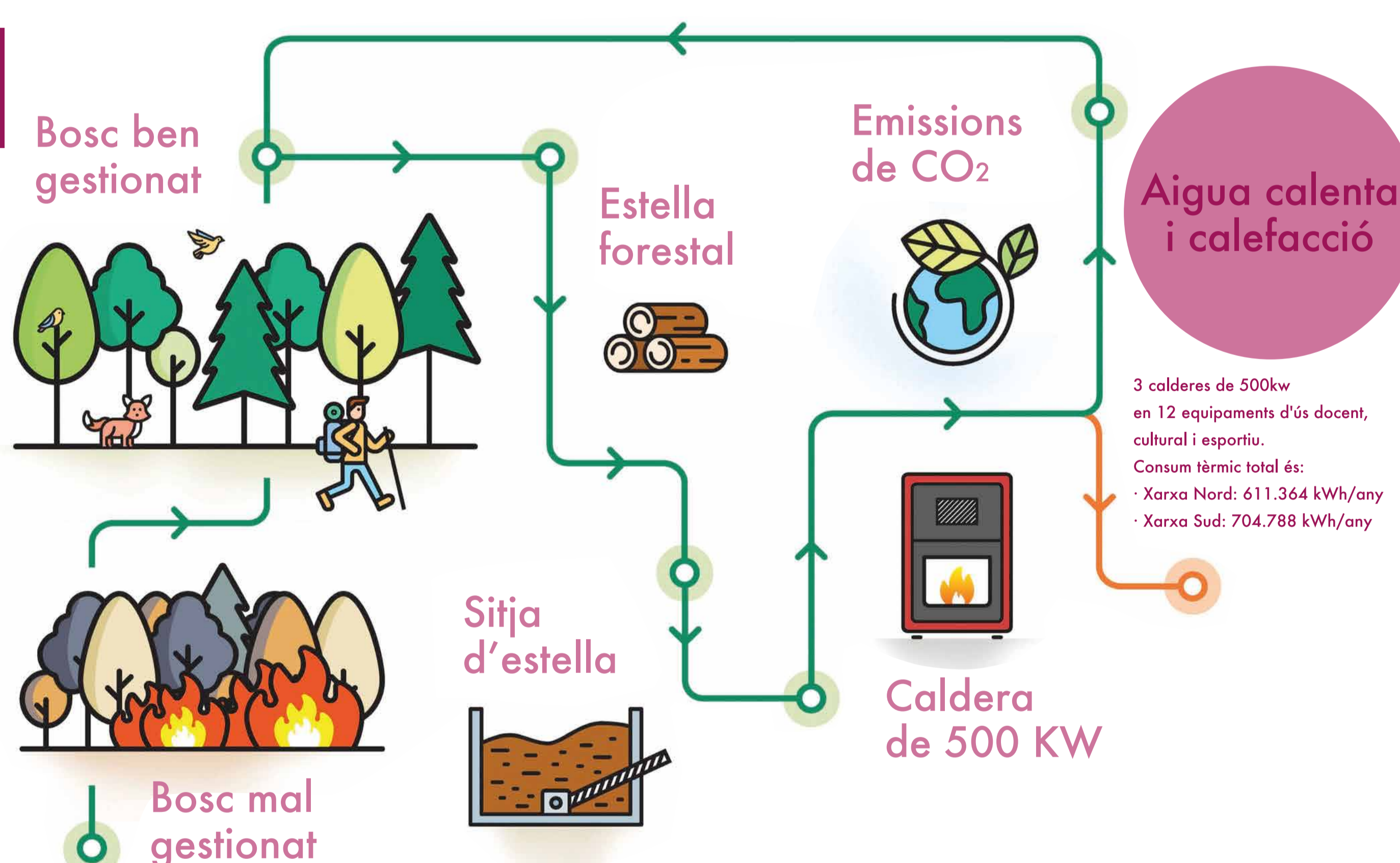
Les emissions de partícules sòlides de les calderes instal·lades a Granollers són inferiors a les que genera una llar de foc domèstica.



ENERGIA NETA

Aprofitar la biomassa contribueix a la millora i conservació del medi ambient.

Per fer-la servir com a font d'energia cal cremar-la. Amb la combustió s'allibera CO₂ a l'atmosfera que és reabsorbit pels boscos. Per aquest motiu es considera una font d'energia d'origen renovable i neutra en emissions amb efecte d'hivernacle.



Font: Diputació de Barcelona. Biomassa pel Clima

COM LA FEM SERVIR?



El procés de combustió de la biomassa permet generar un fluid tèrmic (vapor, aigua calenta, oli tèrmic, etc.) amb el qual es poden substituir els combustibles fòssils derivats del petroli. Per aquesta raó les restes forestals, agrícoles o de jardineria poden ser una font energètica directa per a calefacció i aigua calenta sanitària tant en instal·lacions individuals com col·lectives.

La biomassa també permet generar electricitat!

granollers.cat/bioenergia

#bioenergiaGranollers