

VALORITZACIÓ SOSTENIBLE DEL RESIDU VERD AL MUNICIPI DE PORQUERES

INTRODUCCIÓ

El principal objectiu és trobar un possible tractament a les restes vegetals, que es gestionen com a residu verd al municipi de Porqueres.

JUSTIFICACIÓ

Transformació d'un residu (problema) en un producte (recurs), mitjançant l'aplicació de diferents tecnologies.



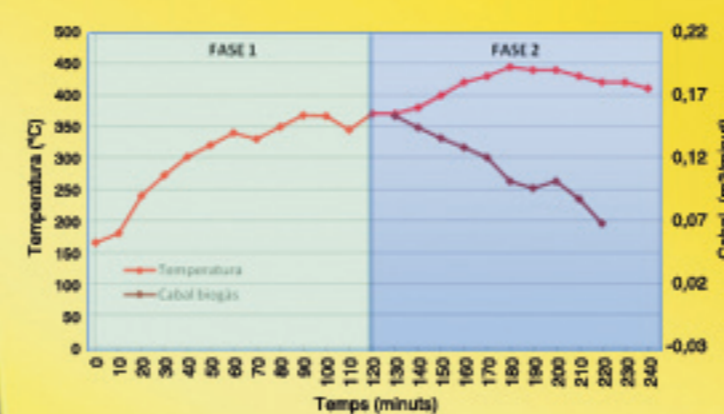
Porqueres

FASE D'ANÀLISI

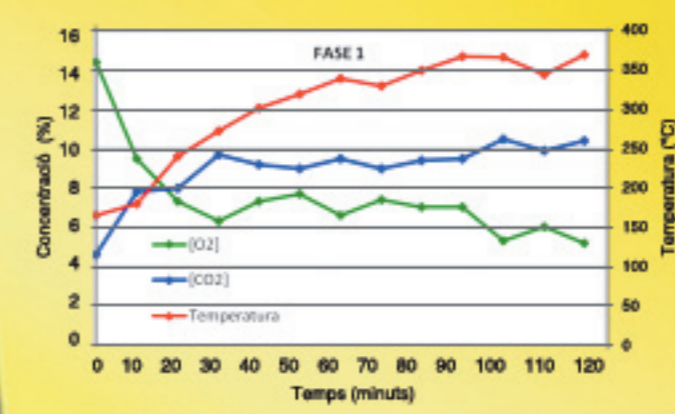
Realització de 3 campanyes

RESULTATS:

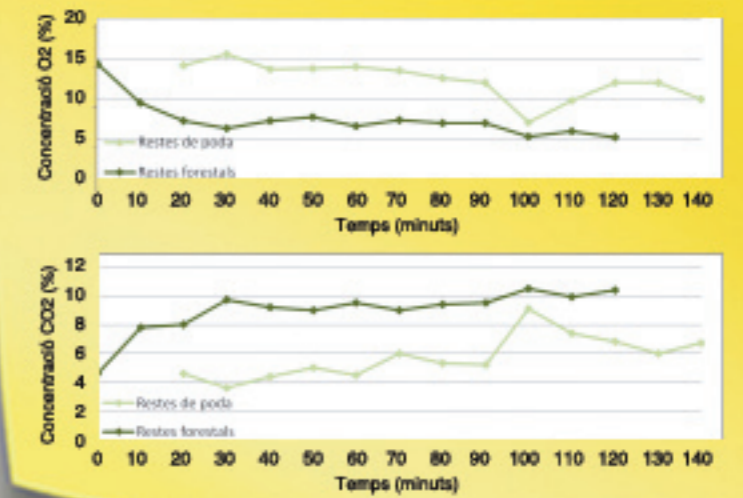
Temperatura i cabal de biogàs



Primera fase O2, CO2 i temperatura



Comparativa de nivells de CO2 i O2



CONCLUSIÓ

El tractament de residu verd, mitjançant la caldera de biocarbó és la millor tecnologia, la més eficient energèticament, la més respectuosa amb el medi ambient i la que a nivell social representa un menor impacte.

TECNOLOGIES

BIOCARBÓ: Forma estable de carbó produït a partir d'escalfar materials orgànics naturals a elevada temperatura mitjançant una piròlisi.

PLANTA DE COMPOSTATGE: Compost obtingut del residu orgànic mitjançant la fermentació aeròbia.

ABOCADOR: Lloc on es dipositen els residus generats per la població.

CALDERA DE BIOMASSA: Utilització de combustibles naturals provinents de fonts renovables (pèllet) per l'obtenció d'energia.



Biocarbó