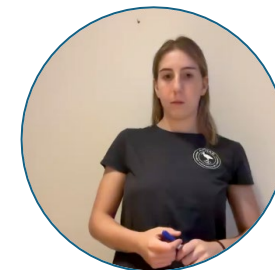




VIABILITAT DE LA IMPLANTACIÓ DE COMPOSTADORS COMUNITARIS ALS BARRIS QUE REALITZEN LA RECOLLIDA SELECTIVA PORTA A PORTA A LA CIUTAT DE GIRONA

Treball de Final de Grau:



Autora: Laura Gonzalez, Grau en Ciències Ambientals



Supervisors: Oriol Gutierrez, Investigador ICRA



Sergi Cot, Regidor d'Acció Climàtica



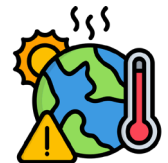
Centre: Facultat de Ciències



Context / repte

L'emergència climàtica exigeix accions sostenibles:

La gestió sostenible dels residus és una prioritat inajornable.



La fracció orgànica: un repte clau a les ciutats.

Representen una part important dels residus urbans i, generen emissions i impactes ambientals greus.



De problema a l'oportunitat: Una mala gestió implica la pèrdua de recursos valuosos com el biogàs o el compost, i contribueix a problemes ambientals evitables.



El compostatge comunitari: una solució potencialment propera i eficient: Redueix la pressió sobre el sistema de recollida, tanca el cicle de la matèria orgànica i implica la ciutadania en la sostenibilitat.



Objectius del treball

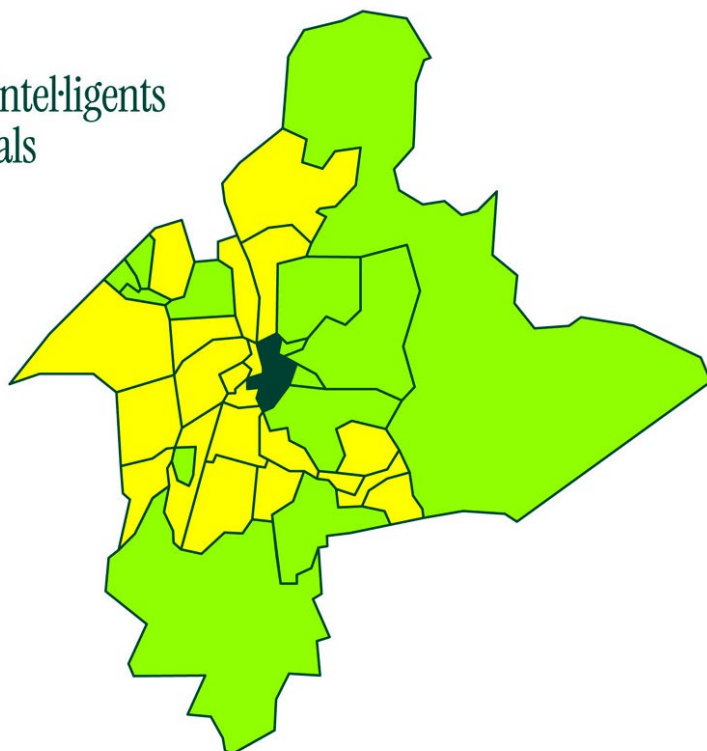
Avaluar l'aplicació dels compostadors comunitaris per a la gestió dels residus orgànics a Girona, incloent-hi les necessitats, la capacitat, la generació de residus, els compostadors necessaris i l'avaluació del procés.

Proposar un model pràctic per a Girona, basat en l'aportació d'experts i de la comunitat, i tenint en compte enfocaments ambientals, socials i híbrids.



Connexió territori

- Porta a porta
- Contenedors intel·ligents
- Àrees temporals



Ajuntament  de Girona

Co-supervisió i compartir
dades, expertesa

Quantificació situació actual

Generació de FORM →
783,71 tones de FORM/any

Capacitat de processament dels
compostadors comunitaris →
1,5 tones/any

Connexió territori

Projeccions capacitat compostadors comunitaris a Girona

Composters per neighborhood	Composters amount	FORM processed (tons/year)	FORM desviated	Total cost
1	13	19,5	0,93%	39.000 €
2	26	39	1,86%	78.000 €
4	52	78	3,73%	156.000 €
6	78	117	5,58%	234.000 €
10	130	195	9,30%	390.000 €
20	260	390	18,59%	780.000 €

Connexió territori

Difusió i involucració de la comunitat

Presentacions i enquestes

Questions Responses 101 Settings



Enquesta sobre l'estudi d'implantació de compostadors comunitaris a Girona

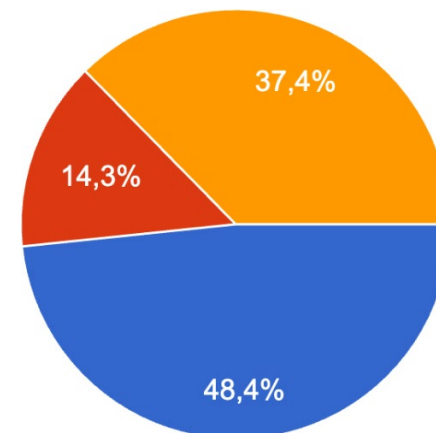
B I U ↻ ✖

Aquesta enquesta anònima té com a finalitat conèixer l'opinió i la predisposició dels veïns dels barris de Girona que tenen el model de recollida Porta a Porta sobre la implementació de compostadors comunitaris als seus barris, per tal de poder disposar-hi la fracció orgànica de manera lliure i obtenir-ne compost a canvi. Les respostes ajudaran a determinar la viabilitat del projecte. Gràcies per participar-hi

Associacions de Veïns de

- Fontajau
- Germans Sàbat
- Domeny-Taialà
- Sant Narcís
- Torre Gironella

- Sí
- No
- No ho tinc clar



Disponibilitat en participar en projectes
implementació de compostadors comunitaris?

Connexió territori

Proposta d'implementació

- Enfocament híbrid escalable
- Barri seleccionat: Sant Narcís
- Prova pilot: conjunt de 3 compostadors (30-40 famílies)
- Durada: 6 mesos
- Aplicació com a canal de comunicació amb els usuaris
- Cost inicial: 8.000 € + Seguiment tècnic: 14.000 €
- Incentius fiscals per als usuaris



Reflexions

S'ha estudiat la viabilitat tècnica dels compostadors comunitaris

S'ha compartit la informació amb les comunitats de veïns involucrades

Necessitat d'un model híbrid i progressiu: Programes pilot en barris receptius, promovent la participació i l'educació ambiental per consolidar el sistema i avançar cap a una gestió més eficient dels residus.

Molt important involucrar la ciutadania-associacions veïnals.
Combatre la desinformació.

Molt satisfets pel Treball col·laboratiu entre UdG, Ajuntament i ICRA.



udg.edu/udgXXI