

## INCORPORACIÓ DE PAGAMENT PER GENERACIÓ A NIVELL COMERCIAL. EXEMPLE D'IMPLEMENTACIÓ

### Sistema de pagament per generació a nivell comercial a Canet de Mar (Catalunya)

#### Descripció

Canet de Mar és un municipi de la comarca del Maresme que té 14.865 habitants (Idescat, 2020). L'any 2005 va implantar un sistema de recollida porta a porta a nivell domiciliari i comercial excepte pel vidre, el qual es recull a través de contenidors de càrrega superior.

L'any 2010, l'Ajuntament de Canet de Mar va decidir implantar un pagament per generació a nivell comercial, previst a la Ordenança Fiscal Núm. 29. En aquest sentit, el teixit comercial de Canet de Mar té 542 activitats comercials, de les quals 96 es consideren grans generadores de resta, fracció orgànica o envasos, estant subjectes al pagament per generació (inclou: bars; restaurants; càmpings; comerç al detall i d'alimentació de menys de 150 m<sup>2</sup> i gran generador de FORM, Resta i Envasos Lleugers; comerç al detall i d'alimentació de més de 150 m<sup>2</sup> i gran generador de FORM, Resta i Envasos Lleugers; supermercats; centres de salut i clíniques veterinàries; residències, llars d'infants i hospitals).

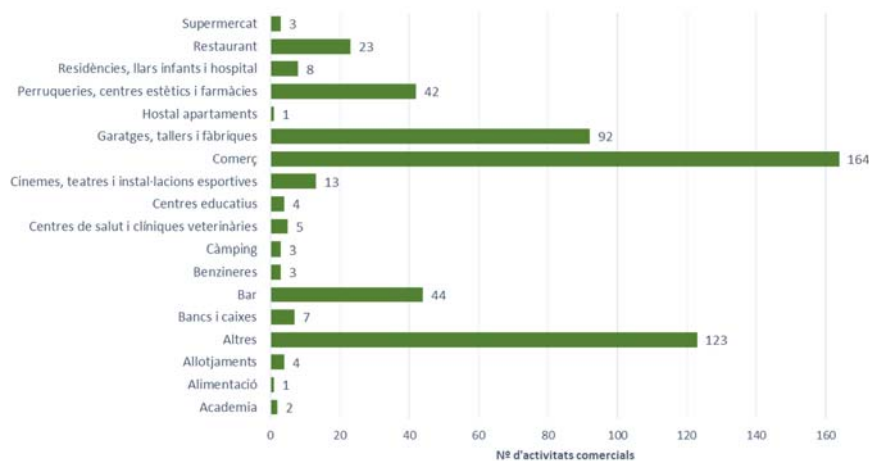


Figura 1. Caracterització en funció de la tipologia de les activitats comercials de Canet de Mar (febrer 2021). Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'Ajuntament de Canet de Mar, 2021.



La taxa per a la prestació del servei de recollida, tractament i eliminació de residus comercials consta d'una part fixa o general i de tres parts variables. La part general és una quota fixa que es determina en funció de la naturalesa de l'activitat i, en determinats casos, d'alguna altra característica de l'activitat, com per exemple la superfície.

Categoria	Descripció	Quota fixa (€)
A	Bars (per m <sup>2</sup> )	3,90
B	Restaurants (per m <sup>2</sup> )	4,10
C	Hostals, hotels, pensions, residències, establiment d'allotjament públic i similar (per llit)	10,40
D	Càmpings (per plaça)	7,50
E.1	Garatges, tallers, fàbriques (fins a 10 obrers)	225,00
E.2	Garatges, tallers, fàbriques (de 11 a 25 obrers)	335,00
E.3	Garatges, tallers, fàbriques (a partir de 26 obrers)	502,00
F.1	Comerç al detall i alimentació (< 150 m <sup>2</sup> i GG de FORM, Resta i Envasos)	72,00
F.2	Comerç al detall i alimentació (< 150 m <sup>2</sup> i no GG de FORM, ni Resta ni Envasos)	178,00
F.3	Comerç al detall i alimentació (> 150 m <sup>2</sup> i GG de FORM, Resta i Envasos)	206,00
F.4	Comerç al detall i alimentació (> 150 m <sup>2</sup> i no GG de FORM, ni Resta ni Envasos)	72,00
G	Supermercats (per m <sup>2</sup> )	1,03
H	Cinemes, sales de festa, teatres, instal·lacions esportives i ludoteques	170,00
I	Bancs i caixes	310,00
J	Perruqueries i centres d'estètica i farmàcies	170,00
K	Centres de salut i clíniques veterinàries (GG Resta)	114,00
L1	Entitats associatives, escoles, acadèmies, instituts d'ensenyament secundari i d'altres centres d'ensenyament fins a 250 m <sup>2</sup>	124,00
L2	Entitats associatives, escoles, acadèmies, instituts d'ensenyament secundari i d'altres centres d'ensenyament de 251 a 500 m <sup>2</sup>	179,00
L3	Entitats associatives, escoles, acadèmies, instituts d'ensenyament secundari i d'altres centres d'ensenyament de 501 a 1.000 m <sup>2</sup>	217,00
L4	Entitats associatives, escoles, acadèmies, instituts d'ensenyament secundari i d'altres centres d'ensenyament de més de 1.000 m <sup>2</sup>	289,00
M	Residències, llars infants i hospital	77,25
N	Benzineres	335,30
O	Finques de més de 500 m de distància del nucli urbà	128,00
P	Altres (oficines, consultoris mèdics, entitats, acadèmies i universitat)	134,00

Taula 1. Import de la part general de la taxa comercial en funció de la tipologia comercial. Font: Ordenança Fiscal número 29. Taxa per recollida, tractament i eliminació d'escombraries. Ajuntament de Canet de Mar, 2017.



Per altra banda, les parts variables de la taxa són les següents:

- Part especial de la taxa en funció del volum de **FORM** generat. Aquest volum s'estima en funció del nombre i grandària dels bujols de FORM de l'establiment. Així doncs, els establiments poden tenir contenidors de 40 litres, 90 litres, 120 litres, 240 litres, 660 litres o 1.100 litres, existint un preu unitari anual per a la recollida de cadascun d'ells, independentment del nombre d'aixecades realitzat. Els contenidors porten incorporat un sistema TAG que permet controlar quins establiments treuen la fracció orgànica, així com el nombre d'aixecades (dades que només s'utilitzen a nivell informatiu).

Tarifa especial per a la FORM	Cost unitari (€)
Bujol de 40 litres, 5 recollides a la setmana	25,38
Bujol de 90 litres, 5 recollides a la setmana	51,40
Bujol de 120 litres, 5 recollides a la setmana	60,91
Bujol de 240 litres, 5 recollides a la setmana	106,60
Bujol de 1.100 litres, 5 recollides a la setmana	349,00

- Part especial de la taxa en funció del volum de **Resta** generat. La base imposable per al càlcul d'aquesta part variable és el nombre anual de recollides d'aquesta fracció en relació amb el volum de bujols recollits. Així doncs, els establiments poden tenir contenidors de 60 litres, 90 litres, 120 litres, 240 litres, 660 litres o 1.100 litres, existint un preu unitari per cada aixecada que depèn del volum del contenidor. Els contenidors porten incorporat un sistema TAG que permet determinar el nombre d'aixecades realitzat. En aquest context, les activitats que sol·licitin una recollida extra de resta qualsevol altre dia de la setmana, han de pagar el cost unitari extra corresponent (en el cas de residències geriàtriques i llars d'infants, el cost unitari extra és específic degut a la tipologia d'activitat).

Tarifa especial per a la Resta	Cost unitari (€)	Cost unitari extra (€)	Cost unitari extra-diari (residències geriàtriques i llars d'infants) (€)
Bujol de 60 litres	1,98	2,37	0,39
Bujol de 90 litres	2,96	3,55	0,59
Bujol de 120 litres	3,55	4,26	0,71
Bujol de 240 litres	5,52	6,63	1,10
Bujol de 600 litres	9,87	11,84	1,98
Bujol de 1.100 litres	14,47	17,37	2,87



- Part especial de la taxa en funció del volum d'**Envasos Lleugers** generat. La base imposable per al càlcul d'aquesta part variable és el nombre anual de recollides d'aquesta fracció en relació amb el volum de bujols recollits. Així doncs, els establiments poden tenir contenidors de 90 litres, 120 litres, 240 litres, 660 litres o 1.100 litres, existint un preu unitari per cada aixecada que depèn del volum del contenidor. Els contenidors porten incorporat un sistema TAG que permet determinar el nombre d'aixecades realitzat.

Tarifa especial per als Envasos Lleugers	Cost unitari (€)
Bujol de 90 litres	0,71
Bujol de 120 litres	0,90
Bujol de 240 litres	1,33
Bujol de 600 litres	2,37
Bujol de 1.100 litres	3,47



Figura 2. Exemples de models de contenerització cedits per a la recollida comercial de fracció resta (esquerra), envasos lleugers (centre) i fracció orgànica (dreta). Font: Ajuntament de Canet de Mar, 2021.

L'import fix de la taxa s'ha d'abonar trimestralment, mentre que el variable semestralment.

Cal destacar que l'Ajuntament de Canet de Mar disposa d'un programa informàtic per agilitzar tot el sistema associat al pagament per generació. En aquest context, tots els equips de contenerització cedits per part de l'Ajuntament incorporen un xip amb la finalitat de monitoritzar totes les aportacions i calcular l'import variable de la taxa.





Figura 3. Identificació mitjançant codi de barris i xips dels bujols cedits per a la recollida comercial de residus. Font: Ajuntament de Canet de Mar, 2021.

CODI 1	CODI 2	TIPUS LLOC	NOM	ACTIVITAT	NOM CARRER	NÚMERO	DISTRICTE	CP	MUNICIPI	PROVÍNCIA	PAÍS	ELEMENTS
CHCOM083	Restaurant	Comercial	RQ	Restaurant	Font	21	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM167	Restaurant	Comercial	8Q	Restaurant	Riera Sant Do...	1	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	6
CHCOM079	Restaurant	Comercial	A MEDIA LUZ	Restaurant	Ample	9	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM148	Restaurant	Comercial	ALEJANDRO	Restaurant	Av. Maresme	31	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM021	Detail i alime...	Comercial	ANTIC CAFE	Restaurant	Ample	29	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM041	Bar	Comercial	BAR ANCLA	Bar	Verge de Mon.	6	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM131	Bar	Comercial	BAR ENVY	Bar	Francesc Ca.	7	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM003	Bar	Comercial	BAR FAMA	Bar	Clausell	21	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM082	Bar	Comercial	BAR GRANJA	Bar	Cuba	30	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM030	Bar	Comercial	BAR GRANJA	Bar	Vall	51	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM108	Bar	Comercial	BAR LA PLAÇA	BAR	Pi 11 de sete...	11	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM023	Bar	Comercial	BAR LAS BAN.	Bar-Restaurant	Pi 11 de sete...	13	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM044	Bar-Restaurant	Comercial	BAR MARESME	Bar-Restaurant	Av. Maresme	13	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM024	Bar musical	Comercial	BAR MUSICAL	Bar musical	Vall	18	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	2
CHCOM007	Bar	Comercial	BAR PLAYA	Bar	Vall	65	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM122	Comercial	Comercial	BAR TAL CUAL	BAR	Pirineus	2	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM117	Comercial	Comercial	BAR TAPAS N...	Bar	Av. Maresme	18	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM158	Comercial	Comercial	BELLA GOSIA	Restaurant	Av. Maresme	31	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0
CHCOM181	Comercial	Comercial	BLUES RESTA.	Restaurant	Font	2	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	3
CHCOM059	Supermercat	Comercial	BON PREU	Supermercat	Av. General M.	2	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	4
CHCOM111	Comercial	Comercial	BON BENEFIT	Alimentari	Elsos del Bosc	35	Canet de Mar	08360	Canet de Mar	Barcelona	Espanya	0

Figura 4. Programa informàtic associat al pagament per generació. Font: Ajuntament de Canet de Mar, 2018.



## Resultats

L'any 2010, amb la implantació del pagament per generació a nivell comercial, juntament amb la retirada d'alguna de les àrees d'aportació existents, es va produir un increment del percentatge de recollida selectiva bruta, el qual va passar del 63,81% al 66,80%. L'any 2019, aquest percentatge es va situar en 65,62%, mantenint-se estable des de l'any 2016. Pel que fa al nivell d'impropis, en els darrers 3 anys s'han reduït progressivament fins assolir un 15,02% en el cas d'envasos lleugers i un 4,54% en el cas de la fracció orgànica l'any 2019.

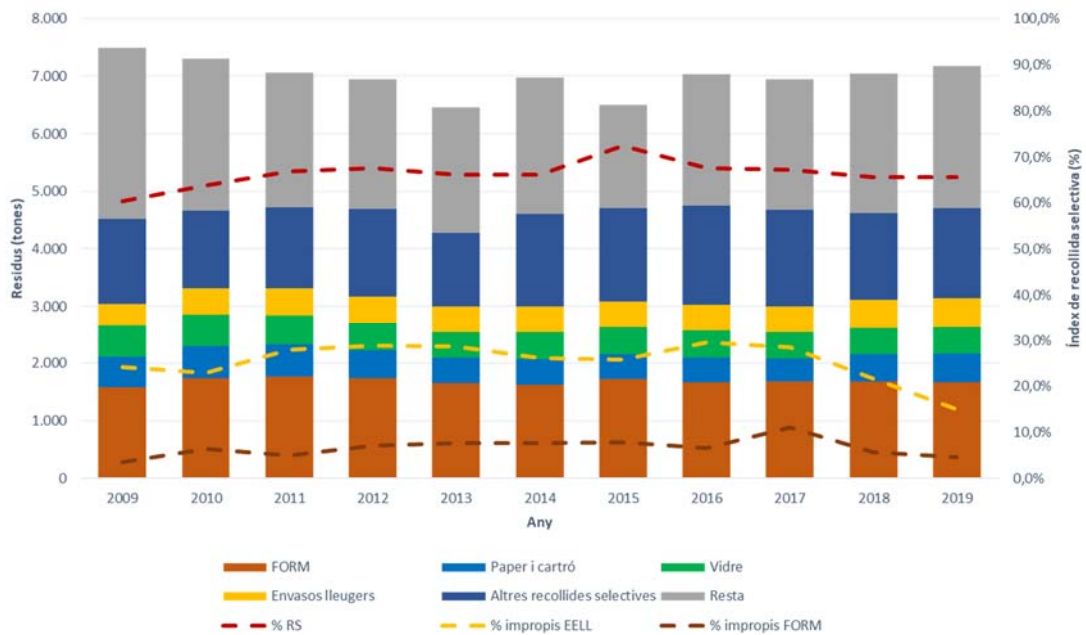


Figura 5. Evolució de les quantitats de residus recollides segregades per fracció i de l'índex de recollida selectiva a Canet de Mar (2009-2019). Font: Institut Cerdà a partir de dades de l'Agència de Residus de Catalunya i de l'Ajuntament de Canet de Mar, 2020.

Respecte als punts forts que presenta la iniciativa, tal i com ha quedat palès, la part variable de la taxa fomenta la reducció dels residus generats. Així mateix, el fet que l'import de la recollida de les fraccions d'envasos lleugers i residus orgànics sigui inferior al de la fracció resta, serveixen per compensar aquells usuaris que separen correctament les fraccions selectives i, per tant, que generin menys resta.

Per altra banda, a través d'aquest sistema permet realitzar un seguiment i control de la gestió dels residus comercials i analitzar les possibles incidències o canvis en aquests establiments comercials pel que fa a la recollida selectiva.



Això no obstant, per tal d'assegurar l'èxit de la implantació del sistema, s'han de tenir en compte aspectes de gestió rellevants com, per exemple, la necessitat d'un seguiment continu i posterior tractament de les dades procedents de les lectures dels cubells, per tal de detectar errors de funcionament dels xips i dels dispositius lectors, així com contenidors extraviats/intercanviats.

## Bibliografia d'interès

---

- Ordenança Fiscal número 29 reguladora de la taxa per recollida, tractament i eliminació d'escombraries, any 2017.

## Més informació

---

Ajuntament de Canet de Mar

Persona de contacte: Helena Estevan

Contacte: [canet.mediambient@canetdemar.cat](mailto:canet.mediambient@canetdemar.cat)

