

INCORPORACIÓ DE PAGAMENT PER GENERACIÓ A NIVELL DOMICILIARI EN ELS SISTEMES DE RECOLLIDA SELECTIVA PORTA A PORTA. EXEMPLE D'IMPLEMENTACIÓ

Sistema de pagament per generació a Riudecanyes (Catalunya)

Descripció

Riudecanyes és un municipi de la comarca del Baix Camp que té 1.101 habitants (Idescat, 2017), amb una estructura urbana horitzontal i la presència de dues urbanitzacions. L'any 2000 va decidir implantar un sistema de recollida porta a porta, essent un dels tres municipis pioners a Catalunya. Posteriorment, s'han introduït millores del sistema, com per exemple l'extensió del mateix a tot el municipi i la reposició dels cubells existents per uns que incorporen un xip. Aquesta darrera acció es va realitzar durant l'any 2015 amb vistes a la futura implantació d'un sistema de pagament per generació.

En aquest sentit, cal destacar que es recullen porta a porta quatre fraccions (matèria orgànica, envasos lleugers, paper-cartró i resta) mitjançant l'ús de tres cubells diferents identificats cada un amb un TAG RFID d'alta freqüència. Per altra banda, el vidre es recull mitjançant contenidors de càrrega superior ubicats a la via pública.



Figura 1. Calendari associat a la recollida porta a porta a Riudecanyes. Font. Ajuntament de Riudecanyes, 2018.



L'ús de cubells amb xips suposa un major control de la recollida, la identificació de la participació ciutadana en el sistema i una resolució més eficient de les incidències associades al servei. No obstant això, l'objectiu de l'Ajuntament de Riudecanyes era impulsar un sistema de pagament per generació, el qual havia d'afrontar i resoldre una sèrie de reptes:

- Penalitzar la fuga de residus existent al municipi.
- Incrementar la participació ciutadana als esquemes de recollida selectiva.
- Incentivar una correcta separació en origen dels residus.
- Fomentar la prevenció de residus.

En aquest context, després de realitzar el corresponent estudi d'implantació, es va decidir impulsar un sistema de pagament per participació, amb la prèvia modificació de l'Ordenança Fiscal 8.1. reguladora de la Taxa per recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus sòlids urbans.

L'Ordenança Fiscal defineix una quota tributària que consisteix en una quantitat fixa per habitatge (100€ anuals) i una part variable que varia en funció del nombre d'aportacions de cada fracció recollida porta a porta. Per tant, la part variable es determina en base a la suma dels imports resultants de multiplicar el nombre d'aportacions de cada fracció per un import unitari. Les fraccions reciclables (orgànica, envasos i paper-cartró) descompten respecte a l'import fix, mentre que la fracció resta penalitza i suposa un increment de la taxa, establint-se un nombre d'aportacions màxim i mínim semestral per cada fracció.

TAXA = IMPORT FIX + IMPORT VARIABLE

ELS RECICLABLES DESCOMPTEN

PER CADA VEGADA QUE TRAGUEU EL CUBELL DE...	S'APLICARÀ UN IMPORT UNITARI DE...	AMB UN MÀXIM SEMESTRAL DE...
ORGÀNICA	-0,30 €	39 VEGADES
ENVASOS	-0,45 €	26 VEGADES
PAPER I CARTRÓ	-0,45 €	6 VEGADES

LA RESTA PENALITZA

PER CADA VEGADA QUE TRAGUEU EL CUBELL DE...	S'APLICARÀ UN IMPORT UNITARI DE...	AMB UN MÍNIM SEMESTRAL DE...
RESTA	+5,50 €	3 VEGADES

Figura 2. Import per al càlcul de la part variable de la taxa de recollida, tractament i eliminació d'escombraries a Riudecanyes. Font. Ajuntament de Riudecanyes, 2018.



L'import unitari únicament s'aplica en aquells casos en què l'aportació es realitza amb el cubell que incorpora un TAG RFID, de manera que es pugui realitzar la lectura i verificar les dades. En els casos en què el nombre d'aportacions totals sigui nul i no es justifiqui degudament, s'aplica el nombre màxim d'aportacions anuals de la fracció resta, establert en 26 vegades. Addicionalment, cal destacar que en el cas dels habitatges disseminats i els habitatges buits s'aplica una quota fixa anual de 110€.

Per tant, com a resultat dels càlculs anteriors, la taxa mínima per a la recollida, tractament i eliminació de residus urbans a Riudecanyes és de 80,8 €/any mentre que la taxa màxima pot arribar als 243 €/any.

TAXA = IMPORT FIX + IMPORT VARIABLE

55,90 € 50 € 5,90 €

DETALL IMPORT VARIABLE

FRACCIÓ	VEGADES QUE S'HA TREUT EL CUBELL	IMPORT UNITARI	IMPORT TOTAL
ORGÀNICA	30	-0,30 €	-9,00 €
ENVASOS	24	-0,45 €	-10,80 €
PAPER I CARTRÓ	4	-0,45 €	-1,80 €
RESTA	5	+5,50 €	+27,50 €
IMPORT VARIABLE			+5,90 €

Figura 3. Exemple de càlcul de l'import a pagar per part d'una llar de Riudecanyes que anualment treu el cubell d'orgànica 30 vegades, el cubell d'envasos lleugers 24 vegades, el cubell de paper-cartró 4 vegades i el cubell de resta 5 vegades. Font. Ajuntament de Riudecanyes 2018.

Per altra banda, la quota tributària comercial es paga en funció del volum del contenidor sol·licitat per fracció. La quantitat variable es determina en base a la suma dels imports resultants de multiplicar els litres sol·licitats per fracció per l'import unitari establert. En aquest sentit, els contenidors declarats estan acreditats amb un adhesiu identificatiu, essent aquests els únics que recull el servei de recollida. En el cas que les activitats comercials disposin de gestor propi per a alguna de les fraccions, ho han de justificar anualment a l'Ajuntament i, per tant, no se'ls aplica el preu unitari establert per aquella fracció. No obstant això, en el cas que l'activitat no disposi del contenidor i no ho justifiqui degudament (per disposició de gestor privat o bé per no activitat), se'ls aplica el volum màxim.



Es paga en funció del volum del
contenedor sol·licitat per fracció i
s'estableix un preu unitari per litre.

En cas que les activitats disposin de gestor propi per a
alguna fracció, ho han de justificar anualment a
l'Ajuntament i no se'ls aplicarà el preu unitari establert.

ORGÀNICA 1,75 €/litre

ENVASOS 1,25 €/litre

AMBIVALENT 0,5 €/litre

RESTA 3 €/litre

PLANN GRANPAS 2018	
ORGÀNICA	20 L
ENVASOS	40 L
RESTA	120 L
	240 L
	1100 L

EXEMPLE D'UNA FRUITERIA	
ORGÀNICA Contenedor 120 litres x 1,75 €/l	210 €
ENVASOS Contenedor 40 litres x 1,25€/l	50 €
RESTA Contenedor 20 litres x 3 €/l	60 €
TOTAL TAXA =	320 € ANUALS

Figura 4. Import per al càlcul de la part variable de la taxa de recollida, tractament i eliminació d'escombraries comercials a Riudecanyes; i, exemple de càlcul de l'import a pagar per part d'una fruiteria de Riudecanyes. Font. Ajuntament de Riudecanyes, 2018.

Finalment, esmentar que l'Ajuntament de Riudecanyes, abans de posar en marxa el nou sistema de pagament per participació, va enviar una carta a tots els veïns del municipi amb una simulació de la factura que haurien de pagar, amb l'objectiu de donar a conèixer com funcionaria el nou sistema.



Figura 5. Carta de simulació enviada als ciutadans de Riudecanyes abans d'implantar el nou sistema de pagament per participació. Font. Ajuntament de Riudecanyes, 2018.





Ajuntament de
Riudecanyes

**TAXA DE
RESIDUS 2018**

1r semestre

Maria Puig Fortuny
C/ Major 28, 41 1a

DADES GENERALS

NOM I COGNOMS DEL TITULAR:
ADREÇA:
CODI D'USUARI:
CODI DELS CUBELLS:
ORGÀNICA:
AMBIVALENT:
RESTA:

TAXA SEMESTRAL = IMPORT FIX + IMPORT VARIABLE

IMPORT FIX SEMESTRE = 50 €
IMPORT VARIABLE SEMESTRE = €

	IMPORT UNITARI	VEGADES QUE HAS TRET EL CUBELL	IMPORT TOTAL
ORGÀNICA	-0,30€		€
	Fins a un màxim de -11,7 € / semestre		
ENVASOS LLEUGERS	-0,45€		€
	Fins a un màxim de -11,7 € / semestre		
PAPER I CARTRO	-0,45€		€
	Fins a un màxim de -2,7 € / semestre		
RESTA	5,50 €		€
	Amb un mínim de 16,5 € / semestre		
	IMPORT VARIABLE SEMESTRE		€

FACTURACIÓ SEMESTRE

60 €

ANUAL ACUMULAT

1r SEMESTRE €
2n SEMESTRE €

TOTAL ANUAL €

Nota important

Únicament es comptaran com a aportacions les que es realitzin amb el cubell corresponent amb el TAS incorporat.

Si al cap de l'any no s'ha registrat cap aportació de Resta, s'aplicaran el màxim de buidades

DESCARREGA L'APP WPAYT
CONSULTA EL DETALL DE LA TEVA FACTURA




PER A MÉS INFORMACIÓ: 977 834 005 - ajuntament@riudecanyes.cat



Ajuntament de
Riudecanyes

**TAXA DE
RESIDUS
COMERCIALS
2018**

Maria Puig Fortuny
C/ Major 28, 41 1a

DADES GENERALS

NOM DE L'ACTIVITAT:
NOM I COGNOMS DEL TITULAR DE L'ACTIVITAT:
ADREÇA:
CODI D'USUARI:
CODI DELS CONTENIDORS:
ORGÀNICA:
ENVASOS:
PAPER I CARTRO:
AMBIVALENT:
RESTA:

TAXA ANUAL = VOLUM EN LITRES SOL·LICITAT PER FRACCIÓ x PREU UNITARI PER LITRE

	PREU UNITARI	LITRES SOL·LICITATS	IMPORT
ORGÀNICA	1,75 €/litre	litres	€
ENVASOS LLEUGERS	1,25 €/litre	litres	€
AMBIVALENT	0,5 €/litre	litres	€
RESTA	3 €/litre	litres	€
		TOTAL TAXA	€

Nota important

Si necessiteu canviar algun dels volum sol·licitats heu de fer abans del 30 de novembre per tal que se us apliqui a l'exercici següent.

PER A MÉS INFORMACIÓ: 977 834 005 - ajuntament@riudecanyes.cat

Figura 6. Exemple de factura amb el nou sistema de pagament per participació a Riudecanyes. Font. Ajuntament de Riudecanyes, 2018.

Resultats

Amb la implantació del nou sistema de pagament per participació, la recollida selectiva s'ha incrementat del 61% al 71%. També s'ha produït un increment d'un 3% en la generació de residus. En aquest sentit, si es comparen les tones de residus municipals recollides els mesos de gener i febrer del 2017 i 2018 s'observa com augmenta la captació de totes les fraccions selectives, excepte el vidre que es manté constant. Per altra banda es redueix la generació de resta un 33%.



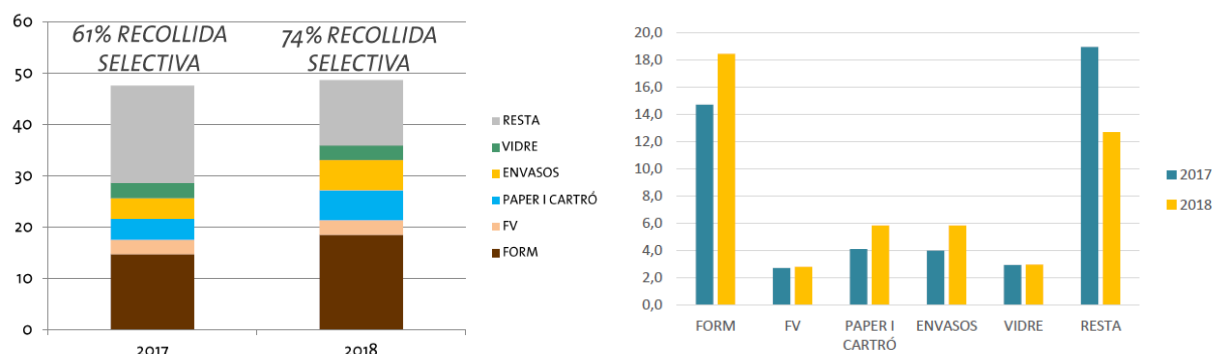


Figura 7. Comparació de l'índex de recollida selectiva a Riudecanyes entre 2017-2018 (esquerra); i, comparació de les tones de residus municipals recollides a Riudecanyes els mesos de gener i febrer 2017-2018 (dreta). Font: Ajuntament de Riudecanyes, 2018.

Adicionalment, s'ha produït un increment d'un 165% del nombre de lectures dels cubells.

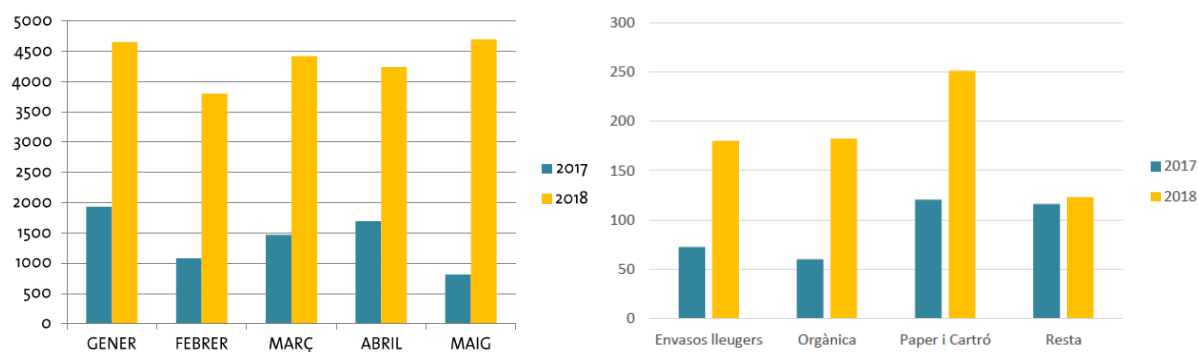
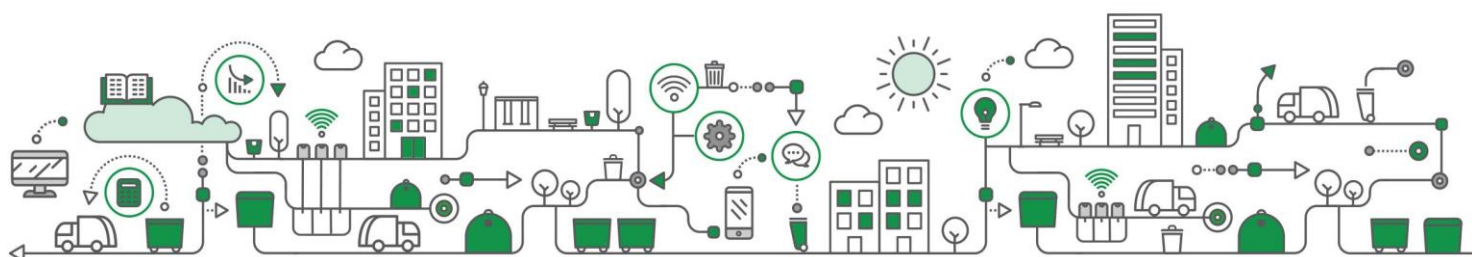


Figura 8. Comparació del nombre de lectures dels cubells entre 2017-2018 (esquerra); i, comparació en les mitjanes de cubells de cada fracció recollits per dia entre 2017-2018 (dreta). Font: Ajuntament de Riudecanyes, 2018.

Bibliografia d'interès

- Ordenança Fiscal núm. 8.1. reguladora de la Taxa per recollida, tractament i eliminació d'escombraries i altres residus sòlids urbans.



Més informació

Ajuntament de Riudecanyes

Persona de contacte: Josep Maria Tost

Contacte: josepmaria.tost@gencat.cat

