

# JORNADA

## ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD INICIATIVAS LOCALES

LA RECOGIDA SELECTIVA PUERTA A PUERTA EN CATALUÑA

**10 de diciembre de 2020**



**Anna Guixà Fisas**

Vicepresidenta

Associació de Municipis Catalans per a la  
Recollida Selectiva Porta a Porta  
Y alcaldesa de Sant Quirze Safaja

FINANCIA:



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu

ivACE  
INSTITUT VALENCIÀ DE  
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

ORGANIZA:

CEEI  
VALENCIA



# La recogida selectiva Puerta a Puerta

## SISTEMA QUE SE FUNDAMENTA EN :

- ✓ La separación en origen de los residuos
- ✓ Recogida en el punto de generación
- ✓ Recogida según calendario preestablecido
- ✓ Realización de control y seguimiento

## PRINCIPALES OBJETIVOS:

- ✓ Hacer **corresponsable** al ciudadano de la correcta gestión de sus residuos.
- ✓ Conseguir la **máxima separación en origen**, recuperar más cantidad de materiales y de más calidad.
- ✓ Reducir al máximo la cantidad de **fracción resto** que va a vertedero e incineradoras.





# La recogida selectiva Puerta a Puerta

## CLAVES PARA EL ÉXITO DEL SISTEMA

- ✓ **Implicación de todos los actores:**  
políticos, técnicos, empresa de recogida y ciudadanía
- ✓ **Buen diseño de implantación.**  
Optimización del sistema
- ✓ **Comunicación** pre y post y **seguimiento** de las incidencias postimplantación.
- ✓ Establecer **ordenanzas de residuos** que contemplen sanciones en caso de incivismo

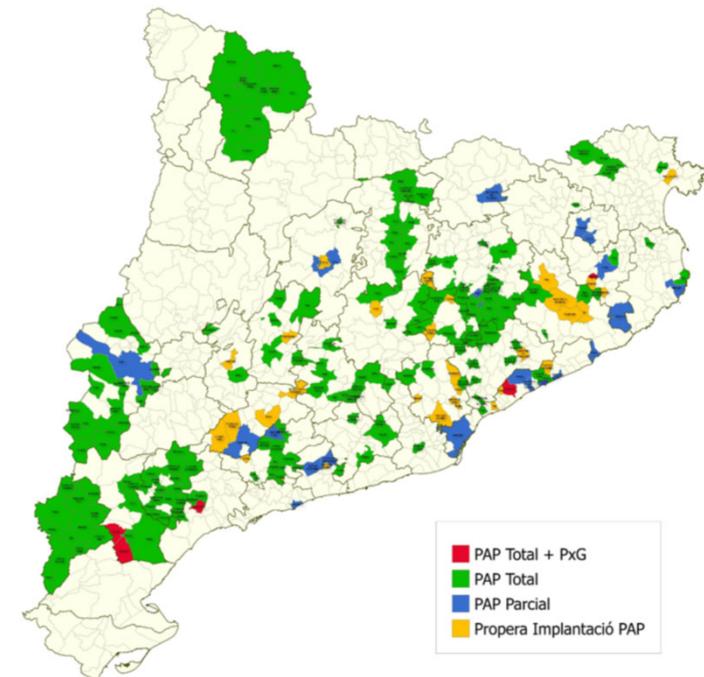




## La recogida PaP en Cataluña

- Finales de la **década de 1990** primeras noticias sobre la recogida selectiva PaP en el norte de Italia
- **Año 2000** primeras experiencias en Cataluña: Tiana, Tona y Riudecanyes
- **Año 2002** primeros municipios PaP se unen para formar la asociación PaP para difundir, compartir i optimizar experiencias
- Los buenos resultados en RS, tanto en cantidad como en calidad, ha dado lugar a un constante crecimiento en el número de municipios PaP (**222**)

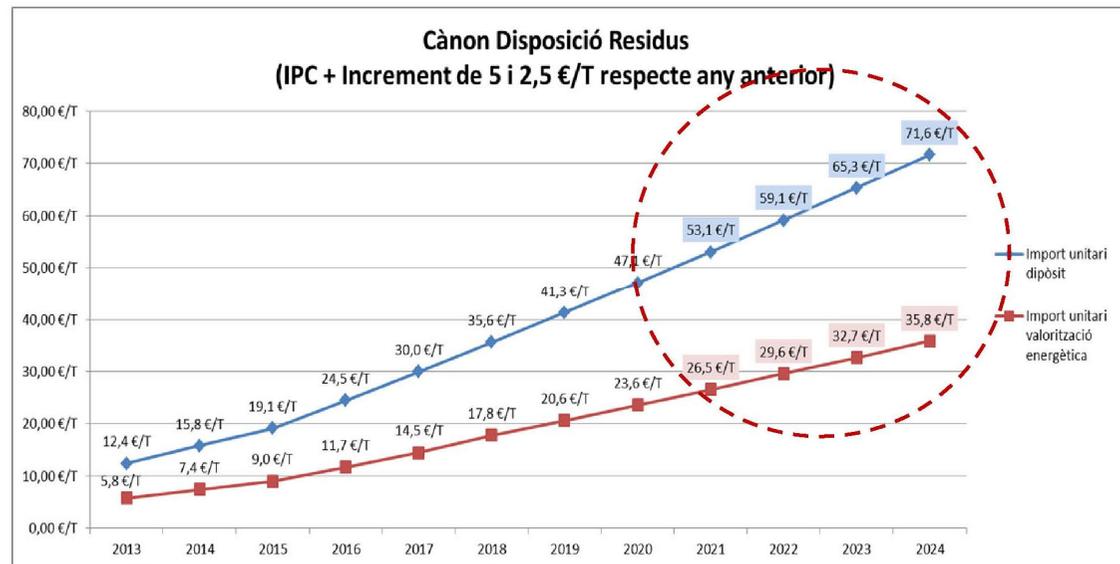
Implantació de la Recollida Selectiva Porta a Porta a Catalunya. Febrer 2019



## La recogida PaP en Cataluña

➤ Los objetivos marcados desde Europa, el Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Cataluña (PRECAT20) y la **subida progresiva del cánon en Cataluña**, ha determinado que los municipios apuesten por sistemas más efectivos de RS, por lo que se observa el fuerte incremento en implantaciones PaP que se ha experimentado en el año 2018 y las previsiones de gran número de nuevas implantaciones

### Previsión incremento del cánon hasta el año 2024



Fuente: Agencia de Residuos de Cataluña

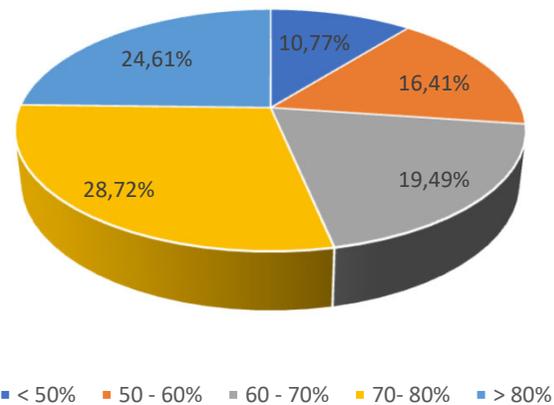


## Resultados de la recogida PaP

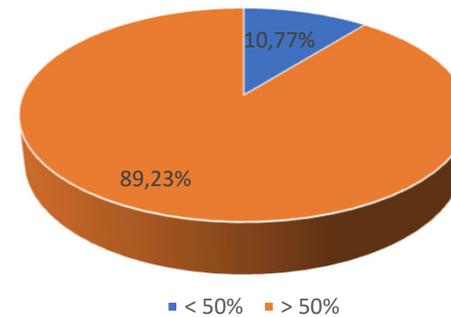
RECOGIDA SELECTIVA BRUTA AÑO 2019 EN CATALUÑA	%
Media RS Bruta en Cataluña año 2019	44,80%
Media RS Bruta municipios PaP año 2019	69,03%
Media RS Bruta Ponderada municipios PaP año 2019	72,54%

Fuente: Estadísticas de la Agencia de Residuos de Cataluña

Recogida Selectiva Bruta año 2019 en municipios PaP en Cataluña



% municipios PaP en Cataluña por encima del 50% de RS año 2019





## Resultados de la recogida PaP

	Generación de residuos Kg/hab./día
Media en Cataluña año 2019	1,44
Media en municipios PaP año 2019	1,21

RECOGIDA DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA MUNICIPAL (FORM) 2019	gr. FORM/ hab. día
Media en Cataluña año 2019	156,98
Media en municipios PaP año 2019	317,04

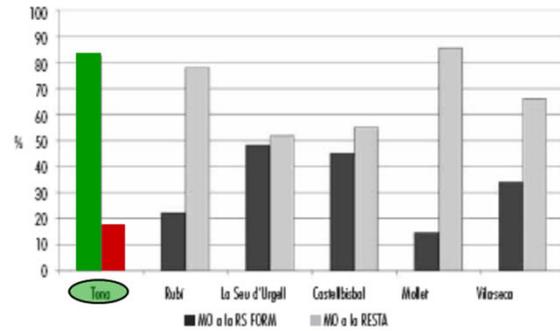
  

IMPROPIOS DE LA FORM 2019	%
Media ponderada en Cataluña	10,80
Media ponderada en municipios PaP	5,38
Media ponderada en municipios PaP con el uso mayoritario de la bolsa compostable	1,49

Fuente: Estadísticas de la Agencia de Residuos de Cataluña



## Resultados de la recogida PaP



Compostaje de FORM de alta calidad con máxima simplicidad tecnológica



Los bajos niveles de impropios de la fracción orgánica en los municipios PaP que utilizan la bolsa compostable permite tratar la orgánica en plantas descentralizadas de máxima simplicidad tecnológica y de bajo coste, obteniendo compost de muy alta calidad



## Previsiones PaP en Cataluña

---

- Año 2021. **33 nuevas implantaciones**, 24 de ellas en toda una comarca, Les Garrigues
- En estudio de viabilidad de implantación más de **30 municipios**
- Próximas implantaciones en gran número de población: El Vendrell (37.606 habitantes), Vilanova i la Geltrú (67.086 habitantes), Ripollet (38.665 habitantes), ampliaciones en diversos barrios de la ciudad de Barcelona y de Lérida, etc...
- Diversos municipios en fase de estudio para implantar el pago por generación / pago por participación.

# De camí al sistema Porta a Porta (PaP) a SQS



¿Por qué sistema PORTA A PORTA?

Índice recogida selectiva

38,9% vs SQS 41%

Ratio generación por cápita

1,35 kg/hab/dia

vs SQS 2,24 kg/hab/dia





# Implantación del Porta a Porta

8 de octubre de 2018

## Residus



les RESTES DE MENJAR (matèria orgànica) dins el cubell marró i en bossa tancada.



els ENVASOS dins el cubell blanc



la RESTA (el que no es pot classificar) dins d'una bossa tancada a dins el cubell blanc



els BOLQUERS en bossa a part i amb l'adhesiu "bolquers" que s'ha d'anar a buscar a l'Ajuntament. Es recolliran cada dia que hi hagi servei.



el PAPER O CARTRÓ lligat o en capsos o bosses de paper



el VIDRE dins el cubell blanc

# Recogida de voluminosos



Les RESTES VEGETALS de jardí, si no superen els 80l es poden deixar conjuntament amb la orgànica amb una bossa tancada, si son més litres cal demanar una saca gran de poda

**Amb cita prèvia  
1r dijous de mes**



els VOLUMINOSOS cada primer dijous de mes davant de casa i amb cita prèvia trucant a l'Ajuntament



les RESTES DE PODA grans (troncs, herba, etc...) cada primer dijous de mes davant de casa i amb una saca que proporcionarem des de l'Ajuntament, demanant cita prèvia

# Deixalleria



*Castellterçol*

*Sant Feliu de Codines*

# Minideixalleria



 Davant de l'Ajuntament

 Agència de Residus de Catalunya



## Sistema Porta a Porta



# NOU SERVEI DE MINIDEIXALLERIA

**24h - 365 dies a l'any**

Possibilitat de llençar

**piles · telèfons · llums led · carregadors ·  
cartutxos de tinta · bolígrafs · bombetes...**

Un servei que s'afegeix gràcies al porta a porta

[www.sqs.cat](http://www.sqs.cat)



Ajuntament  
Sant Quirze Safaja

# Entrega de cubos

77% de habitajes recojen los cubos

Se reparten **bolsas compostables y biodegradables**









## Sistema Porta a Porta



# Avui 1r dia de recollida

Deixa els cubells de 20h a 22h



# 8 octubre 2018

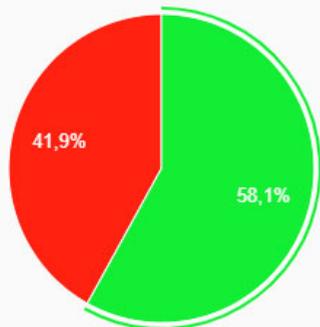


🌀 Después de 6 horas de recogida [#portaaporta](#), 50km d recorregut, 470 habitatges, 23 comerços i 4 fraccions diferents... només tinc paraules x FELICITAR 🙌🙌 al bon reciclatge de la gent. Zero incidències en domèstics!! Gràcies!!! 😊 Som i serem 1 gran poble!

# Seguimiento del Porta a Porta

## RESUMEN DE INCIDENCIAS DIARIAS

CODI USUARI	NOM USUARI	ADREÇA	POBLACIÓ	TAG	FRACCIÓ	VOLUM	PES ESTIMAT	Nº BUIDATGES	Nº INCIDENTS
SQS000046			SANT QUIRZE SAFAJA	SS0400000346	Orgànica	40		1	0
SQS000046			SANT QUIRZE SAFAJA	SS040A000393	Ambivalent	40		1	0
SQS000050			SANT QUIRZE SAFAJA	SS0400000321	Orgànica	40		1	1
SQS000050			SANT QUIRZE SAFAJA	SS040A000271	Ambivalent	40		1	0
SQS000052			SANT QUIRZE SAFAJA	SS040A000027	Ambivalent	40		1	0
SQS000052			SANT QUIRZE SAFAJA	SS0400000138	Orgànica	40		1	0
SQS000054			SANT QUIRZE SAFAJA	SS0400000206	Orgànica	40		1	0
SQS000057			SANT QUIRZE SAFAJA	SS040A000056	Ambivalent	40		1	0



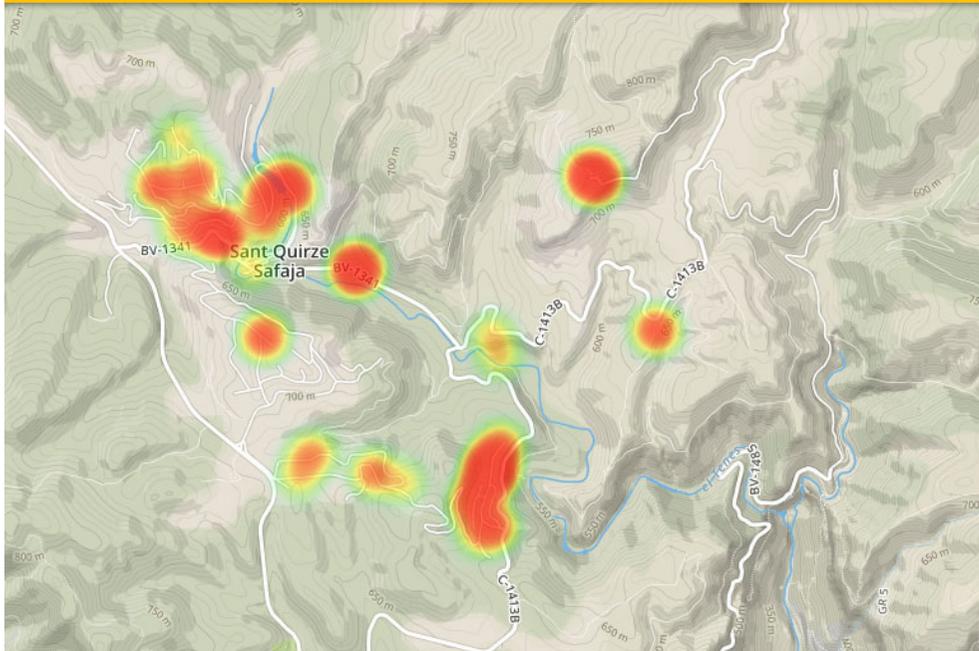
- Participen (209)
- No participen (151)

Estadístiques sobre  
usuaris que participen o  
no en cada servei

### TIPOLOGIAS DE INCIDENCIAS

- No bolsa compostable
- Materia que no toca ese día
- Sin cubo
- Fracción mezclada

## Mapa d'incidències

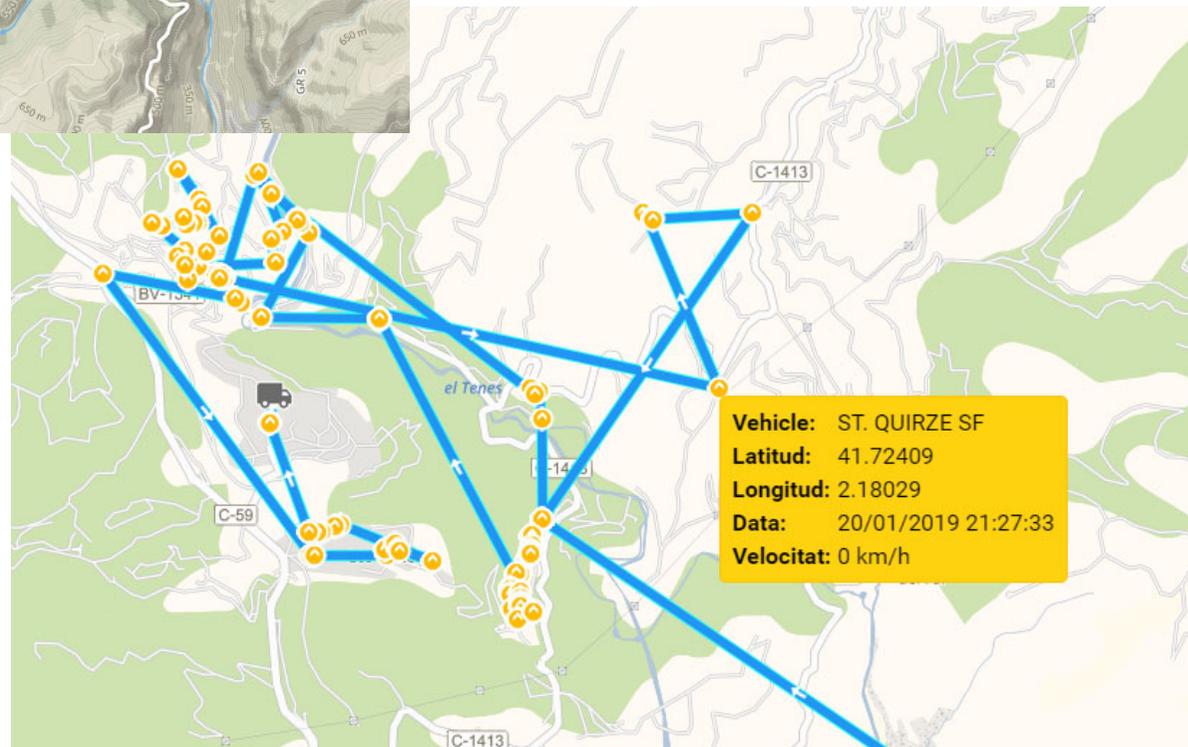


## CONTROL DE LES INCIDENCIAS

Control de las incidencias geográficamente

Ruta del vehículo

Duració mitjana del servei: 3h 47min







En sessió del ple del 19 d'octubre de 2018, l'Ajuntament de SQS ha aprovat les següents bonificacions a les ordenances fiscals pel 2019:

**-10%**

## EN L'IBI URBANA

- o Descompte a les llars vulnerables
- o Descompte a les famílies nombroses

**-7,5%**

## EN LA TAXA D'ESCOMBRARIES

- passant dels dos rebuts que sumaven 215€ a un de sol de 199€.
- o Descompte del 20% per les masies disseminades



## S'AMPLIA L'HORARI SENSE SOROLLS

- o S'amplia l'horari de descans (sense soroll de gossos i maquinària) de 20h a 8h i fins a les 10h en cas de diumenge
- o Es redueix l'horari de càrrega i descàrrega de 9h a 20h



## NOVA ORDENANÇA PER LA REGULACIÓ DE LA CONSERVACIÓ I NETEJA DE SOLARS I PARCEL·LES



## NOVA ORDENANÇA PER LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ



# Calendari



**horari per deixar els cubells al carrer**  
de 20:00h a 22:00h

<b>diumenge</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• orgànica</li><li>• envasos</li><li>• paper i cartró</li><li>• bolquers</li></ul>
<b>dilluns</b>	
<b>dimarts</b> D'ABRIL A SETEMBRE 	<ul style="list-style-type: none"><li>• orgànica</li><li>• vidre</li><li>• bolquers</li></ul>
<b>dimecres</b>	
<b>dijous</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• orgànica</li><li>• envasos</li><li>• paper i cartró</li><li>• bolquers</li></ul>
<b>divendres</b> CADA 15 DIES 	<ul style="list-style-type: none"><li>• vidre</li><li>• rebuig</li><li>• bolquers</li></ul>
<b>dissabte</b>	
<b>1<sup>er</sup> dijous de mes</b> amb cita prèvia: <b>93 866 03 68</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• voluminosos</li><li>• restes de poda*</li></ul>

\* Per les restes de poda s'ha de recollir sac a l'Ajuntament de forma gratuïta.

# Calendarios trimestrales

1r trimestre de 2019



## Calendari SQS servei Porta a Porta

gener 2018							febrer 2018							març 2018							
DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	
	1	2	3	4	5	6					1	2	3						1	2	3
	orgànica envasos vidre		voluminosos restes de poda orgànica envasos paper i cartró bolquers	vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers					vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers					vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers	
7		8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	
orgànica vidre paper i cartró bolquers			orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		voluminosos restes de poda orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		voluminosos restes de poda orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17	
			orgànica envasos paper i cartró bolquers	vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers			orgànica envasos paper i cartró bolquers		vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		vidre rebuig bolquers		orgànica		
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21				
			orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers				orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers						
28	29	30	31				25	26	27	28				25	26	27	28				
			orgànica envasos paper i cartró bolquers				orgànica envasos paper i cartró bolquers						orgànica envasos paper i cartró bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers		vidre rebuig bolquers				

Aquells que necessiteu el servei de recollida de voluminosos o restes de poda cal demanar cita prèvia a l'Ajuntament a través del 93 866 03 68 o a través de whatsapp 658 902 808. Cal deixar residu voluminos davant de la porta de casa.



www.sqs.cat

## Sistema Porta a Porta

### Calendari EXTRA de recollida porta a porta pels dies festius de Nadal a SQS

desembre 2018							gener 2019						
DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DT	DC	DJ	DV	DS	DG
17	18	19	20	21	22	23	31	1	2	3	4	5	6
			orgànica envasos paper i cartró bolquers	vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers			orgànica envasos paper i cartró bolquers	orgànica envasos paper i cartró bolquers	vidre rebuig bolquers		orgànica envasos paper i cartró bolquers
24	25	26	27	28	29	30	7	8	9	10	11	12	13
orgànica envasos paper i cartró bolquers													

Per la correcta selecció dels residus, recomanem que el paper i cartró sempre es dipositi amb una bossa de paper o dins el cubell blanc, mai en una bossa de plàstic. Us recordem que teniu a la vostra disposició bosses biodegradables que podeu recollir a l'ajuntament.



Bones Festes  
SANT QUIRZE SAFAJA



# Resultados SQS: primeros meses

## Sistema Porta a Porta



2n mes d'implantació del porta a porta a Sant Quirze Safaja

92%  
de reciclatge



48% d'orgànica

18% d'envasos

14% de paper i cartró

12% de vidre

8% de resta



Per la correcta selecció dels residus, recomanem que el paper i cartró sempre es dipositi amb una bossa de paper o dins el cubell blanc, mai en una bossa de plàstic. Us recordem que teniu a la vostra disposició bosses biodegradables que podeu recollir a l'ajuntament.



Gràcies per la vostra col·laboració



[www.sqs.cat](http://www.sqs.cat)



## Sistema Porta a Porta



3r mes d'implantació del porta a porta a Sant Quirze Safaja

88%  
de reciclatge



QUÈ ENS HA PASSAT AMB LA RESTA?  
Gairebé hem fet:

↑↑↑ **5kg/** mes per de  
habitant resta ↑↑↑

el que representa 160 grams diaris. Un 4% més que el mes anterior.

La resta només s'hi ha de tirar allò que no se'n pot fer un segon ús. Allò que pugui deixar-se a la deixalleria ha d'anar a la deixalleria, no a la bossa de la resta.

Tot i així, de les 42 comarques de Catalunya,

**el Moianès**

està entre les 9 que **SUPEREN L'OBJECTIU** europeu del 50% de reciclatge.

Enhorabona!

**RECORDEU**

TENIU LA MINIDEIXALLERIA  
DAVANT DE L'AJUNTAMENT



Gràcies per la vostra col·laboració



[www.sqs.cat](http://www.sqs.cat)



## Sistema Porta a Porta



# Què llencem dins la bossa de la resta?

Aquest mes de novembre ens han analitzat els 320 kg de resta que hem portat a l'abocador.  
Es conclou que:

**50,54%**  
de resta



**BONA FEINA!**

**17,27%**

**orgànica**

Si ho llencem correctament a l'orgànica això ens repercuteix positivament en el rebut, perquè ens torna en forma de cànion, cosa que si ho llencem a la resta ens penalitza en forma de multa

**2,88%**

**vidre**



**4,27%**

**paper i cartró**



**6,43%**

**envasos**



**18,50%**

**altres residus**

que haurien d'haver anat a la deixalleria



**Ens queda molta feina per fer encara,  
però avancem en un poble que fomenta el reciclatge!**



## Sistema Porta a Porta



# PRIMER DIA DE RECOLLIDA DE VOLUMINOSOS I RESTES DE PODA

HEM FET UN TOTAL DE

# 22

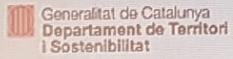
DOMICILIS

Un nou servei  
gràcies al sistema porta a porta



Pròxim servei amb cita prèvia:

13 DE DESEMBRE



## RECONeixEMENTS A LES COMARQUES Y MUNICIPIS

82 espectadors • S'ha començat a emetre fa 26 minuts



9



0



COMPARTeix



DESA



# Muchas gracias por la atención!

Anna Guixà Fisas

Associació de Municipis Catalans per a la Recollida  
Selectiva Porta a Porta

Tel. 622613155

[comissionattecnic@portaaporta.cat](mailto:comissionattecnic@portaaporta.cat)

<http://www.portaaporta.cat>