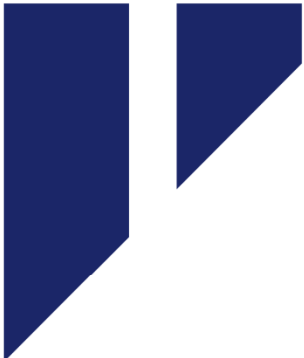




PROJECTE DE SUPORT I ASSESSORAMENT  
ALS MUNICIPIS A LA REDUCCIÓ DE  
RESIDUS I A LA RECOLLIDA DE MATÈRIA  
ORGÀNICA



Oferir als ajuntaments de Mallorca, una eina de suport que els permeti adaptar-se a tots els canvis, ja sigui col·laborant en la redacció de documents estratègics, recopilant dades, organitzant jornades per intercanviar opinions i experiències amb altres municipis...


## **Sostenibilitat i Medi Ambient posa en marxa un equip assessor per als municipis**

(11/09/2020)

Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient / Comunicació i Premsa

**La vicepresidenta Ribot assegura que tancar el cercle de la matèria orgànica a Mallorca «és imprescindible per encaminar-nos cap a la sostenibilitat i ho hem de fer de la mà dels municipis».**

Un equip format per dos tècnics ambientals ha començat a treballar aquest setembre en un projecte d'assessoria municipal, amb una durada prevista de tres anys, per donar als ajuntaments de Mallorca suport amb la redacció dels plans municipals de prevenció i reducció de residus. L'equip assessor també treballarà perquè aquells municipis que encara no estan fent la recollida selectiva de la matèria orgànica tinguin les eines tècniques necessàries per posar-la en marxa, i que aquells que ja ho fan puguin tenir l'assessorament per millorar-la i reduir les quantitats d'impropis presents.

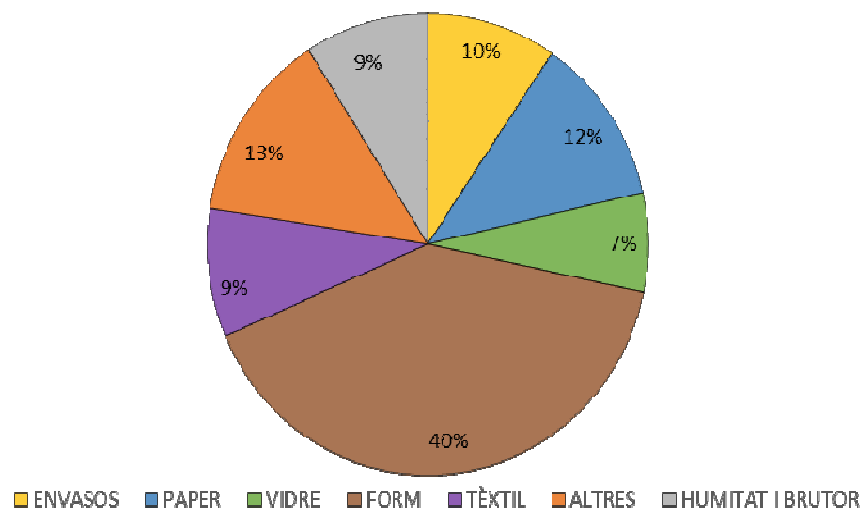


## - DIAGNOSI

S'han recopilat i tractat les dades anuals dels residus recollits a cada un dels municipis visitats.

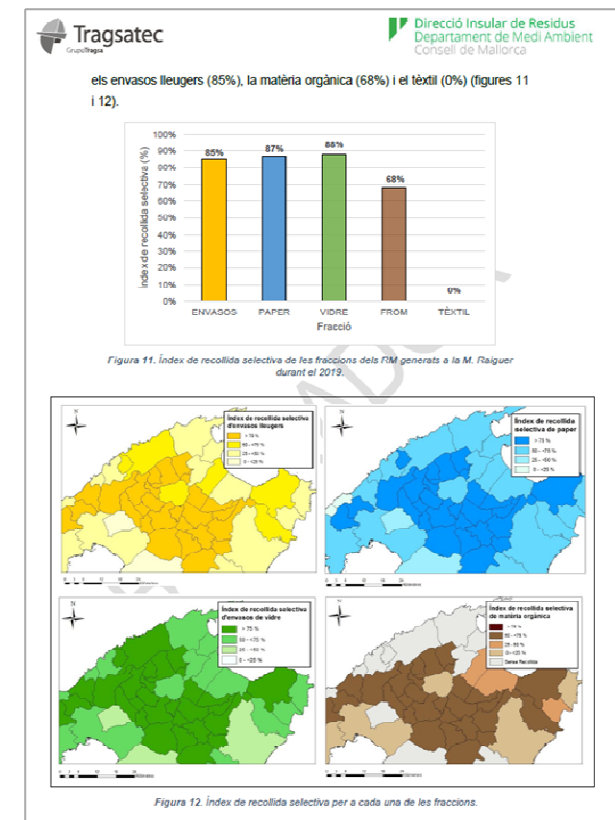
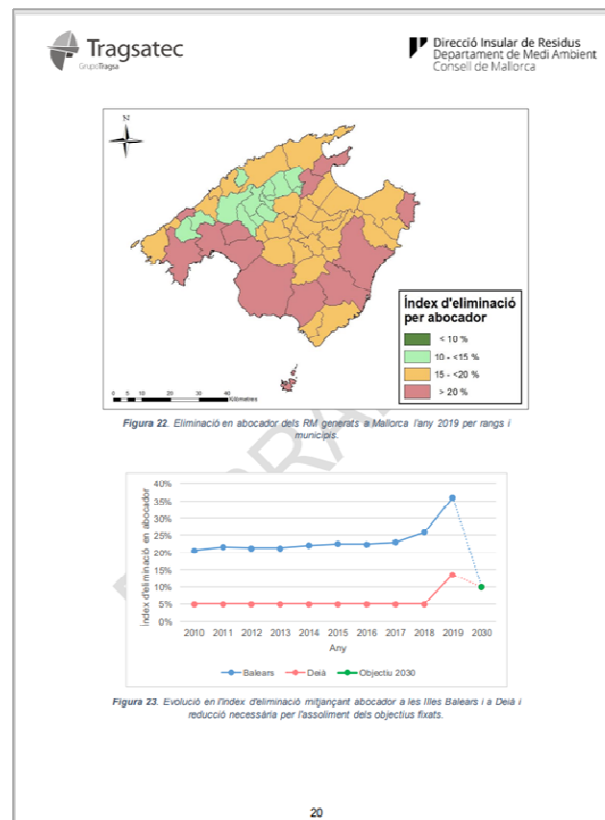
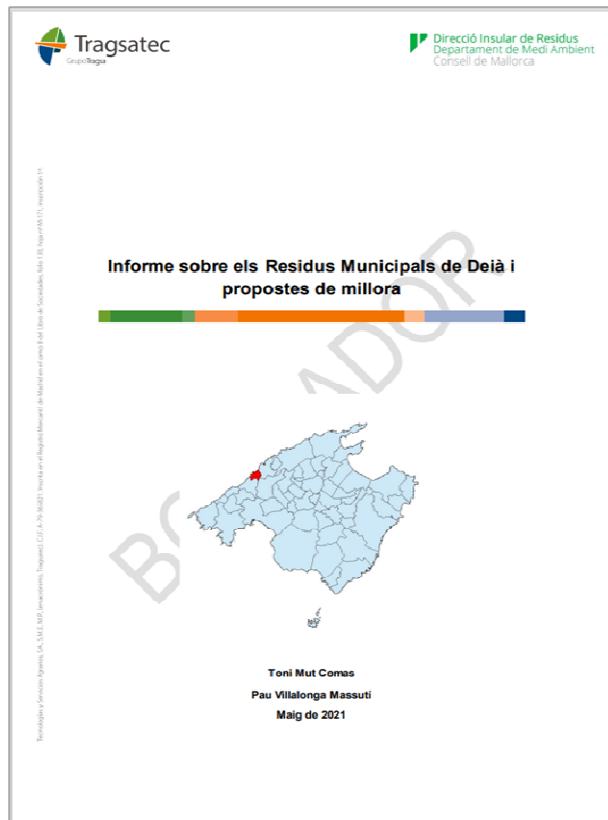
ILLA	MUNICIPI	RECOLLIDA SELECTIVA (TN)					TOTAL R.S
		ENVASOS	PAPER	VIDRE	FORM	TÈXIL	
MALLORCA	ALCÚDIA	313,50	542,40	465,58		0,00	1.321,48
	ANDRATX	356,82	425,08	464,21	212,60	0,00	1.458,71
	ARTA	359,34	322,92	345,74	763,94	0,00	1.791,94
	BANYALBUFAR	11,34	8,38	32,14		0,00	51,86
	BUNYOLA	322,18	219,51	201,96	656,82	0,00	1.400,47
	CALVIÀ	1.009,86	1.614,40	1.462,20	670,12	0,00	4.756,58
	CAMPOS	236,88	333,70	308,75		0,00	879,33
	CAPDEPERA	307,34	377,03	411,56	273,98	0,00	1.369,91
	DEIÀ	21,70	66,12	34,28		0,00	122,10
	ESCORCA	1,00	0,66	22,52		0,00	24,18
	ESPORLES	191,66	145,32	141,38	454,04	0,00	932,40
	ESTELLENC	12,68	8,59	17,90		0,00	39,17
	FELANITX	258,52	400,88	433,82		0,00	1.093,22
	FORNALUTX	21,28	31,02	39,28		0,00	91,58
	INCA	1.149,94	1.079,32	673,08	1.612,66	0,00	4.515,00
	LLUCMAJOR	853,16	755,31	788,14	1.400,84	0,00	3.797,45
	MANACOR	997,02	1.621,81	815,07	781,16	0,00	4.215,06
	MARRATXÍ	500,88	670,26	622,84		0,00	1.793,98
	MURO	306,30	339,66	228,02	802,24	0,00	1.676,22
	PALMA	7.890,21	11.149,67	7.759,10	1.658,88	0,00	28.457,86
	POLLENÇA	320,18	525,10	579,26		0,00	1.424,54
	PUIGPUNYENT	76,26	54,86	75,52	177,08	0,00	383,72
	SA POBLA	196,72	302,86	224,92		0,00	724,50
	SANT LLORENÇ DES CARDASSA	292,44	340,64	306,98	507,98	0,00	1.448,04
	SANTA MARGALIDA	321,94	390,15	288,62	383,90	0,00	1.384,61
	SANTANYÍ	277,62	458,30	460,20	113,52	0,00	1.309,64
	SES SALINES	205,88	176,34	214,77	224,68	0,00	821,67
	SÓLLER	343,20	604,20	438,50		0,00	1.385,90
	SON SERVERA	249,18	287,72	265,10	261,58	0,00	1.063,58
	VALLDEMOSSA	102,72	56,39	87,60	245,62	0,00	492,33
	MANCOMUNITAT DES RAIGUER	1.869,04	1.346,45	1.243,16	4.050,80	0,00	8.509,45
	MANCOMUNITAT PLA DE MALLOR	1.549,94	1.319,92	1.312,86	3.874,68	0,00	8.057,40
<b>TOTAL</b>	<b>20.926,73</b>	<b>25.974,97</b>	<b>20.765,06</b>	<b>19.127,12</b>	<b>2.253,56</b>	<b>89.047,44</b>	

ABUNDÀNCIA RELATVA EN PES (%)




## - ELABORACIÓ D'INFORMES

El tractament de les dades ha permès estudiar una sèrie d'indicadors per determinar l'estat del sistema de gestió dels residus generats a cada municipi.




# - REUNIONS I COL·LABORACIÓ DIRECTA AMB ELS AJUNTAMENTS QUE HO REQUEREIXEN

S'ha presentat el projecte i s'han programat reunions amb els municipis. Les reunions han permès traslladar a l'equip tècnic les dificultats experimentades per l'administració local i poder col·laborar per resoldre-les.




**Tragsatec**  
Grup Riba



**Direcció Insular de Residus**  
Departament de Medi Ambient,  
Consell de Mallorca

### Proposta del nou sistema de gestió de residus del Mercat de Pere Garau

El mercat es va inaugurar com a plaça de proveïments a l'any 1943. Es tracta, per tant, d'un dels mercats més antics de Palma. Actualment, compta amb un gran nombre de llocs de venda, repartits en els 1000 m<sup>2</sup> del seu interior. Aquests comerços estan dedicats, principalment, a la venda de productes frescos, de temporada i especialitzats. Mencionar el mercat temporal que s'installa a l'exterior cada dimarts, dimecres i divendres venent tot tipus de roba: calçat i diversos. El dimarts, dijous i dissabtes es venen verdures, fruites, animals, flors i plantes.



*Fotografia 1. Vista aèria del mercat de Pere Garau.*

Actualment, el mercat no disposa d'un sistema de gestió de residus propi. Les parades del mercat interior van acumulant els respectius residus, els quals són recollits per una persona encarregada d'anar parada per parada i finalment dipositant-los en els contenidors del carrer. Aquests contenidors són compartits amb els veïns de la zona i el mercat exterior. No estan pensats per suportar tot el volum general en el mercat.

**ELS RESIDUS A MALLORCA**

**I TÚ, QUÈ POTS FER PER MILLORAR-HO?**

### Quants residus generem?



**504 kg any**

### Quina quantitat de residus es recullen selectivament?



Categoria	Porcentatge
E. IL·LUGERS	20%
E. VIBRE	50%
PAPEL I CARTRÓ	20%
TÈXTIL	10%

### On acaben els teus residus?



V. Energètica  
62%



E. Abocador  
20%



V. Material  
16%

**ENVASOS I LLEUGERS**

- ✓ **Envasos de plàstic:** ampolles d'aigua i refrescos. Gels de bany, champús i colònies. Productes de neteja. Bosses de plàstic. Tarrines i tapes de iogurt. Safates de suro blanc i embolcalls de plàstic.
 
- ✓ **Envasos metàl·lics:** latunes de conserva i de beguda, cafetes d'alumini, aerosols i taps metàl·lics.
 
- ✓ **Bebes:** brics de suc, de llet, vi batuts, brous, etc.
 
- ✗ **Productes sanitaris,** joguines de plàstic, penjadors, biberons, lentes de contacte, gal·lodes de plàstic, calzes de fruita, envasos de pintura i productes tòxics.
 

**PAPER I CARTRÓ**

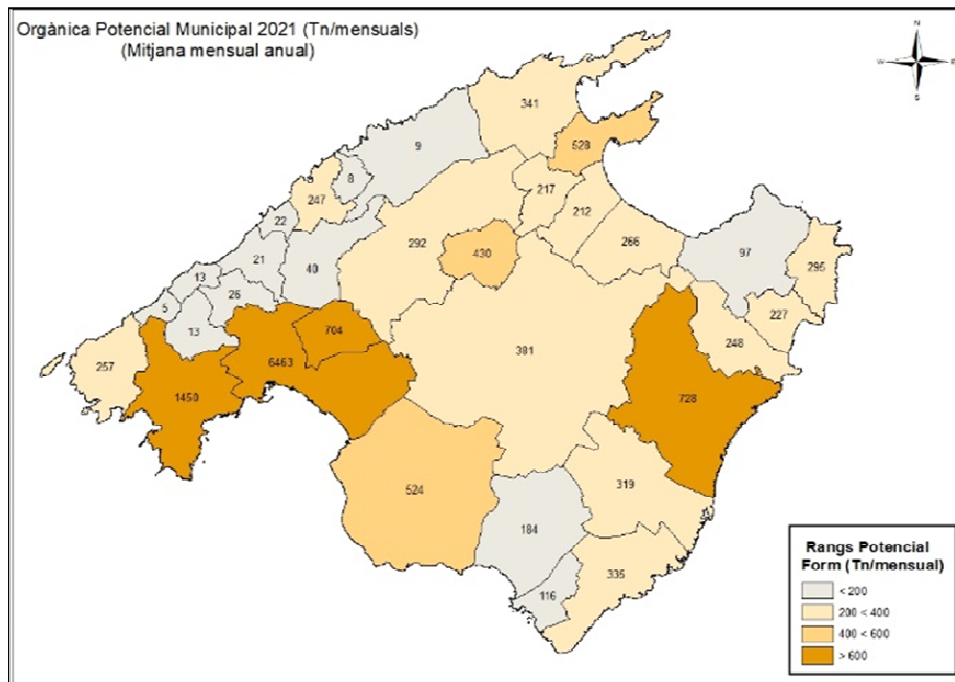
- ✓ **Envasos paper i cartró** d'aliments, de sabates i de productes congelats, bosses de paper, paper d'embolicar, paper d'escriure i d'ús diari, etc.
 
- ✗ **Papers plastificats, encerats o metal·litzats, brics papers i cartons bruts de greixos, etc.**


**ENVASOS DE VIDRE**

- ✓ **Ampolles de vidre:** refrescos, vi, licors, cervesa, etc.
 
- ✓ **Pots d'aliments:** conserves, verdures, confitures, etc.
 
- ✓ **Flasscons de vidre:** cosmètics, perfums, etc.
 
- ✗ **Bombetes, fluorescents, miralls, vidres en general, etc.**


## - SUPORT LOGÍSTIC AL CONSELL DE MALLORCA

Les visites i la informació intercanviada amb els ajuntaments han permès al Consell disposar d'una informació molt útil a l'hora de prendre decisions i planificar accions encaminades a millorar l'actual sistema de gestió de residus de l'illa.



### Impropis Fracció Orgànica

Dades extretes de les caracteritzacions realitzades per TIRME durant l'any 2021.

Municipis, mancomunitats o entitats en el qual s'ha realitzat la caracterització: Capdepera, Palma, Muro, Lluçmajor, Inca, Manacor, Artà, Mancomunitat Es Raiguer, Mancomunitat Es Pla, Palma Hoteles, Valldemossa, Calvià, Bunyola i Esporles.

Les dades representades en el gràfic s'han obtingut de la següent forma: s'ha calculat la mitjana de les fraccions d'impropis respecte el total de caracteritzacions realitzades <sup>1</sup>.

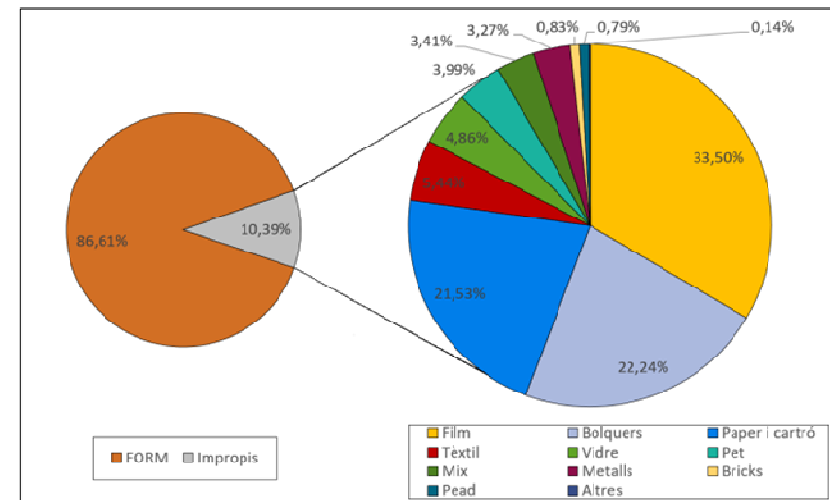


Figura 1. Percentatge d'impropis de la fracció orgànica recollida selectivament a diferents municipis de Mallorca.

## - ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE JORNADES TÈCNIQUES AMB ELS AJUNTAMENTS

Arrel de les experiències i opinions intercanviades amb els ajuntaments es va decidir organitzar jornades amb els ajuntaments i diferents agents implicats en la gestió de residus segons la temàtica tractada.

### - JORNADA 1: Residus tèxtils

Es va tractar la problemàtica dels residus tèxtils. Una fracció que degut a la seva abundància i mala qualitat presenta problemes de rendibilitat econòmica en la seva recollida. Es va comptar amb la participació de les diferents fundacions que fins ara han dut a terme la recollida d'aquesta fracció de forma gratuïta.



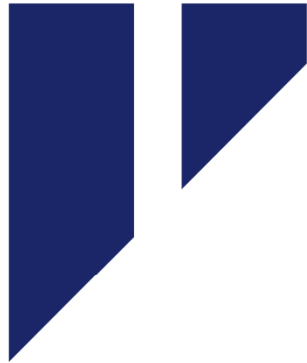


## - JORNADA 2: Deixalleries

En aquesta jornada es van transmetre als ajuntaments les eines necessàries per legalitzar les seves deixalleries municipals, ja que la majoria d'elles no estan regulades. Diversos agents implicats en el procés de legalització de les deixalleries (Comissió de Medi Ambient, Recursos Hídrics, Departament del Territori, etc.) van exposar els requisits tècnics que necessiten aportar els ajuntaments.







- **JORNADA 3: Matèria orgànica**  
Es va remarcar la importància de la matèria orgànica com a fracció molt abundant en els residus i com a recurs molt valuós. Es va anunciar la construcció de les noves plantes de tractament de la matèria orgànica. Diversos municipis van actuar com a ponents i presentares les seves experiències recents en la recollida de la matèria orgànica.



 Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient  
Consell de Mallorca

Gràcies per la seva atenció

Mallorca, 29 d'abril de 2022