

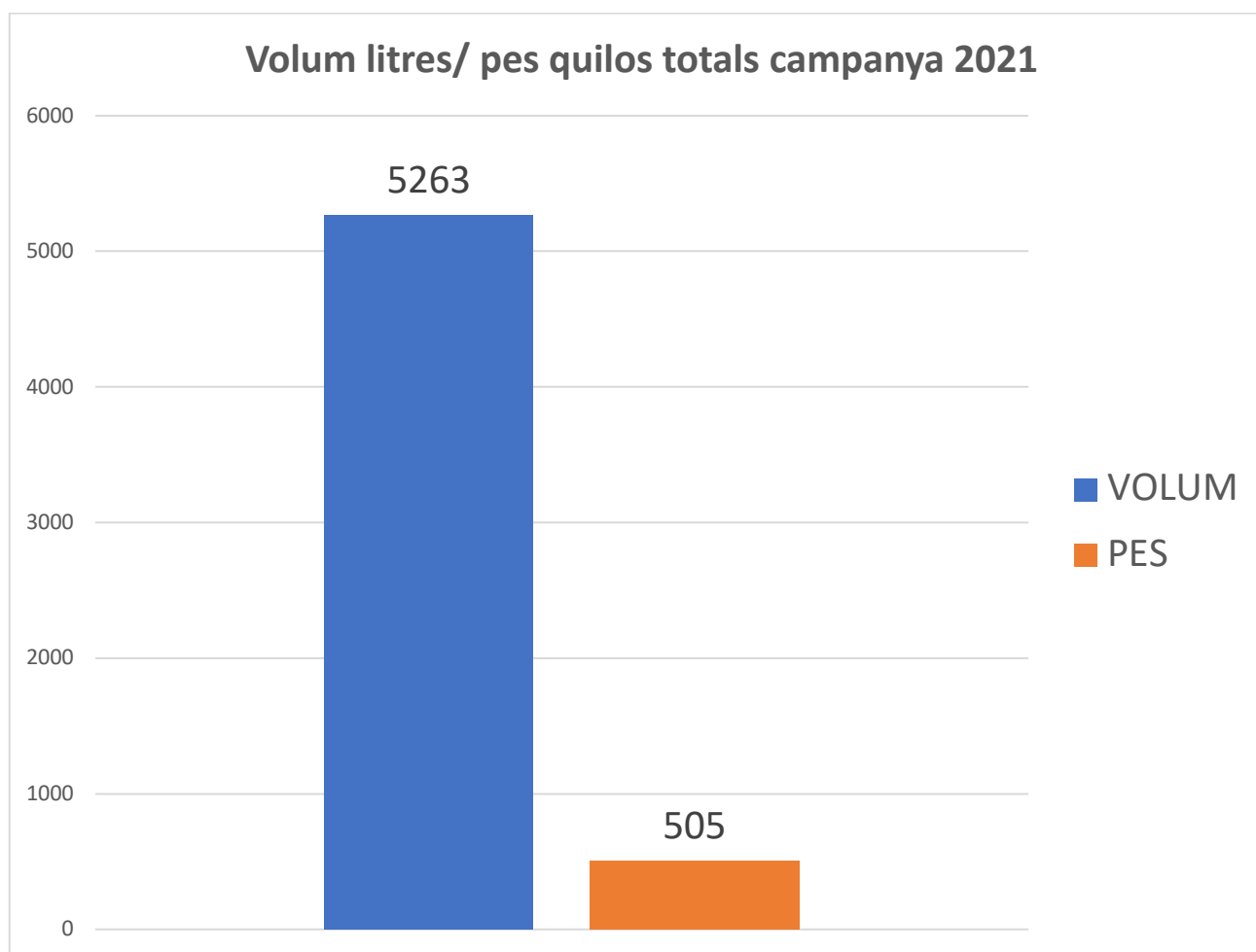
Dades del Servei de Neteja de les Aigües de Bany de Sitges

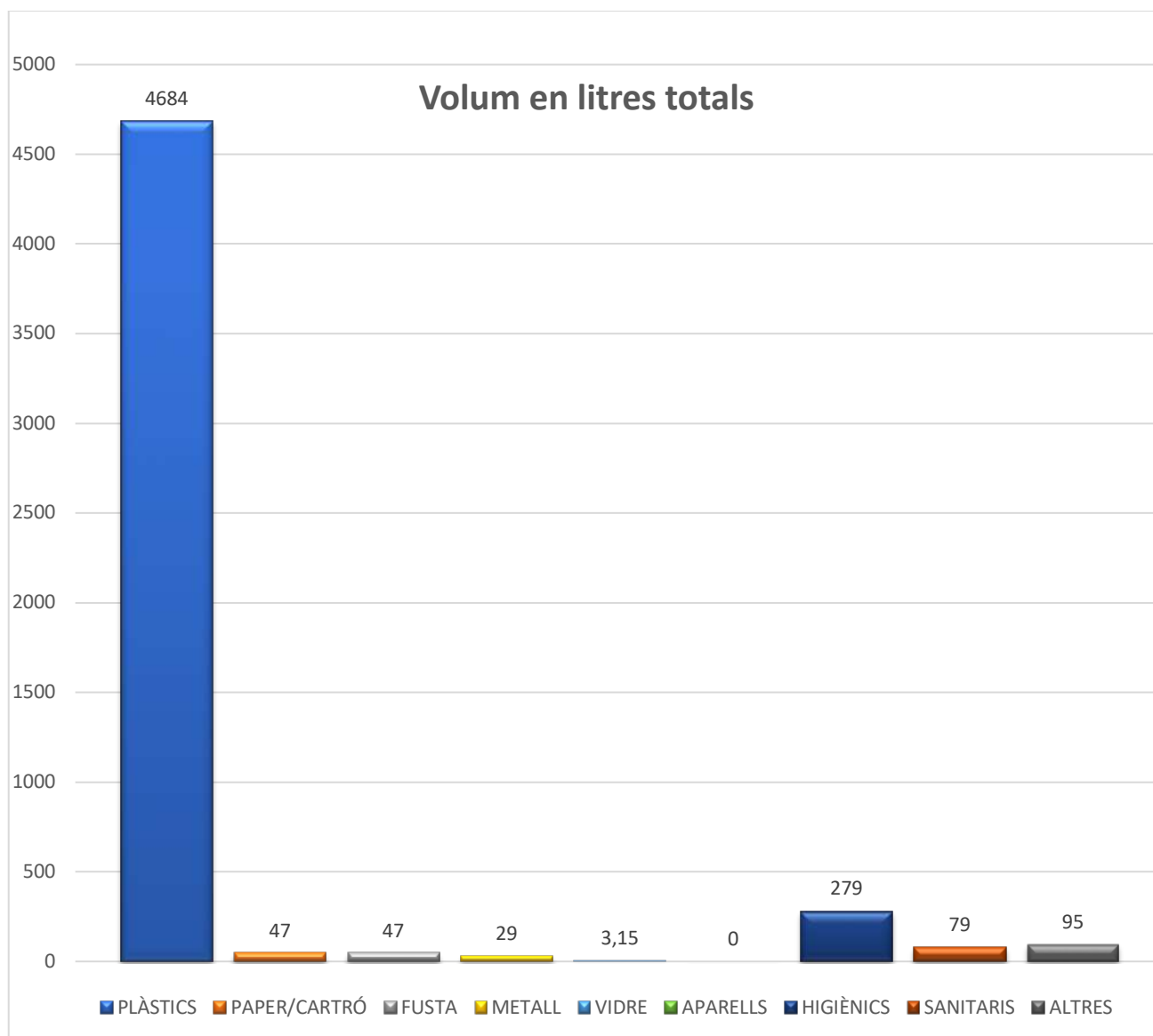
Estiu 2021

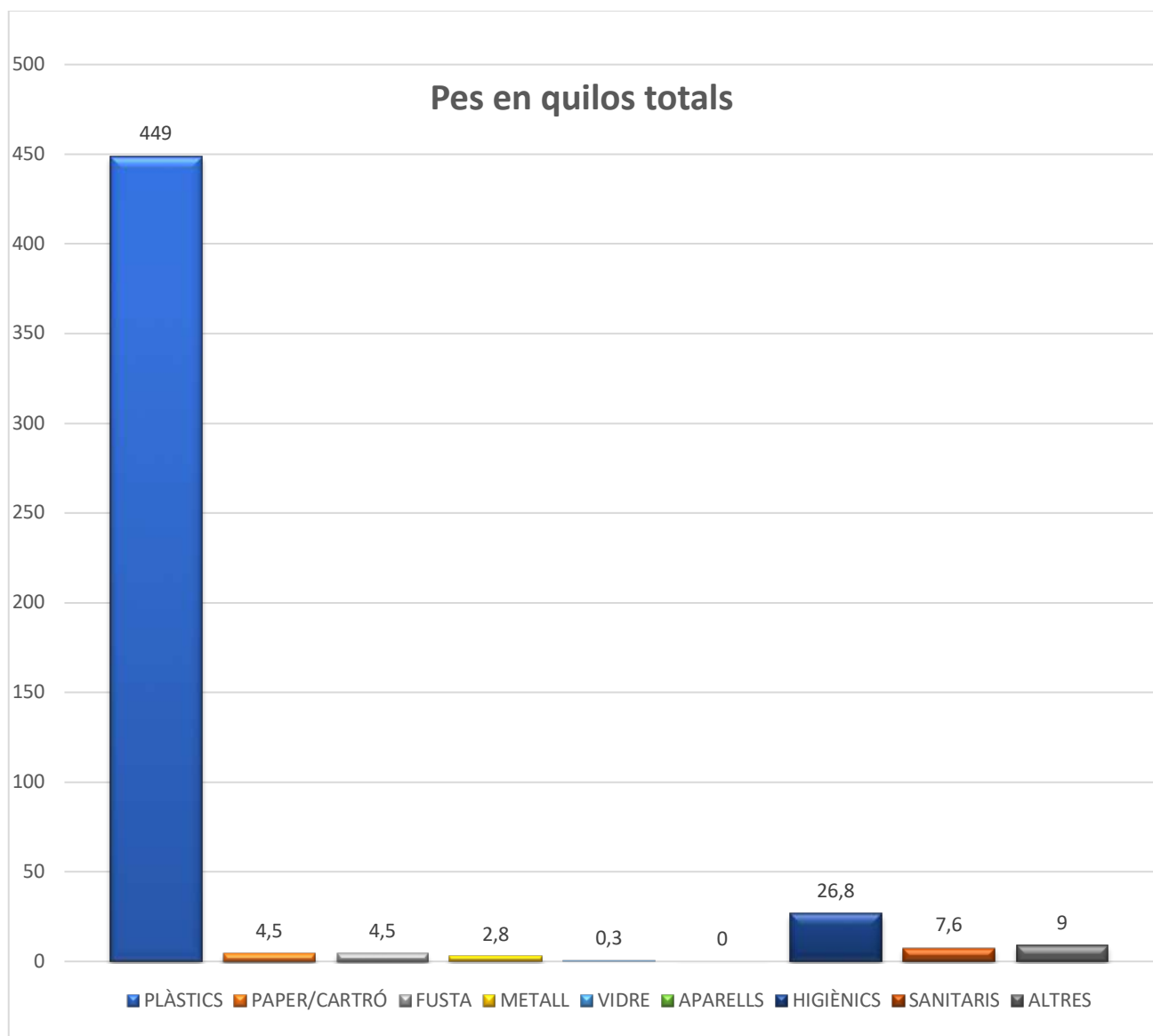


Dades i gràfiques totals servei 2021

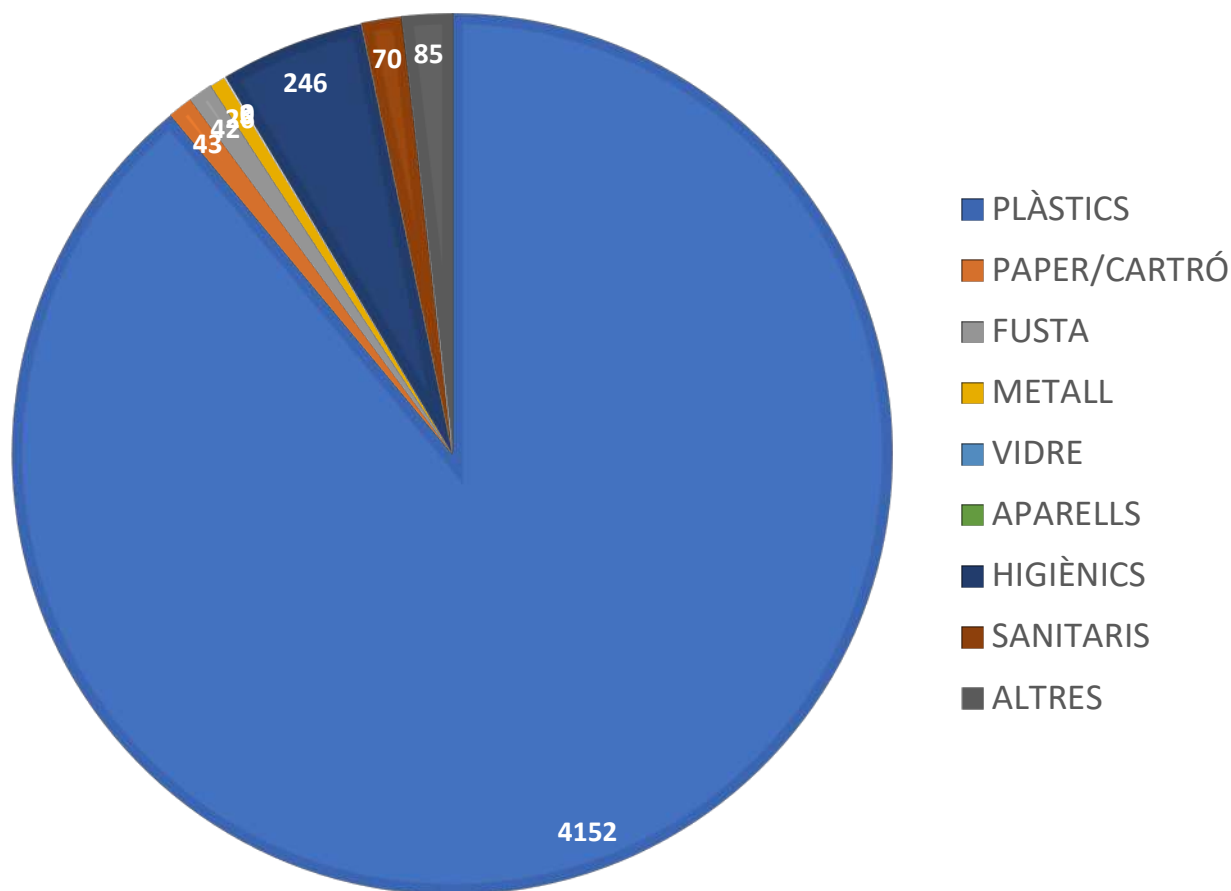
En la següent gràfica podem observar el volum i pes total recollits per l'embarcació de neteja TRACIOS durant l'estiu 2021, servei operatiu del 15 de juny al 15 de setembre, amb un total de 79 dies i 474 hores, en jornada ininterrompuda de 08:00 hrs a 14:00 hrs de dilluns a diumenge.







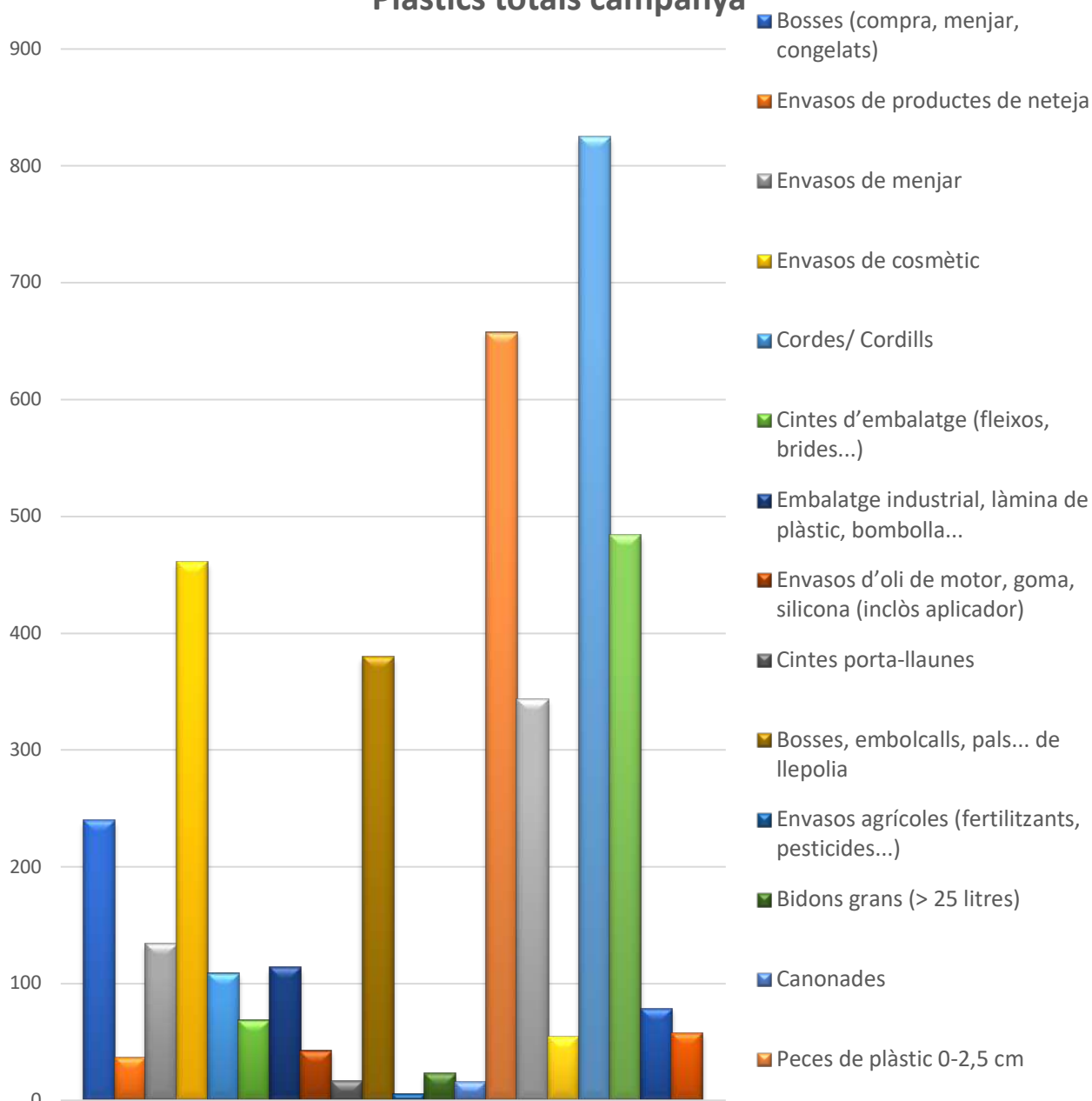
TOTAL PECES RECOLLIDES



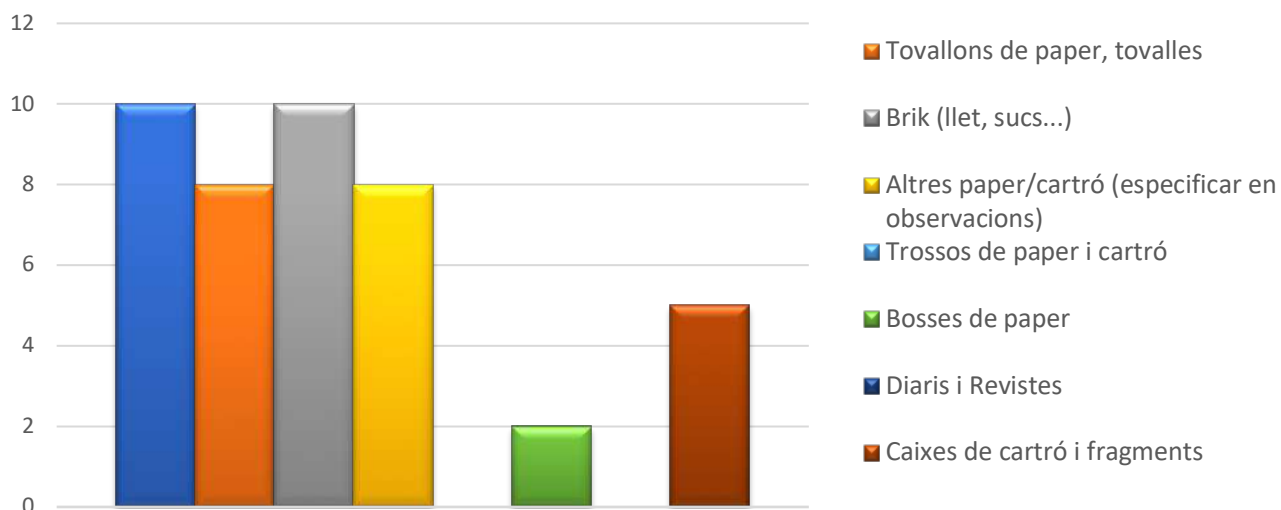
PLÀSTICS	PAPER/CARTRÓ	FUSTA	METALL	VIDRE	APARELLS	HIGIÈNCICS	SANITARIS	ALTRES
4152	43	42	26	3	0	246	70	85

Aquesta gràfica ens mostra la quantitat de peces recollides durant el servei, com podeu veure la quantitat de peces de plàstic es molt més elevat que tota la resta i aquesta dada es lògica tenint en compte que l'embarcació recull els flotants entre els 50 cms i la superfície de l'aigua de mar.

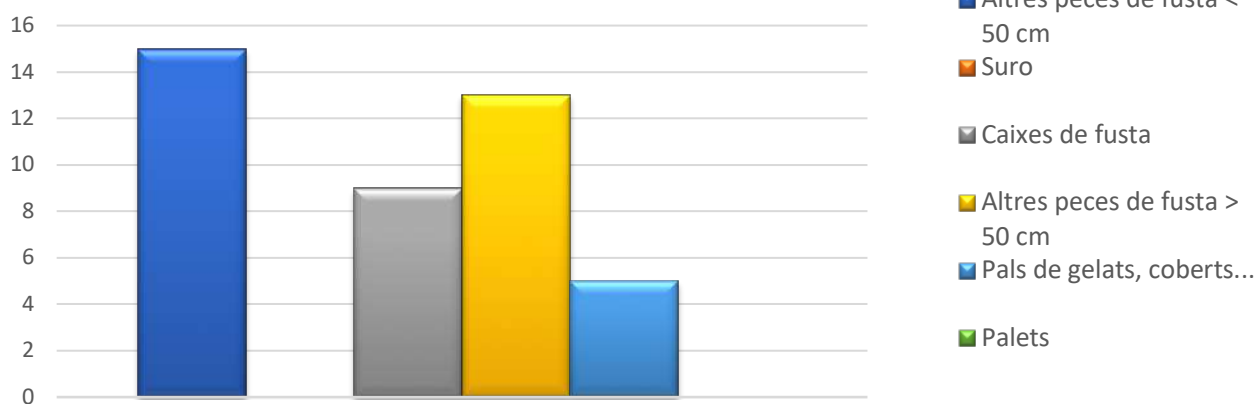
Plàstics totals campanya



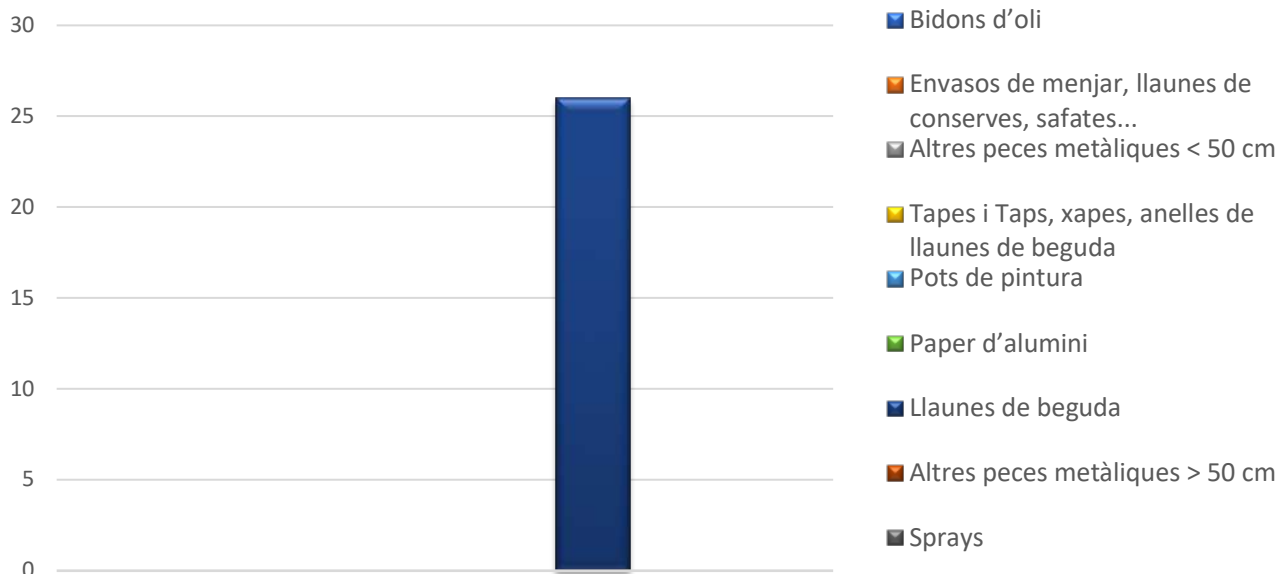
Paper/cartró total campanya



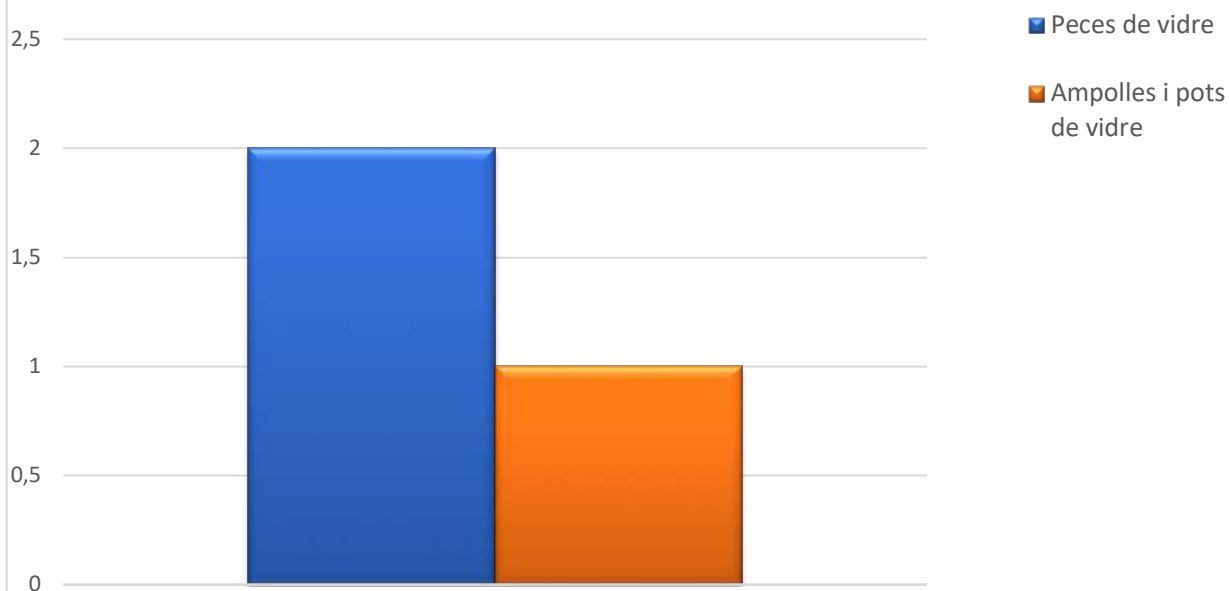
Fusta total campanya



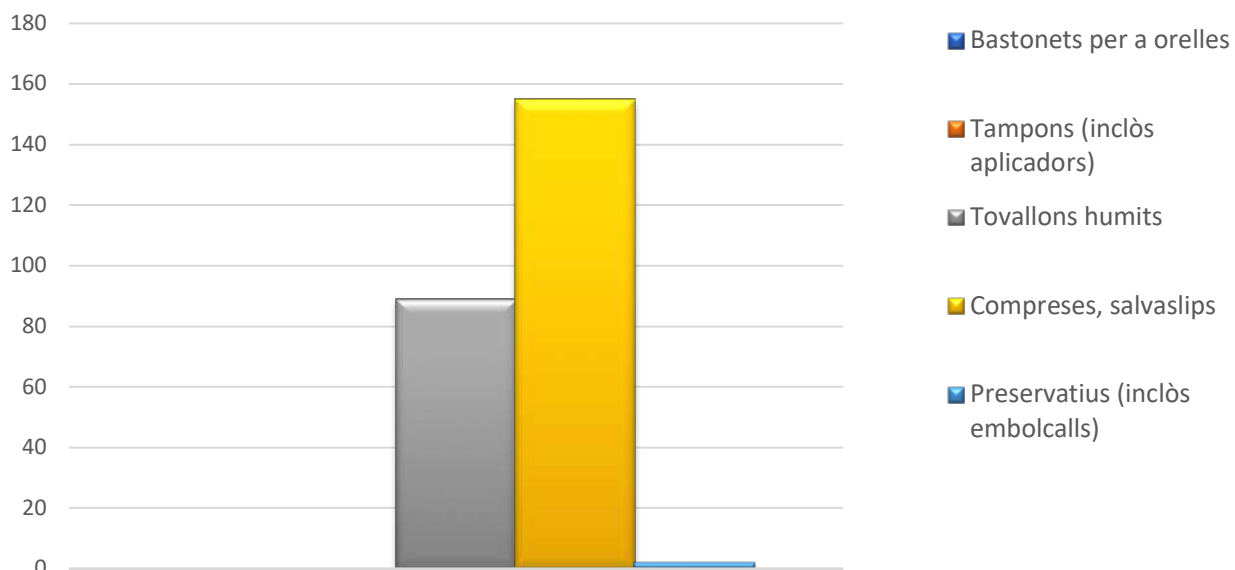
Metalls totals campanya



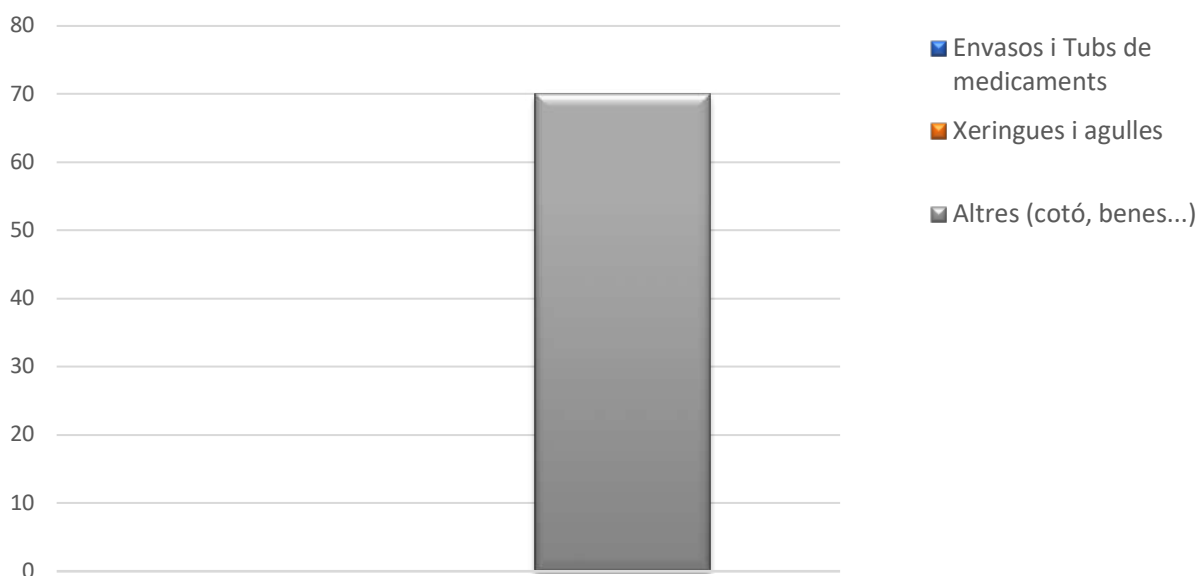
Vidre total campanya

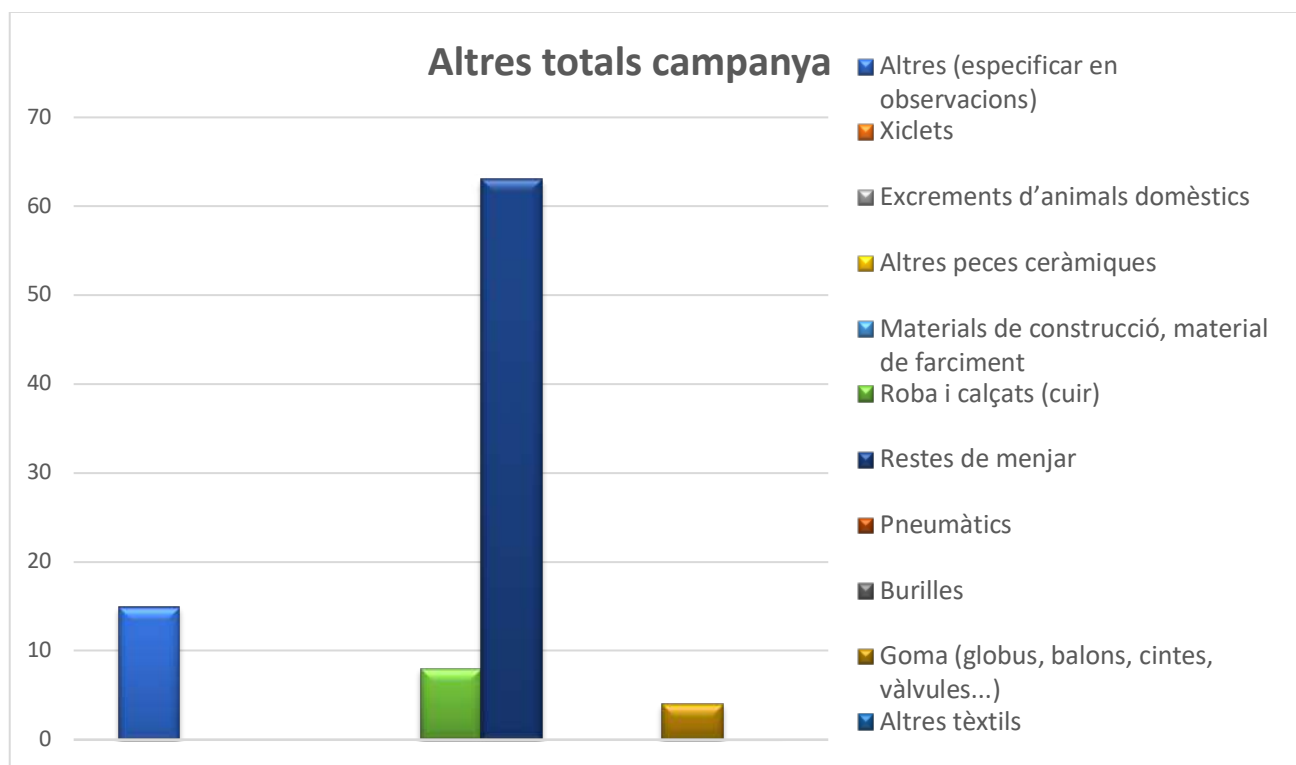


Higièncics totals campanya



Sanitaris totals campanya

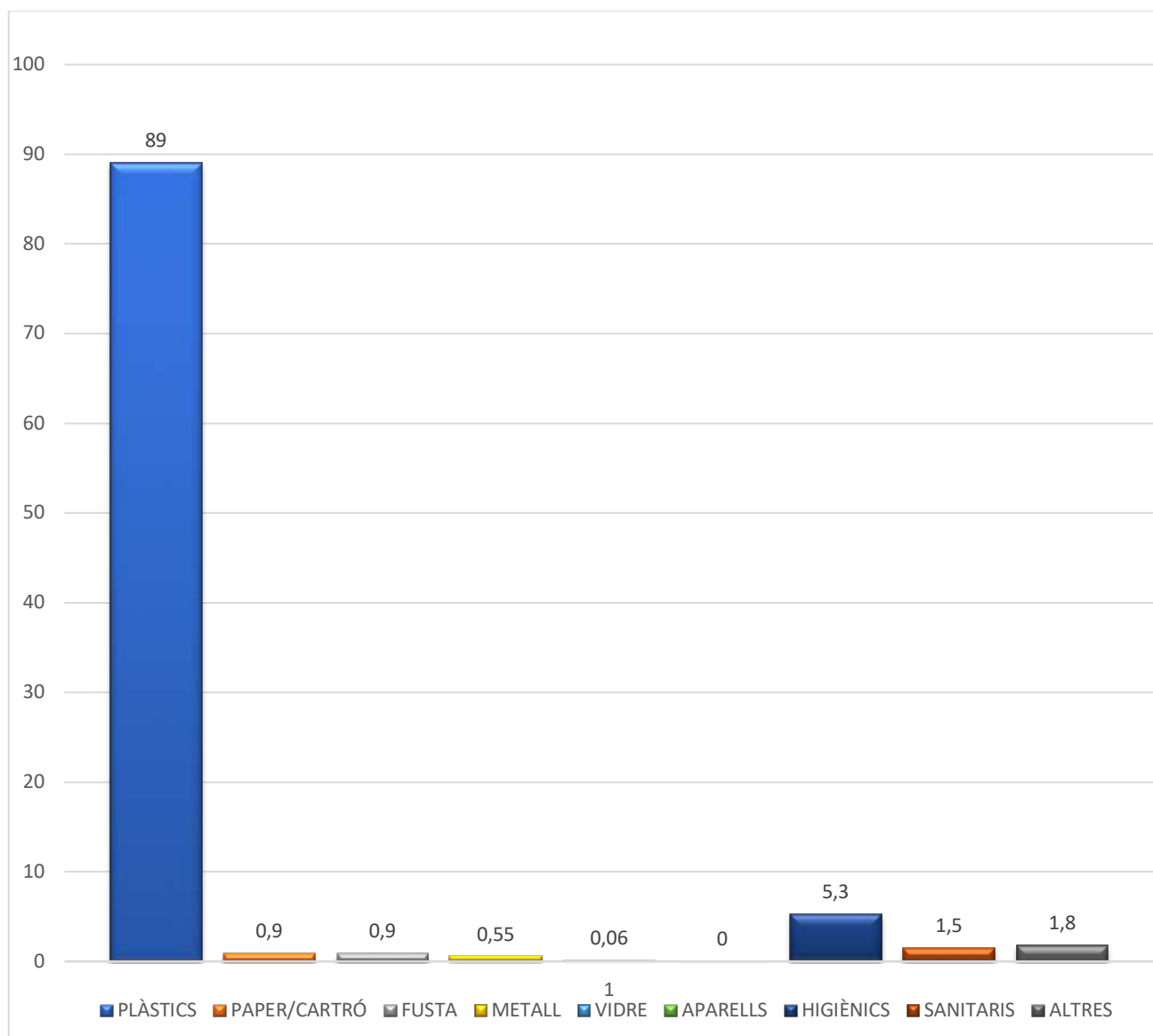




Les gràfiques que us mostrem visualitzen d'una manera ràpida els elements que més s'han trobat durant el servei de neteja de Sitges.

En la llegenda hi ha tots els possibles elements que podem trobar durant el servei, però a la gràfica pot no sortir cap columna, això és degut a que no s'ha trobat cap element d'aquella tipologia en concret.

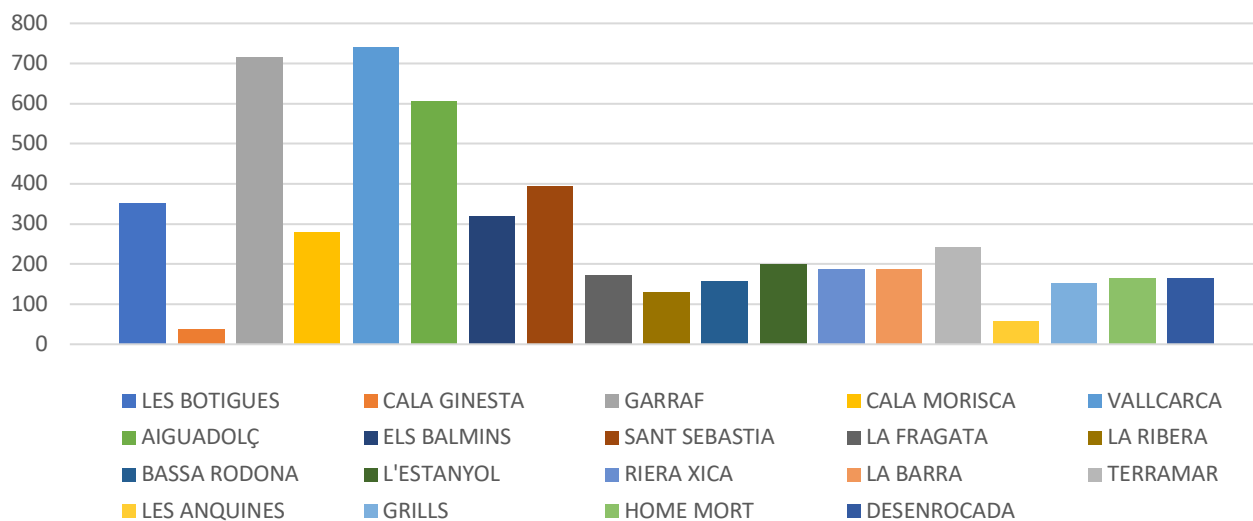
En aquesta gràfica hem de tenir en compte que hi ha dins de la columna altres, les mascaretes trobades durant la campanya 2021.



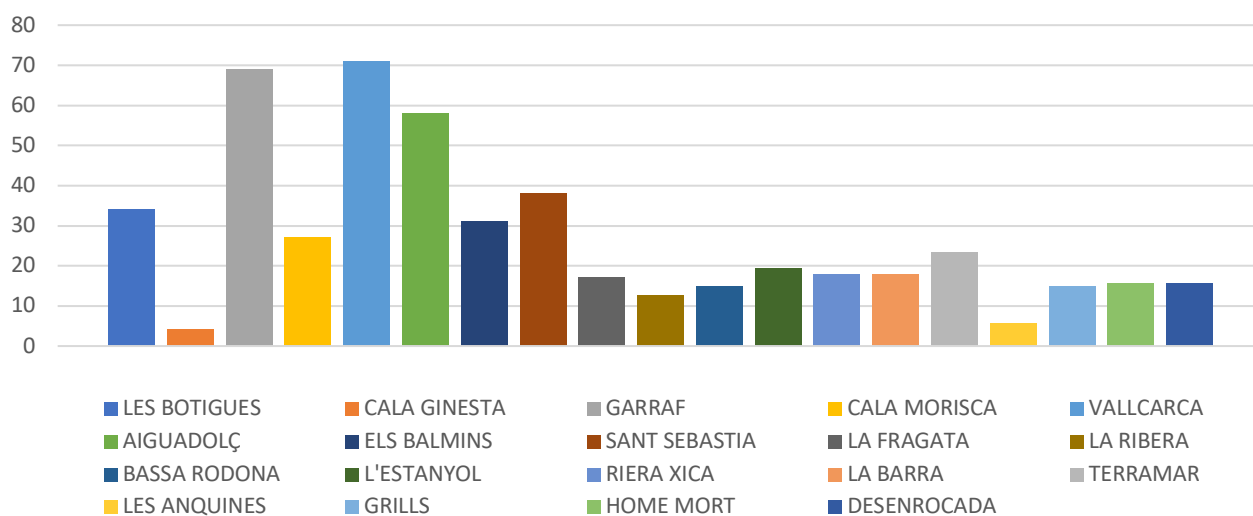
En aquesta gràfica hi podem veure el % de cada tipologia recollit durant el servei d'estiu, on tenim el màxim amb un 89% plàstic, seguit d'un 5,3% d'higiènics, 1,8% d'altres (restes de menjar, roba o cuir, gomes tipus globus i mascaretes), 1,5% de sanitaris com mascaretes i molt més lluny amb un 0,9% paper/cartró, un altre 0,9% de fusta, 0,55% de metall, en aquest cas de llaunes i per últim un 0,06% de vidre.

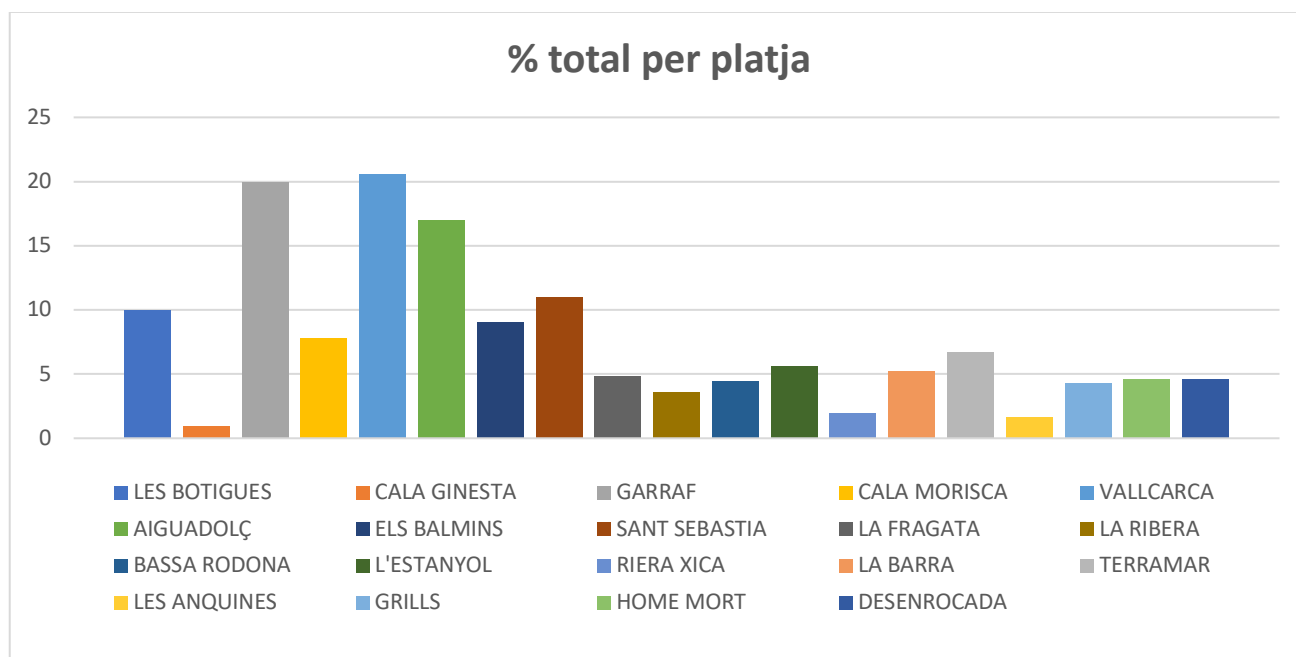
Plàstics	Bosses (compra, menjar, congelats)	240
	Envasos de productes de neteja	37
	Envasos de menjar	134
	Envasos de cosmètic	461
	Cordes/ Cordills	109
	Cintes d'embalatge (fleixos, brides...)	69
	Embalatge industrial, làmina de plàstic, bombolla...	114
	Envasos d'oli de motor, goma, silicona (inclòs aplicador)	43
	Cintes porta-llaunes	17
	Bosses, embolcalls, pals... de llepolia	380
	Envasos agrícoles (fertilitzants, pesticides...)	6
	Bidons grans (> 25 litres)	23
	Canonades	16
	Peces de plàstic 0-2,5 cm	658
	Peces de plàstic 2,5 cm-50 cm	344
	Peces de plàstic > 50cm	55
	Canyetes, Coberts, Gots, Tasses, Copes	825
	Altres objectes plàstics identificables (bolígrafs, encenedors...)	484
	Tapes i Taps	79
	Ampolles de beguda	58
	Plàstics	4152
PAPER/CARTRÓ	Paquets de tabac	10
	Tovallons de paper, tovalles	8
	Brik (llet, sucs...)	10
	Altres paper/cartró (especificar en observacions)	8
	Trossos de paper i cartró	
	Bosses de paper	2
	Diaris i Revistes	0
	Caixes de cartró i fragments	5
	Paper/cartró	43
	PAPER/CARTRÓ	78
FUSTA	Altres peces de fusta < 50 cm	15
	Suro	0
	Caixes de fusta	9
	Altres peces de fusta > 50 cm	13
	Pals de gelats, coberts...	5
	Palets	
	Fusta	42
METALL	Bidons d'oli	
	Envasos de menjar, llaunes de conserves, safates...	
	Altres peces metàl·liques < 50 cm	
	Tapes i Taps, xapes, anelles de llaunes de beguda	
	Pots de pintura	
	Paper d'alumini	
	Llaunes de beguda	26
	Altres peces metàl·liques > 50 cm	
	Sprays	
	Metall	26
VIDRE	Peces de vidre	2
	Ampolles i pots de vidre	1
	Vidre	3
APARELLS ELÈCTRICS	Bombetes, Fluorescents	
	Cables	
	Bateries, piles	
	Aparells elèctrics (ordinadors, frigorífics, telèfons...)	
	Aparells elèctrics (ordinadors, frigorífics, telèfons...)	
HIGIÈNICS	Bastonets per a orelles	
	Tampons (inclòs aplicadors)	
	Tovallons humits	89
	Compreses, salvasilips	155
	Preservatius (inclòs embolcalls)	2
	Higiènic	246
SANITARIS	Envasos i Tubs de medicaments	
	Xeringues i agulles	
	Altres (cotó, benes...)	70
	Sanitaris	70
ALTRES	Altres (especificar en observacions)	15
	Xiclets	
	Excrements d'animals domèstics	
	Altres peces ceràmiques	
	Materials de construcció, material de farciment	
	Roba i calçats (cuir)	8
	Restes de menjar	63
	Pneumàtics	
	Burilles	
	Goma (globus, balons, cintes, vàlvules...)	4
	Altres tèxtils	0
	Altres	85

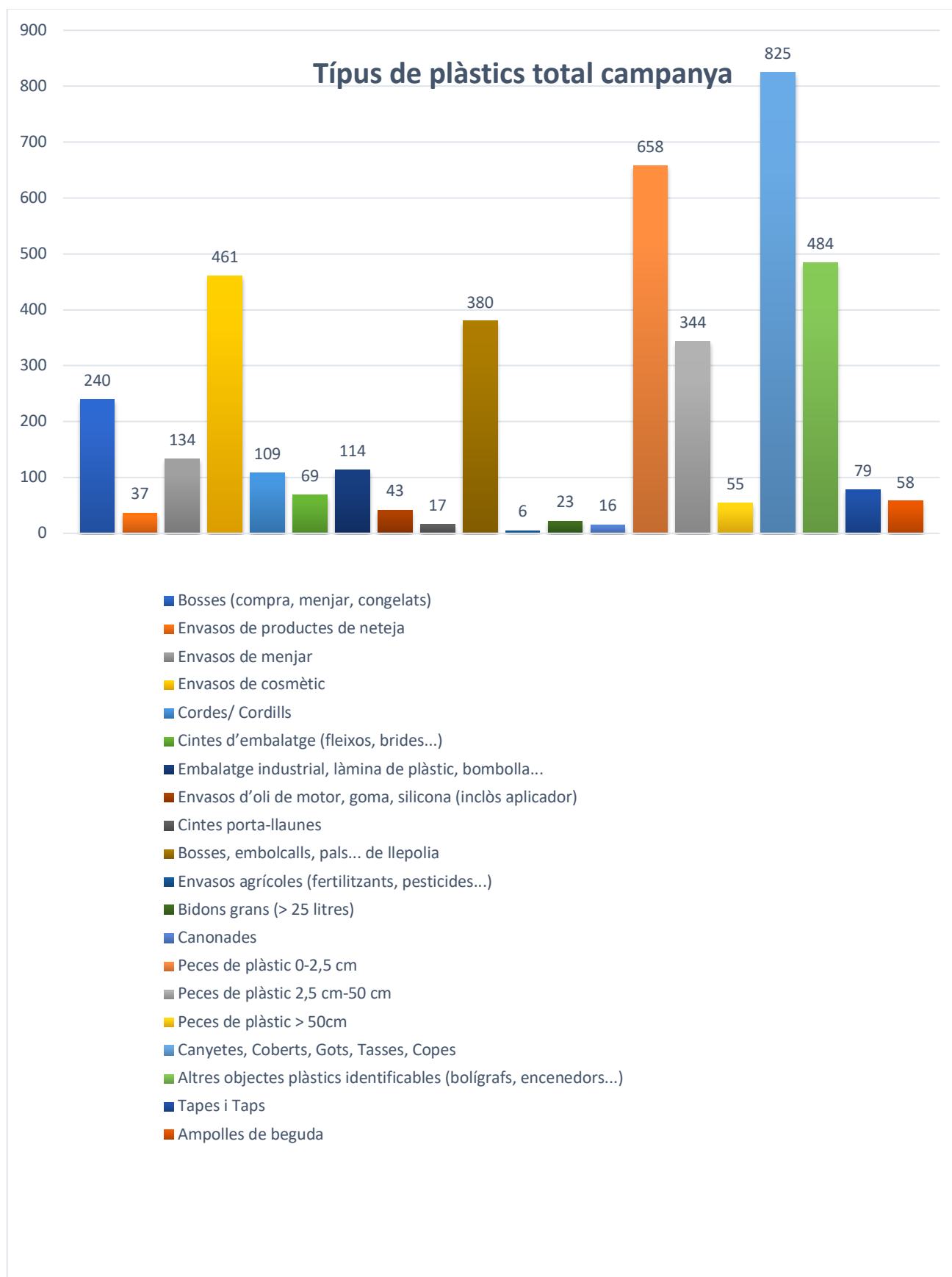
Volum en litres per platja totals

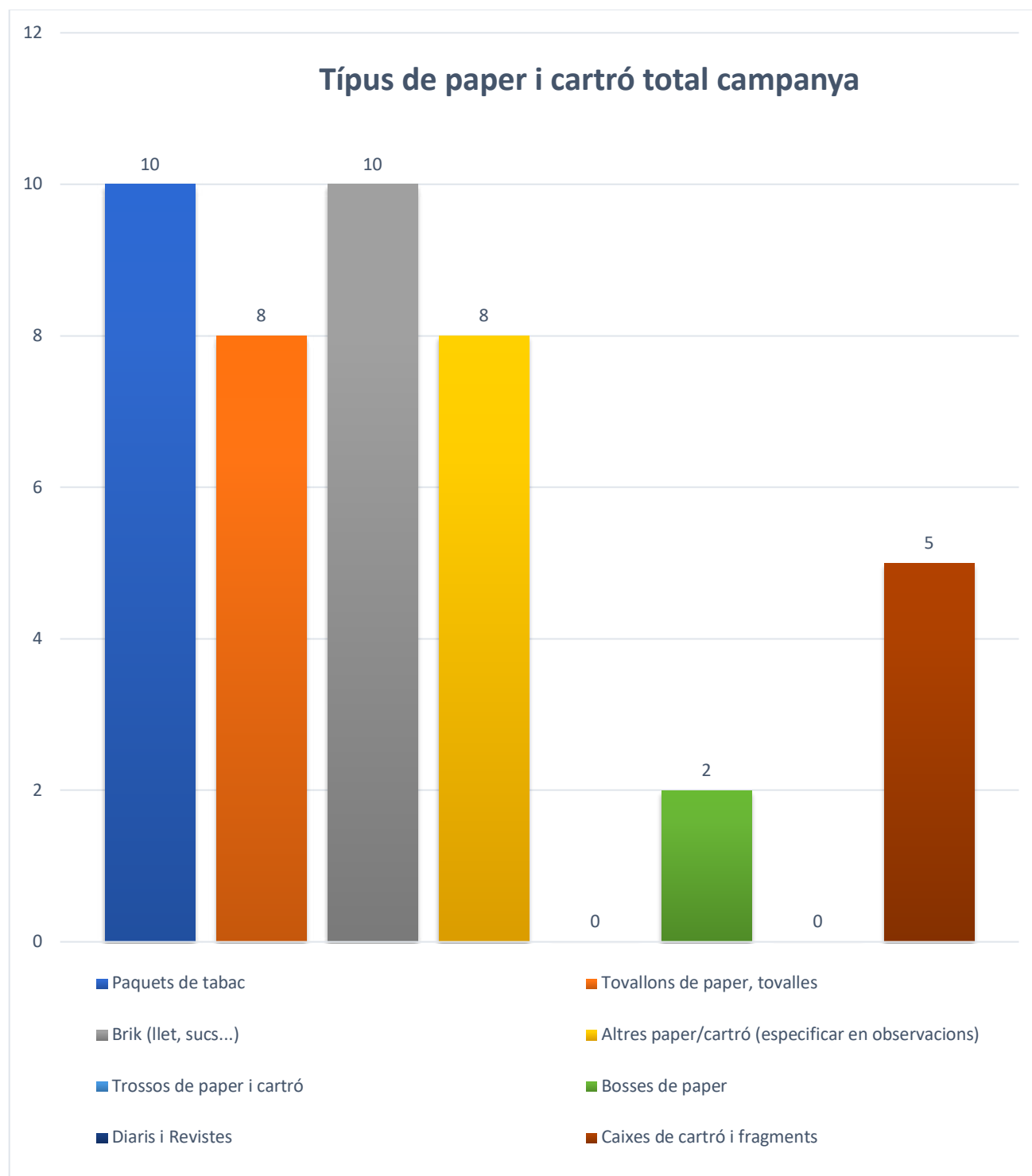


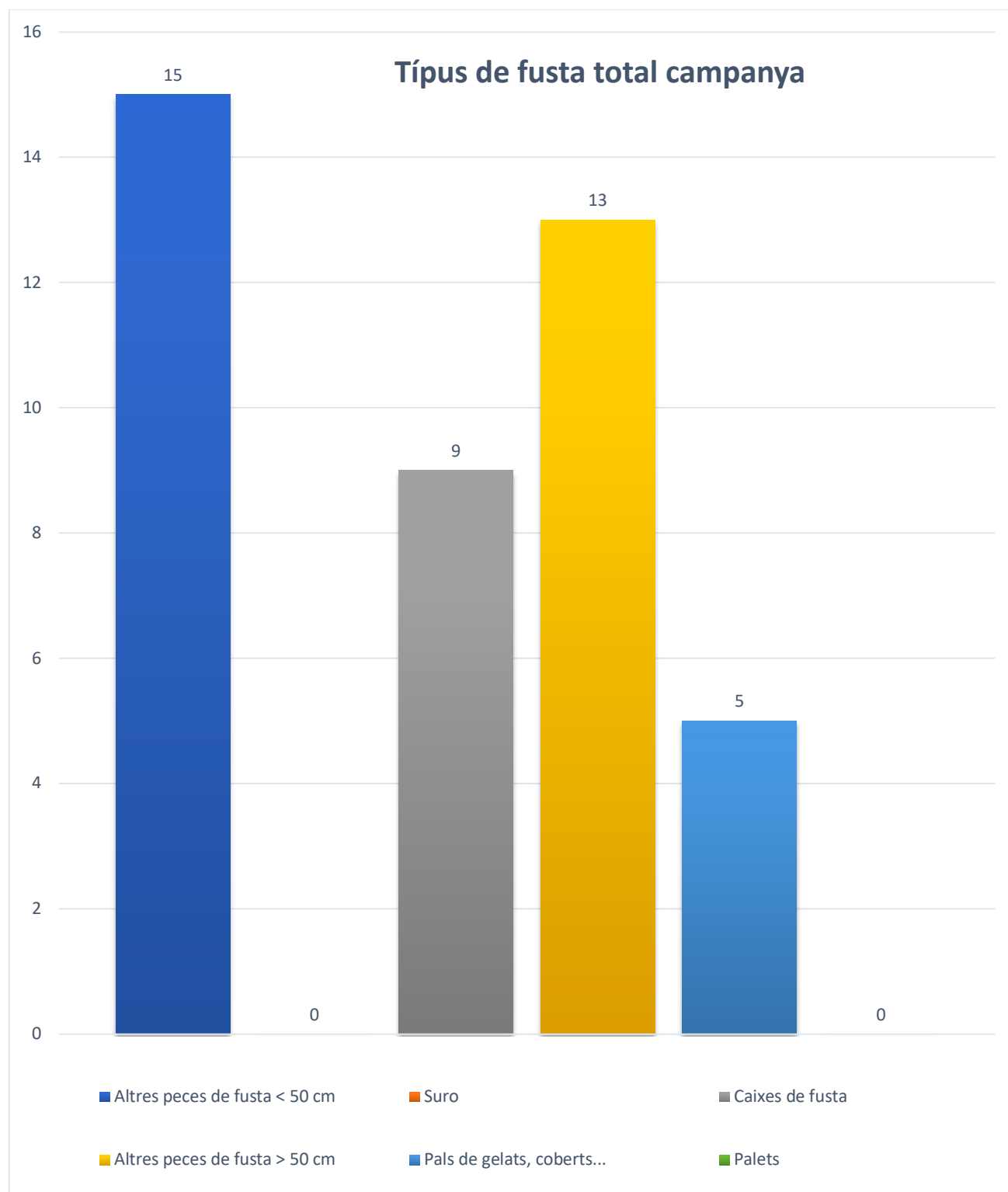
Pes en quilos per platja totals

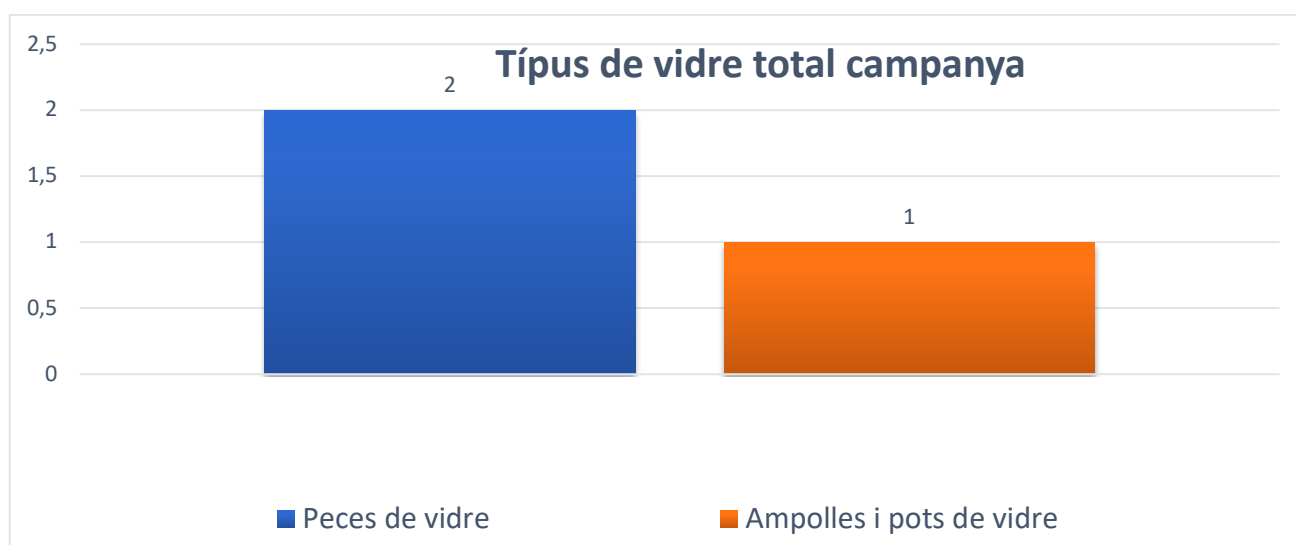
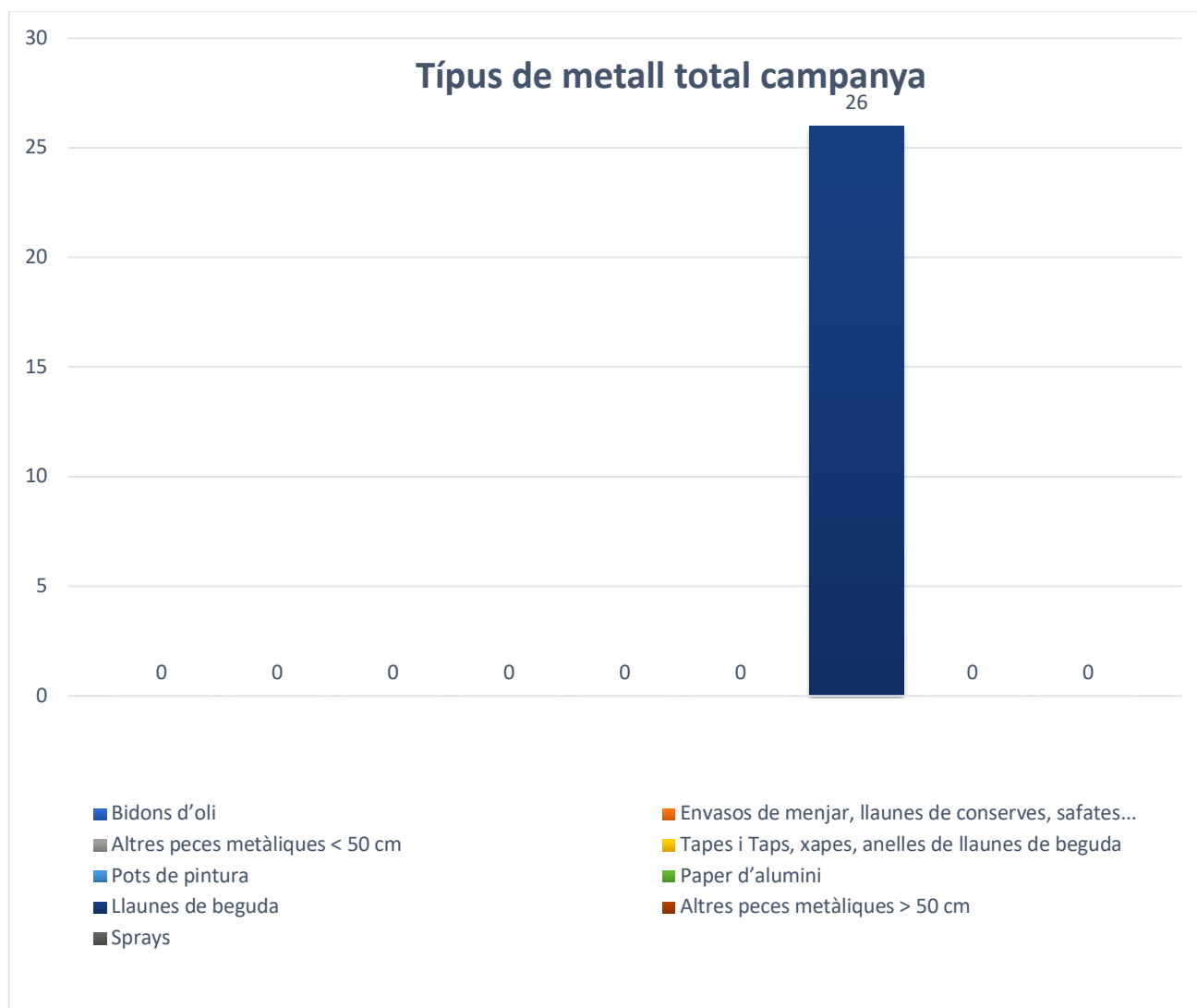


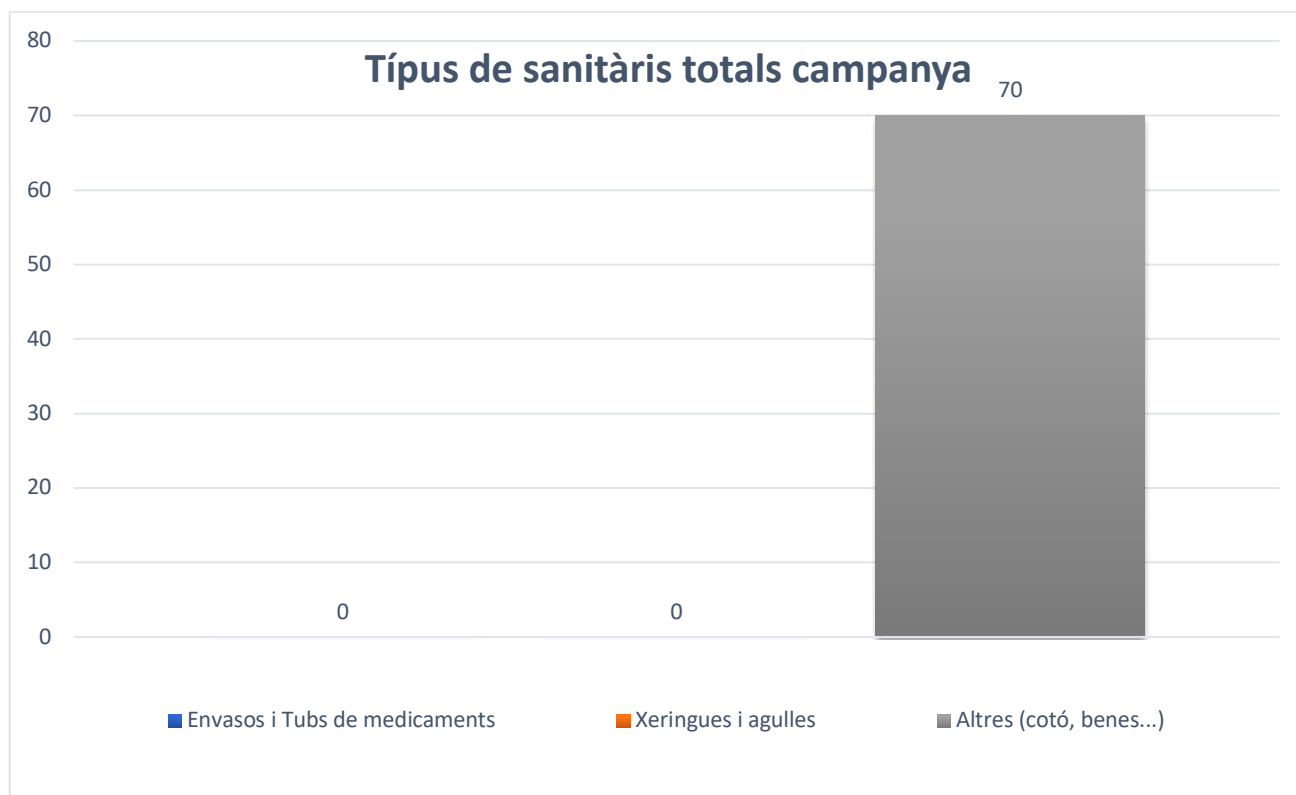
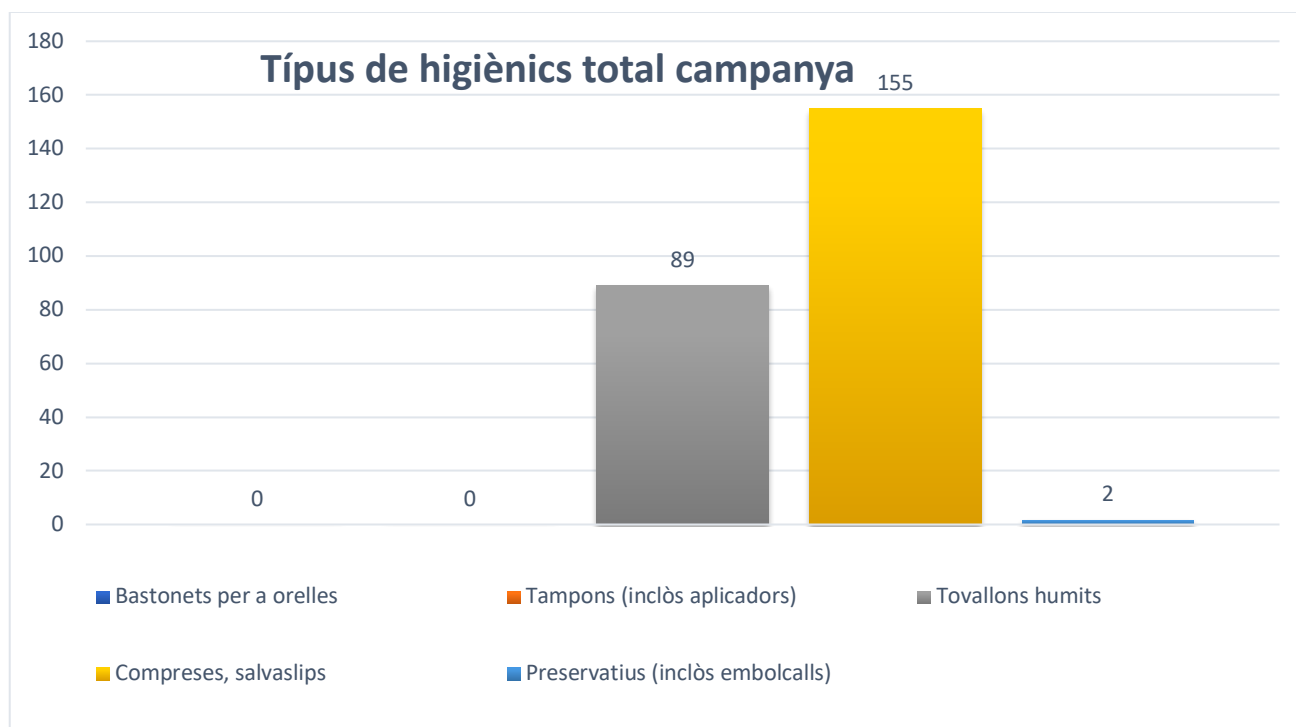


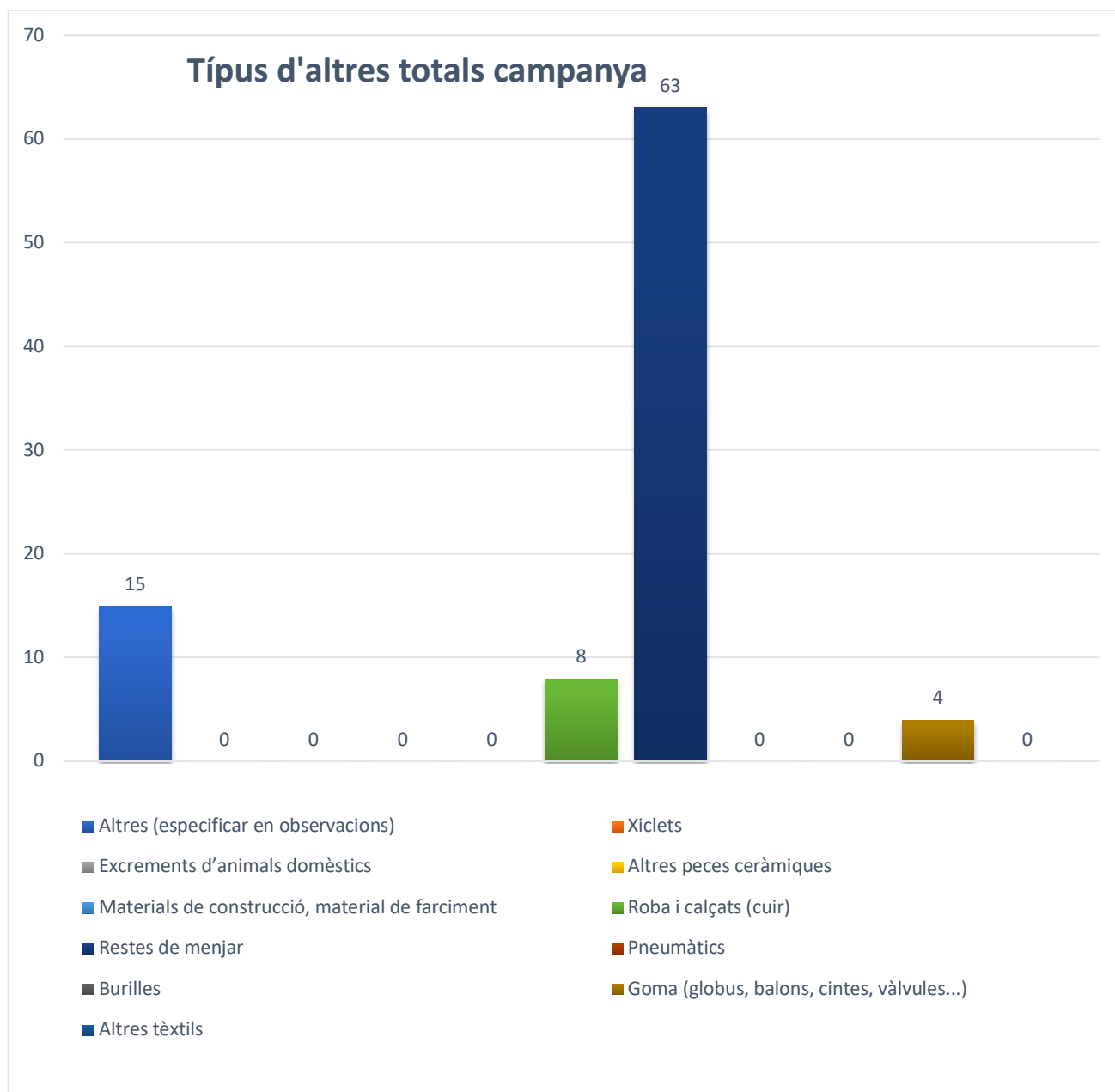


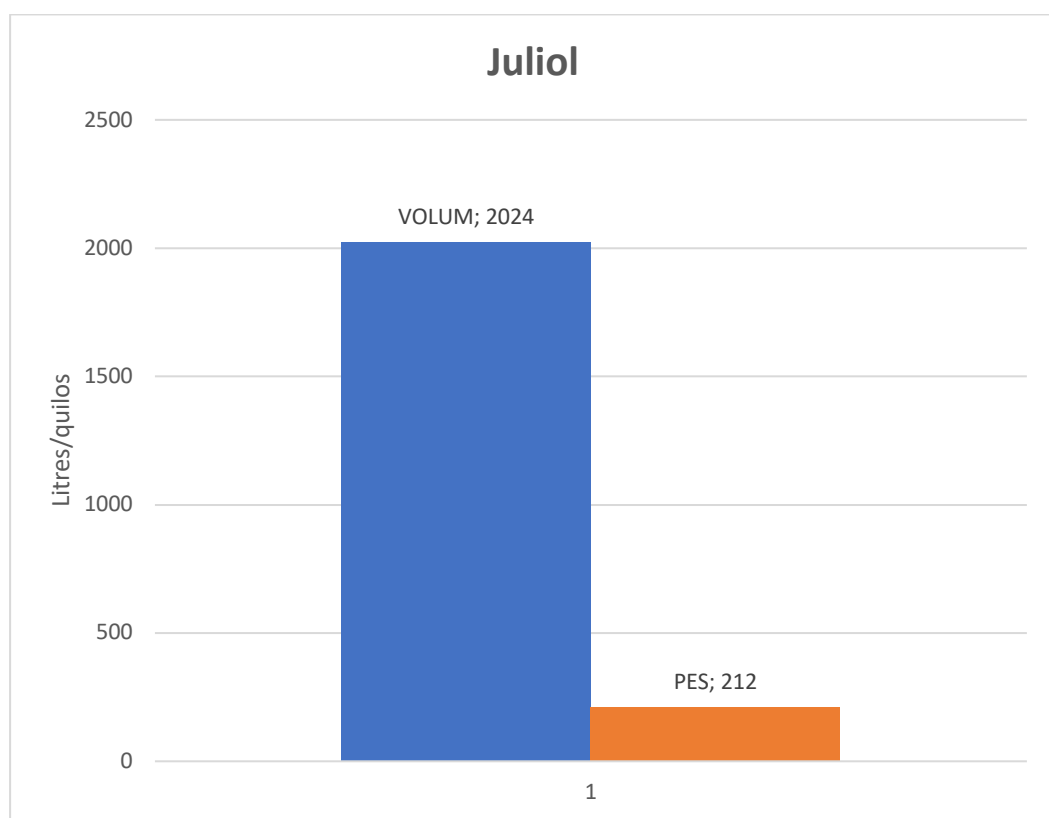


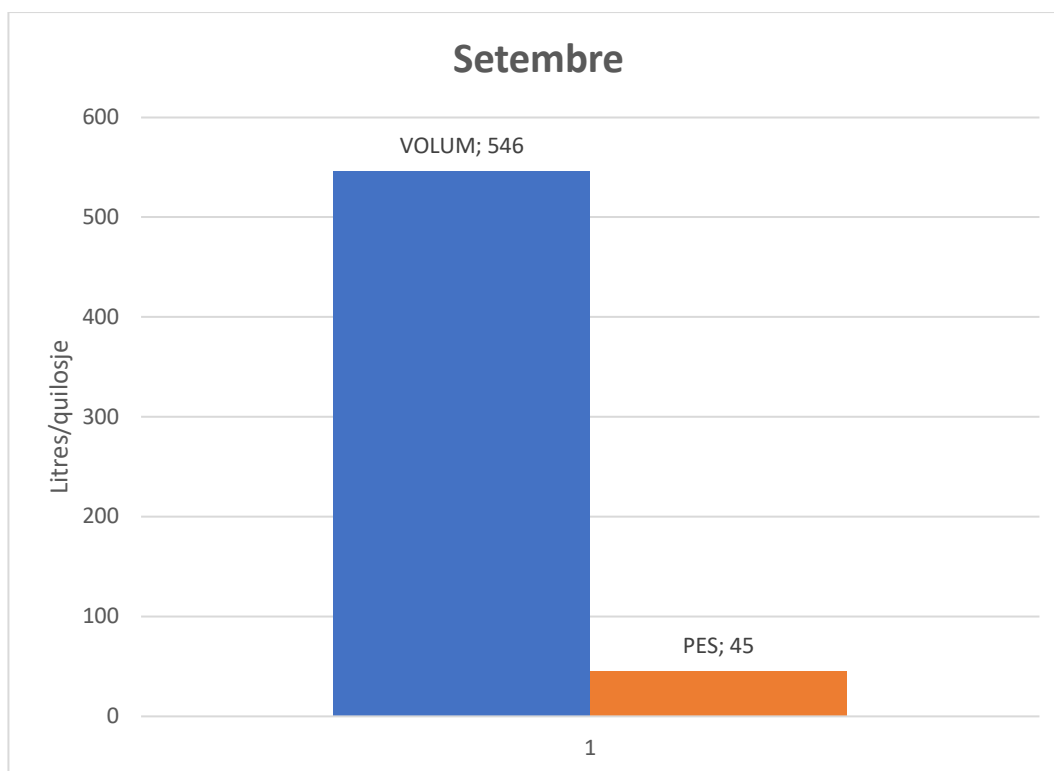
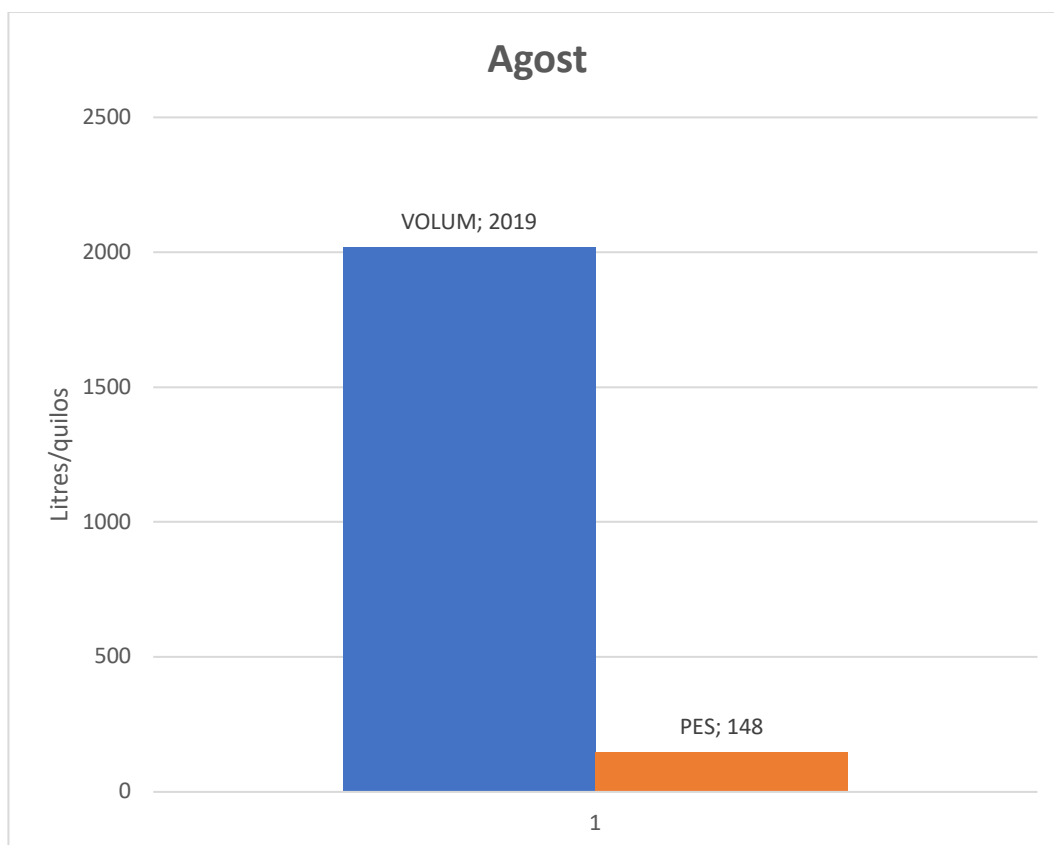




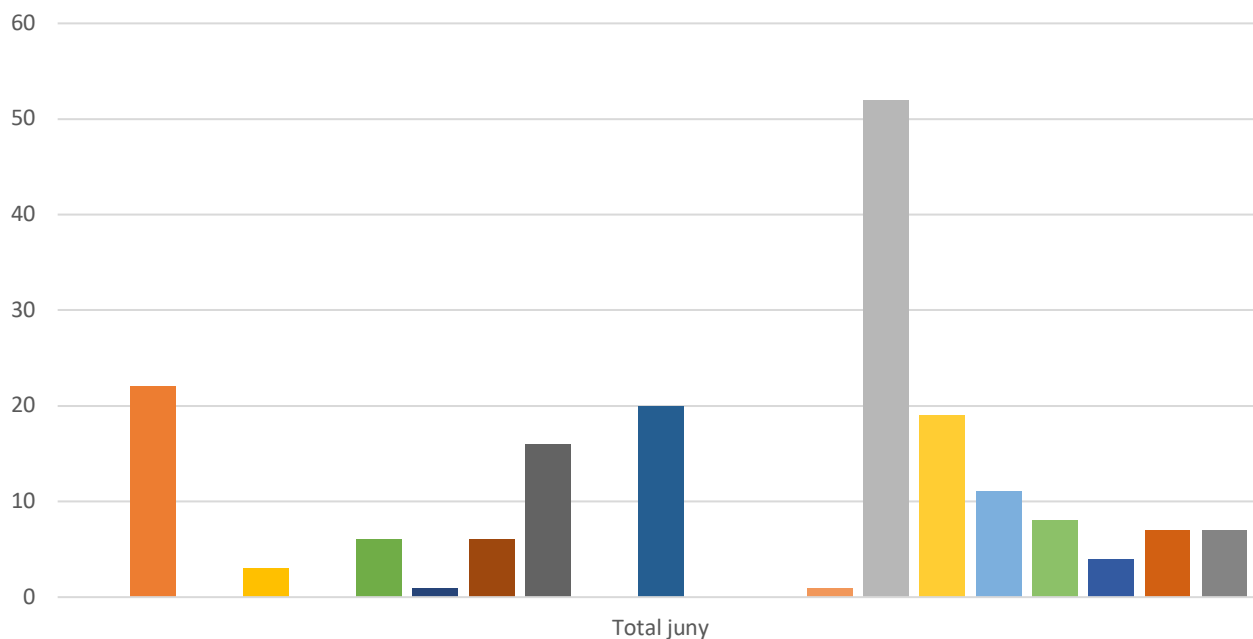


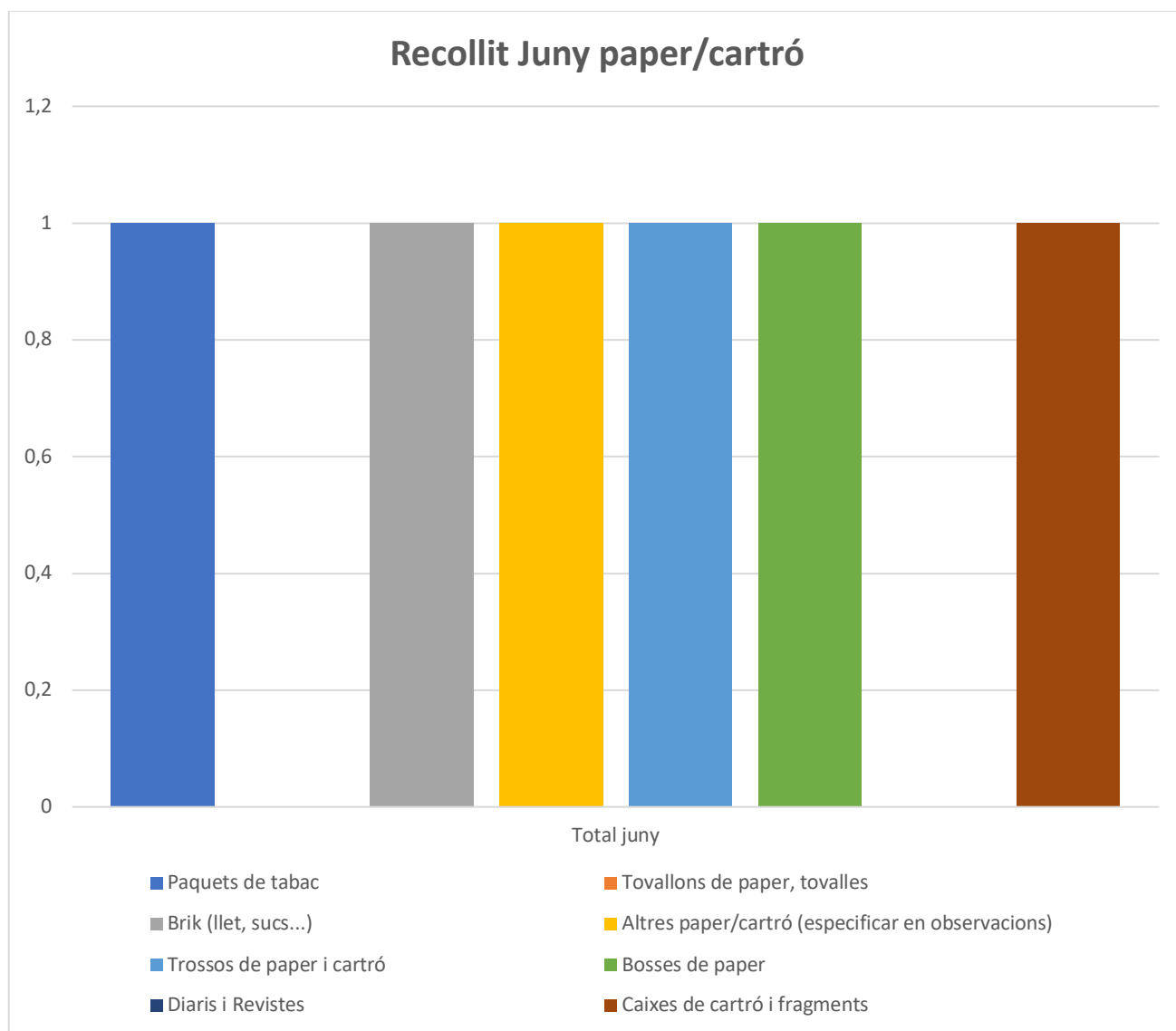


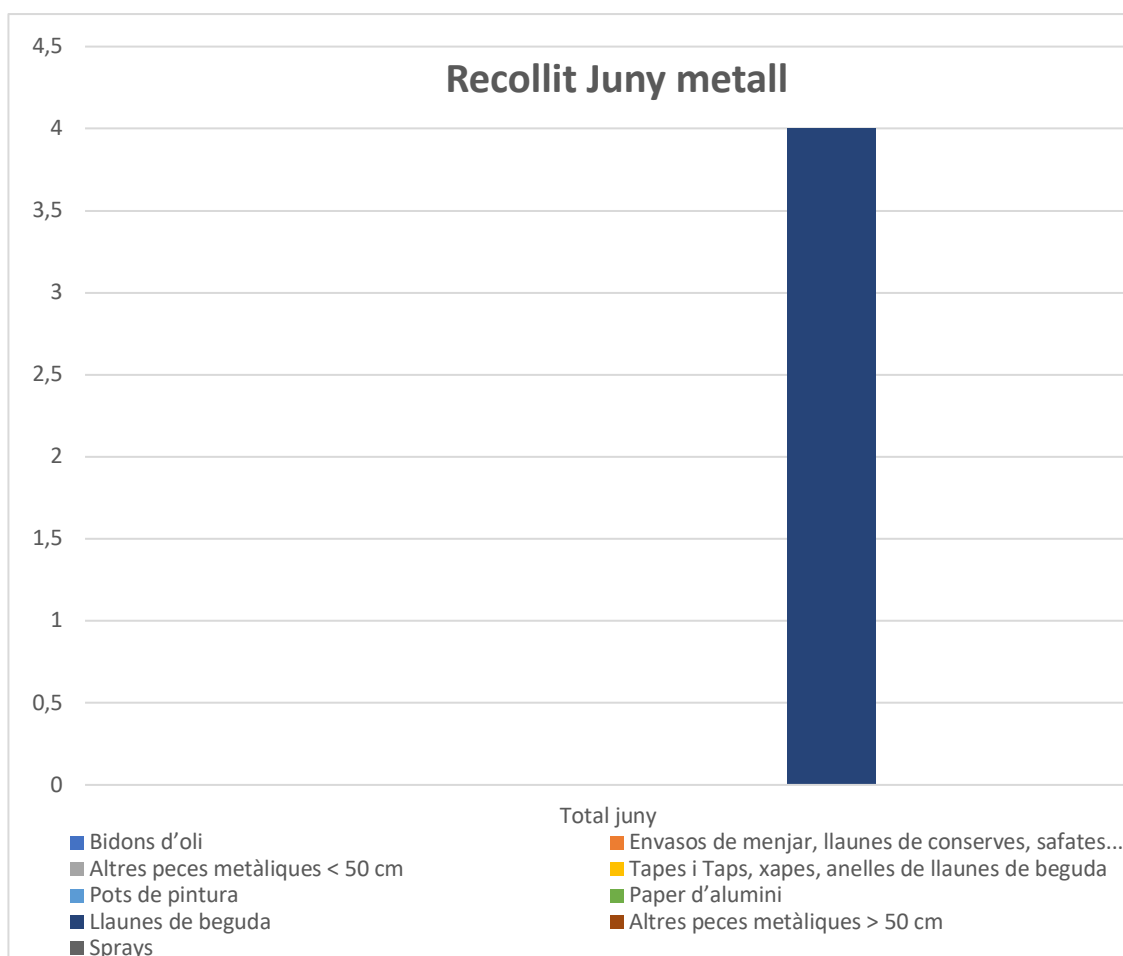
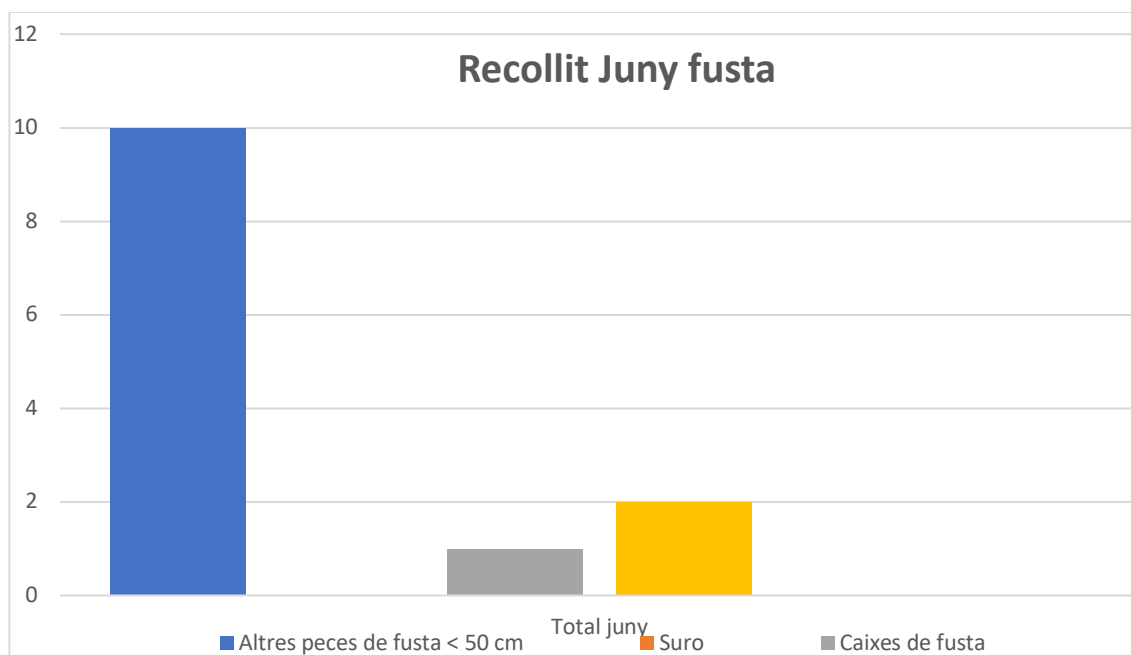


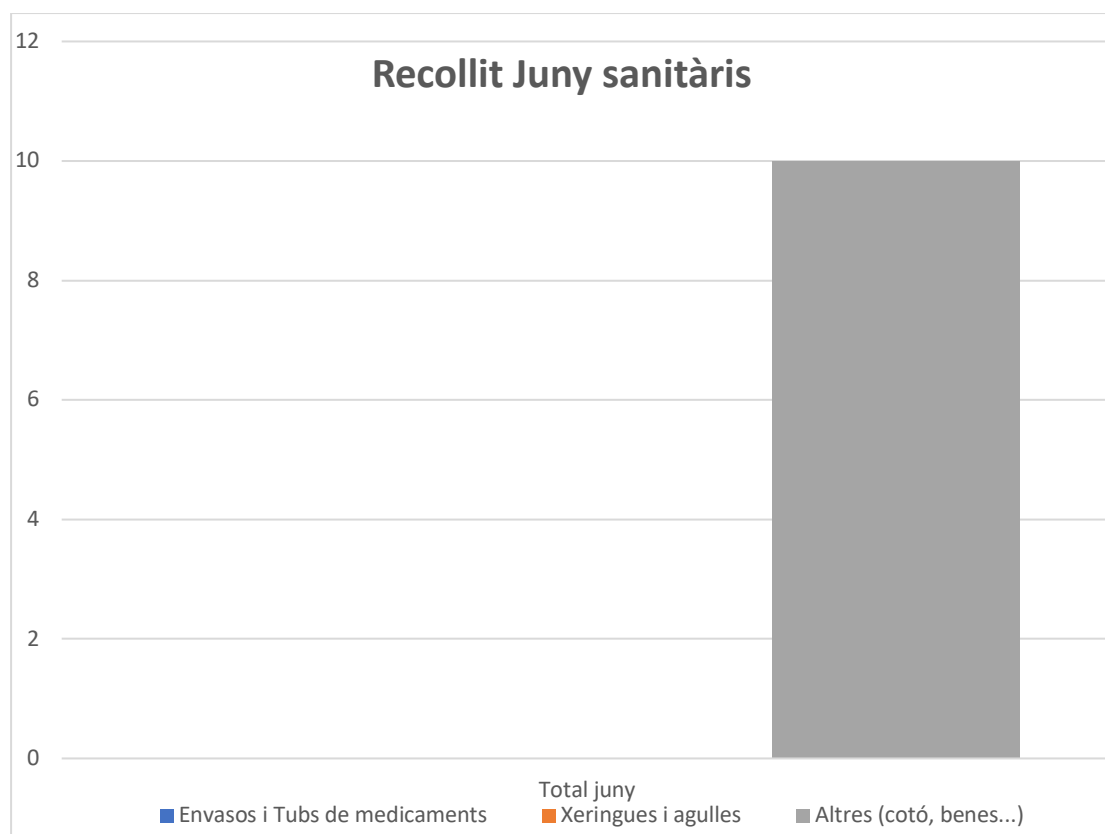
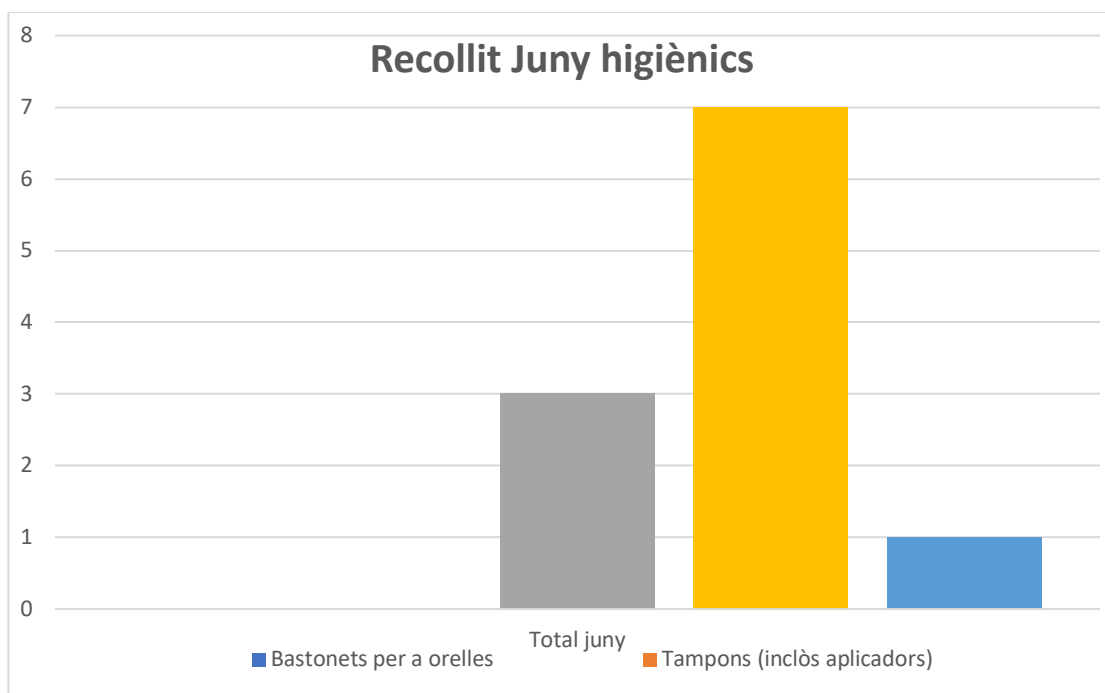


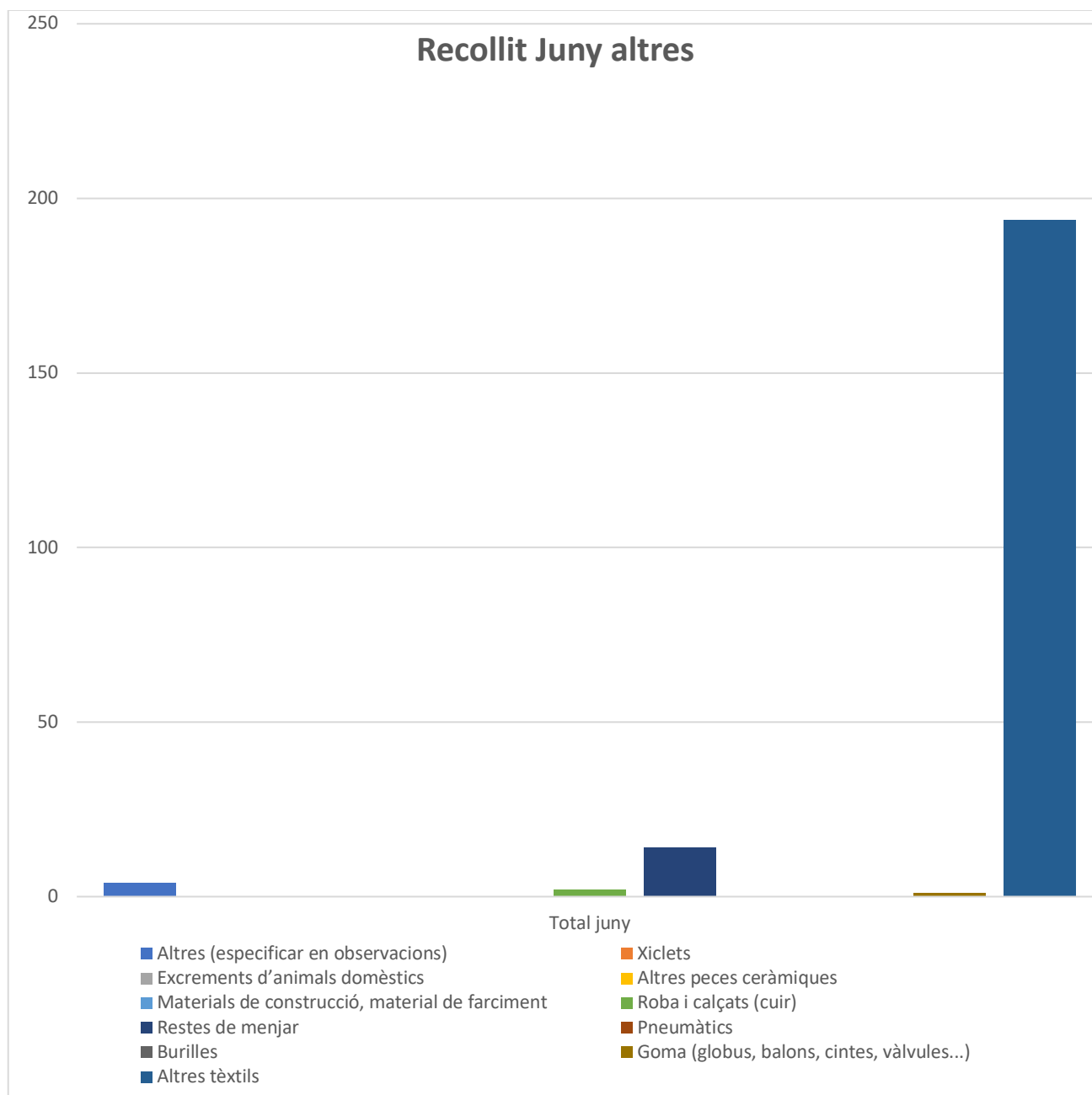
Recollit Juny plàstics

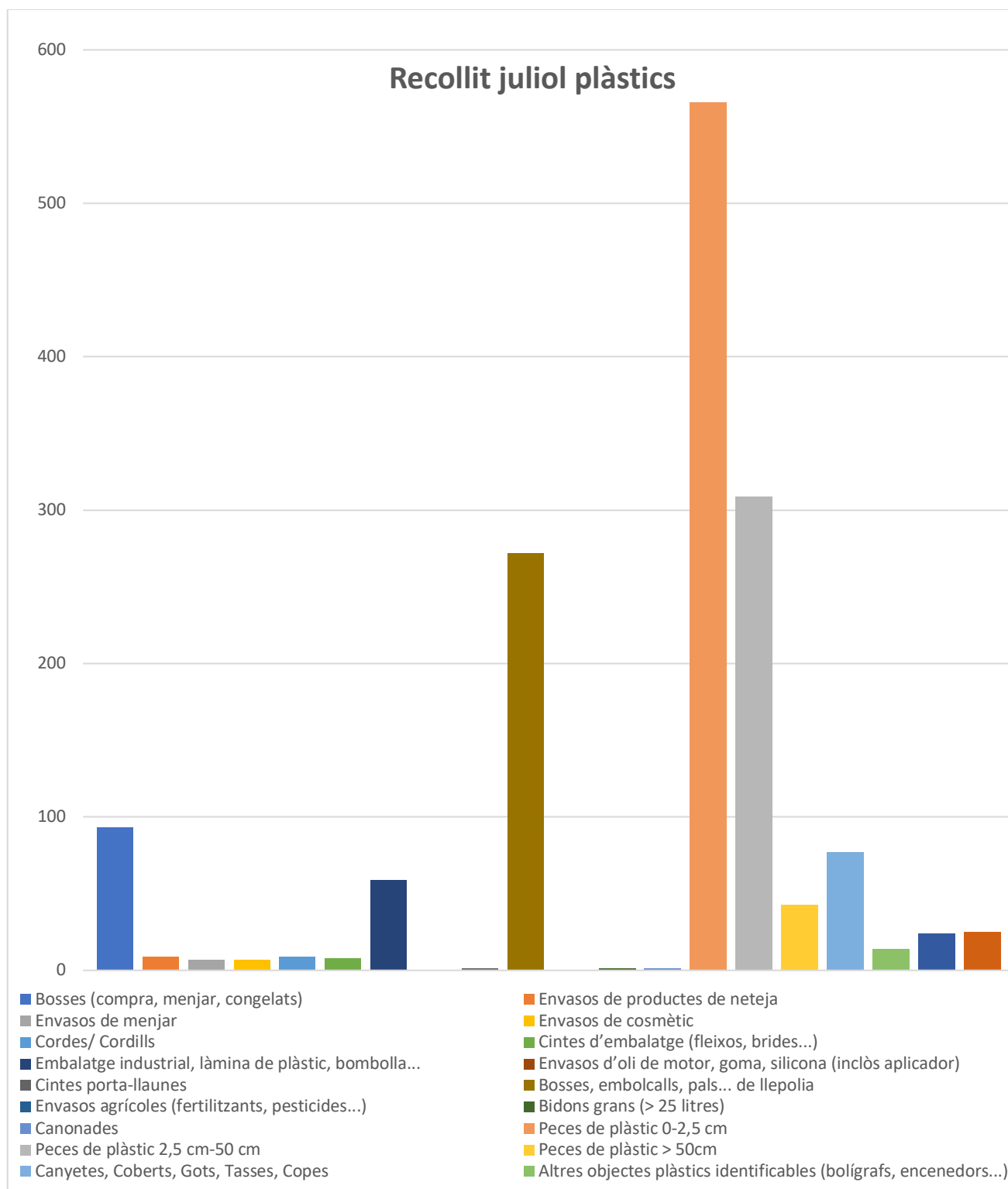


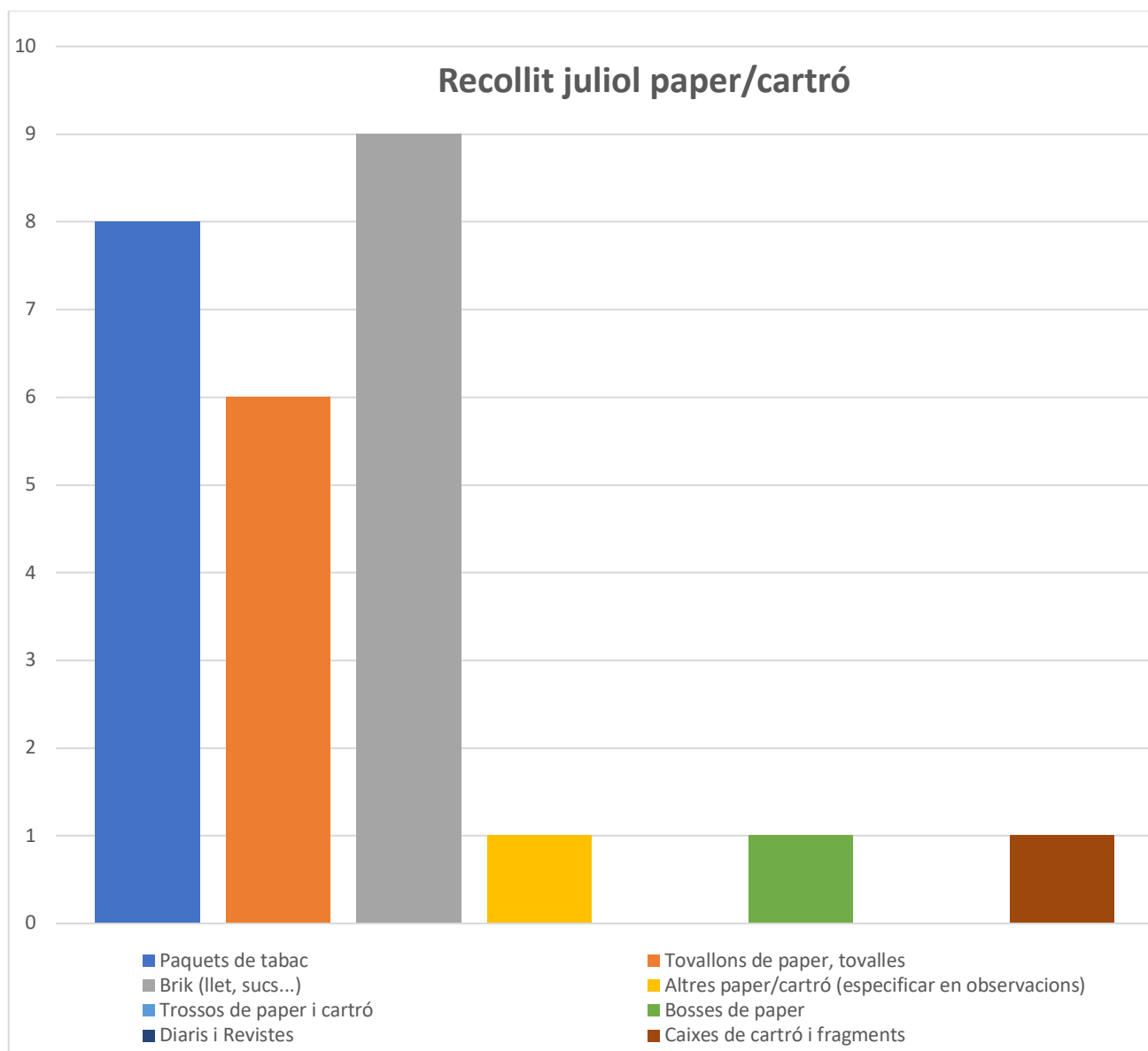


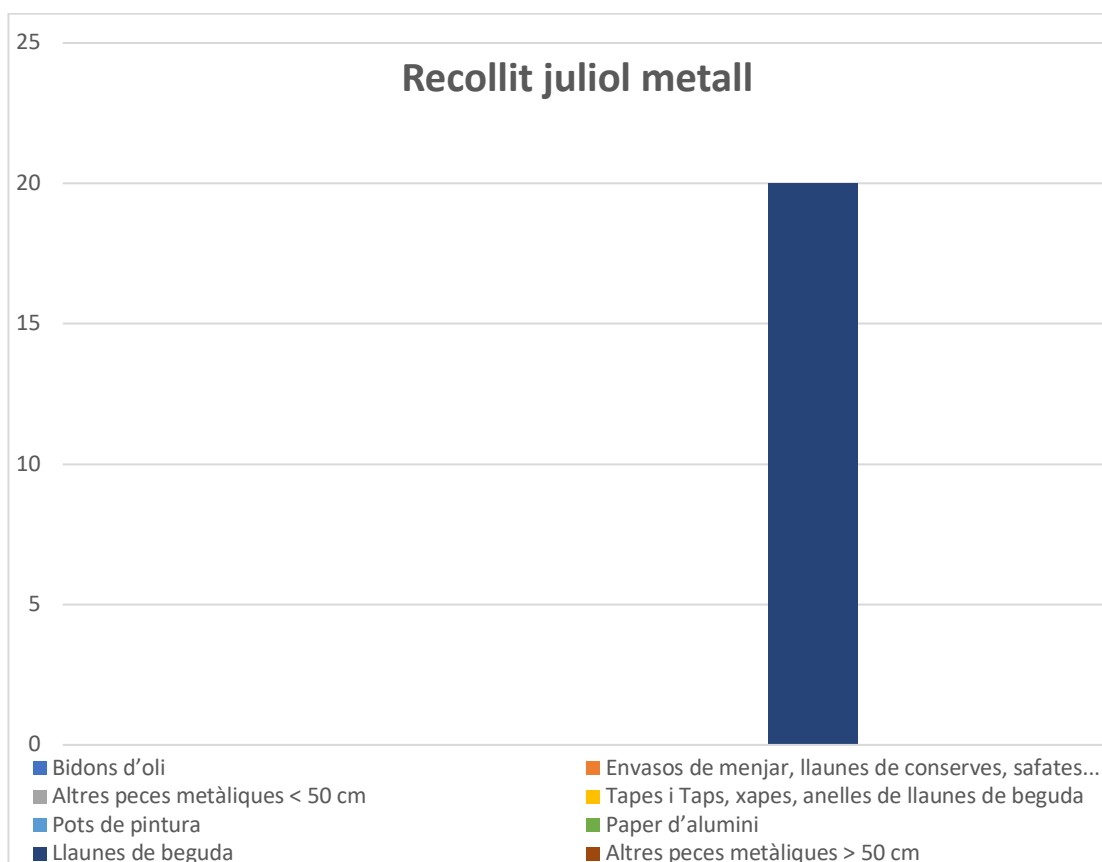
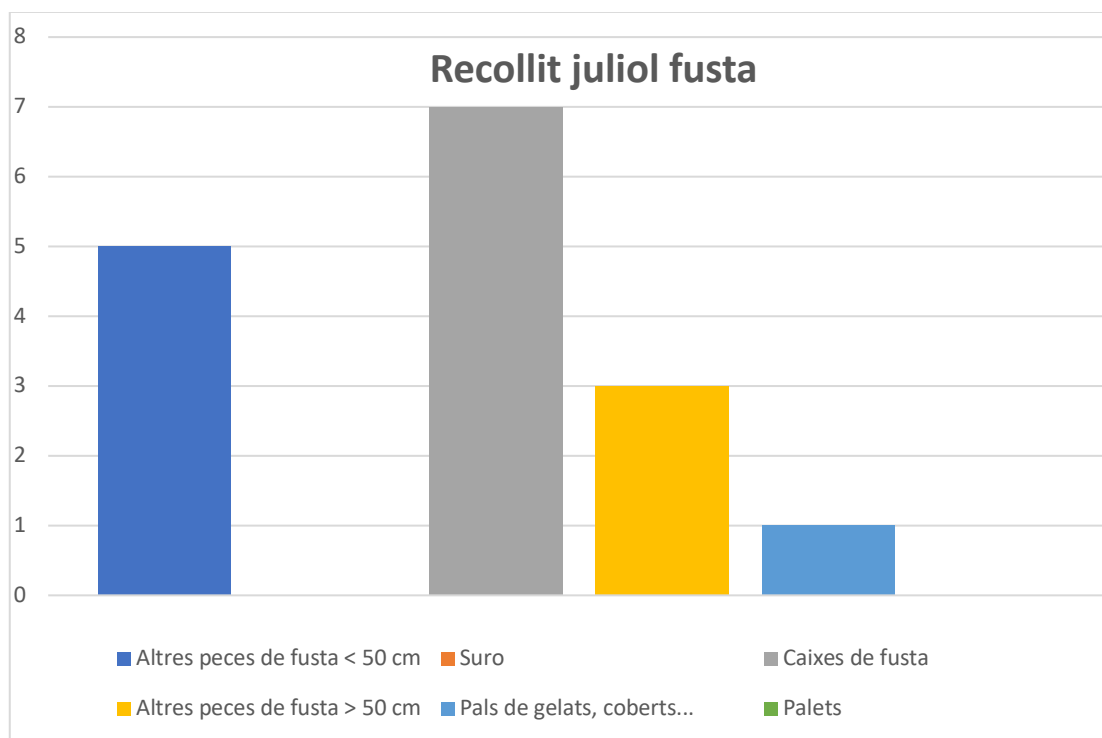


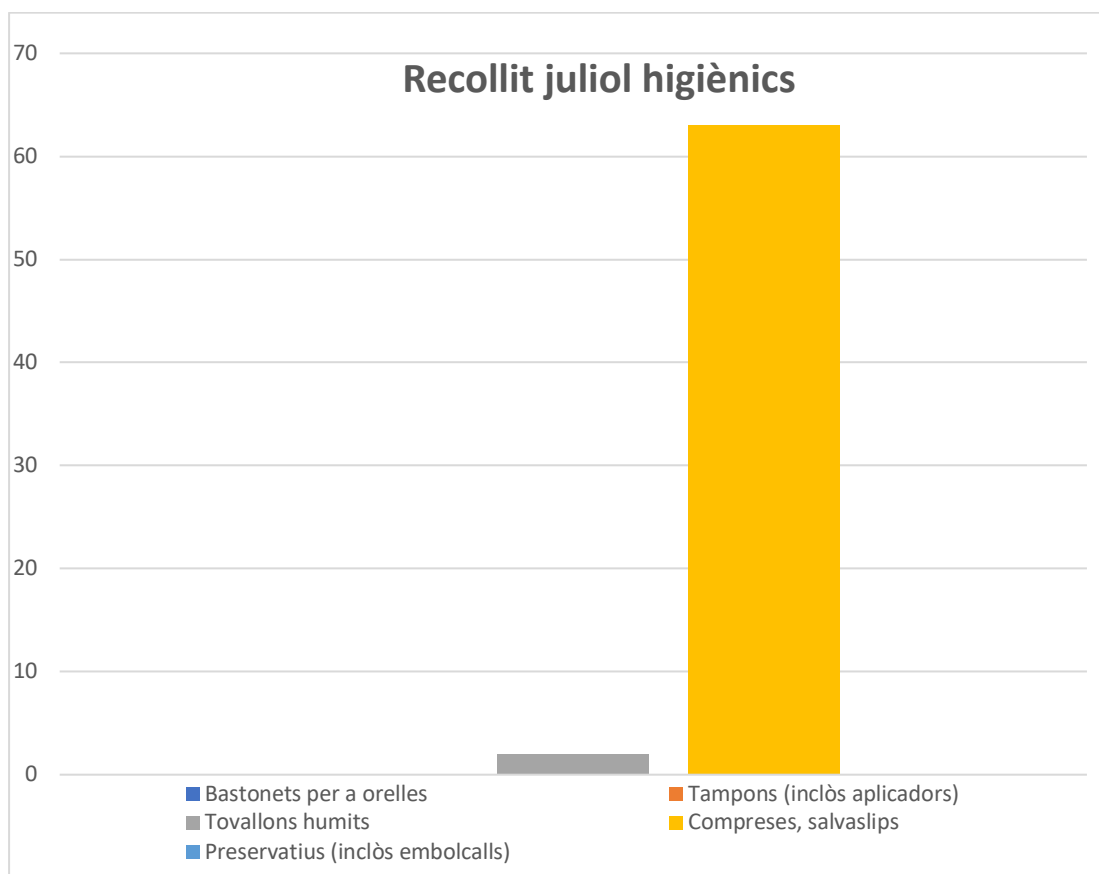
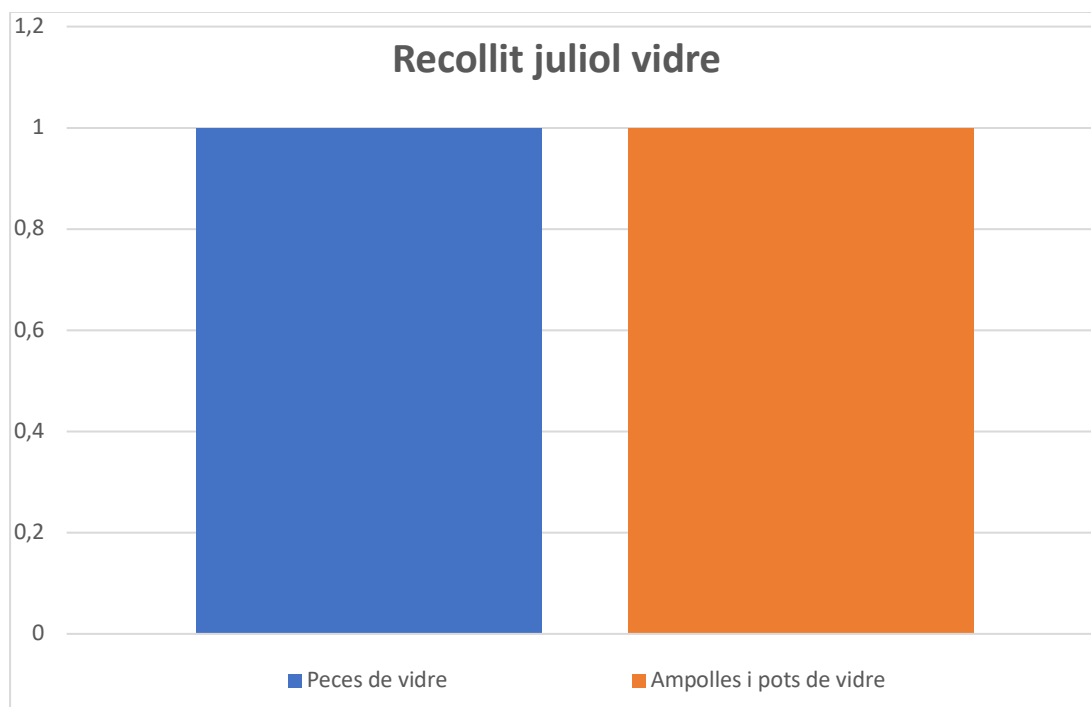


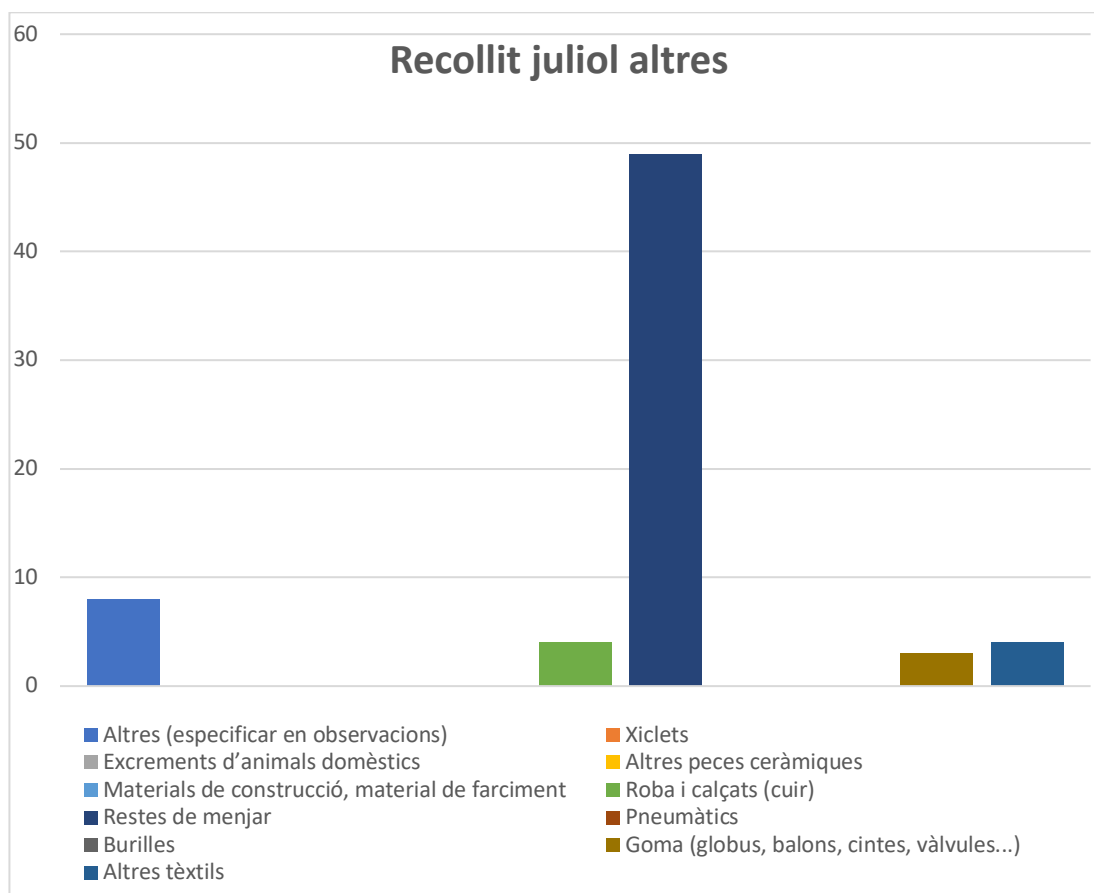
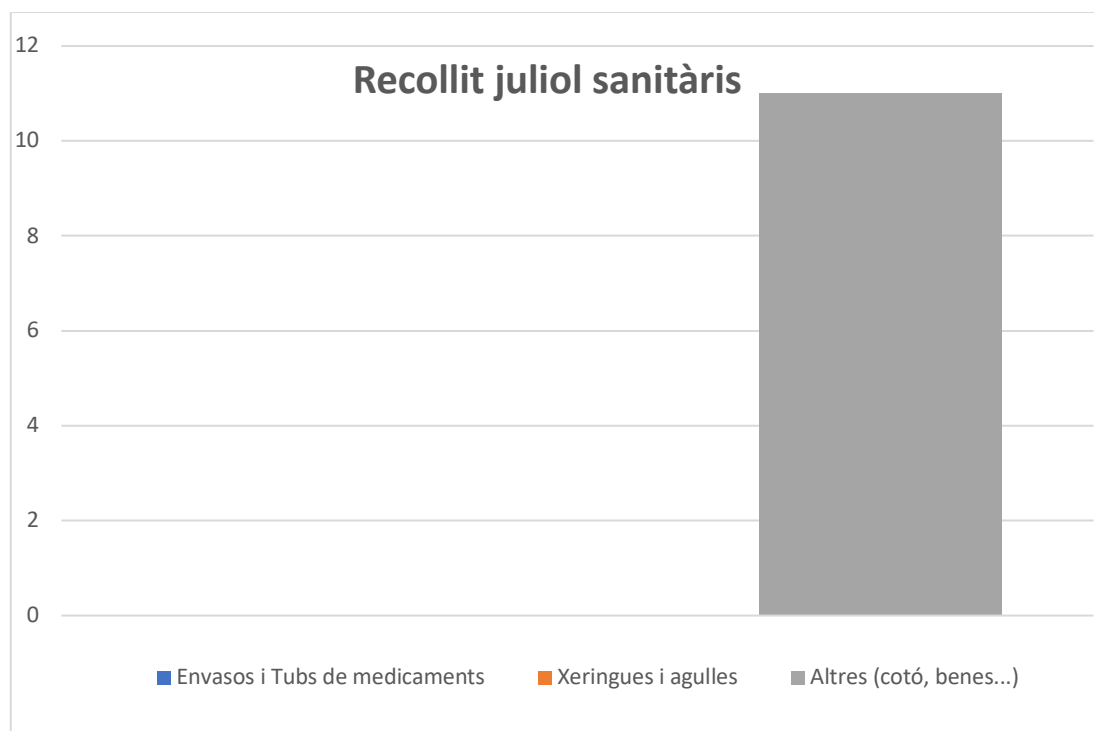


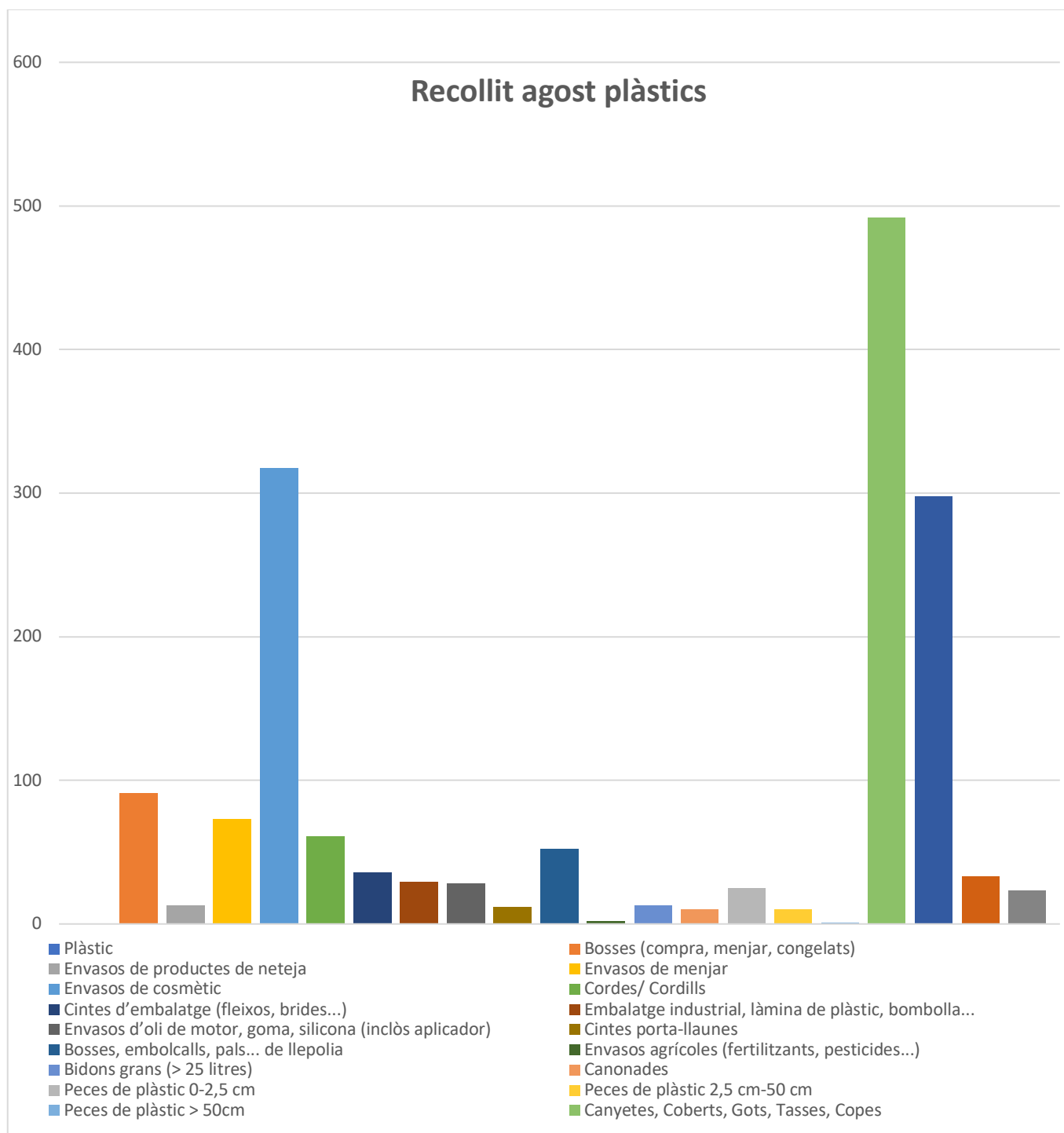


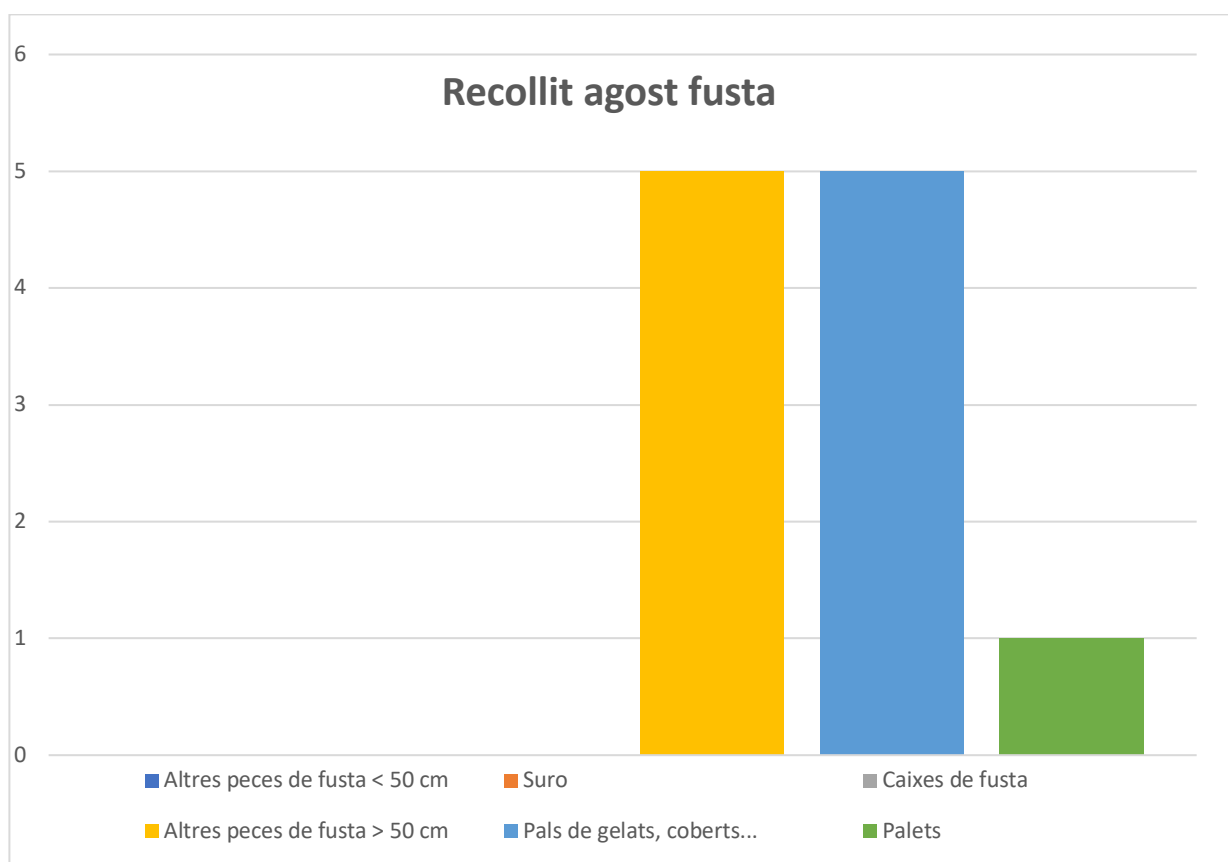
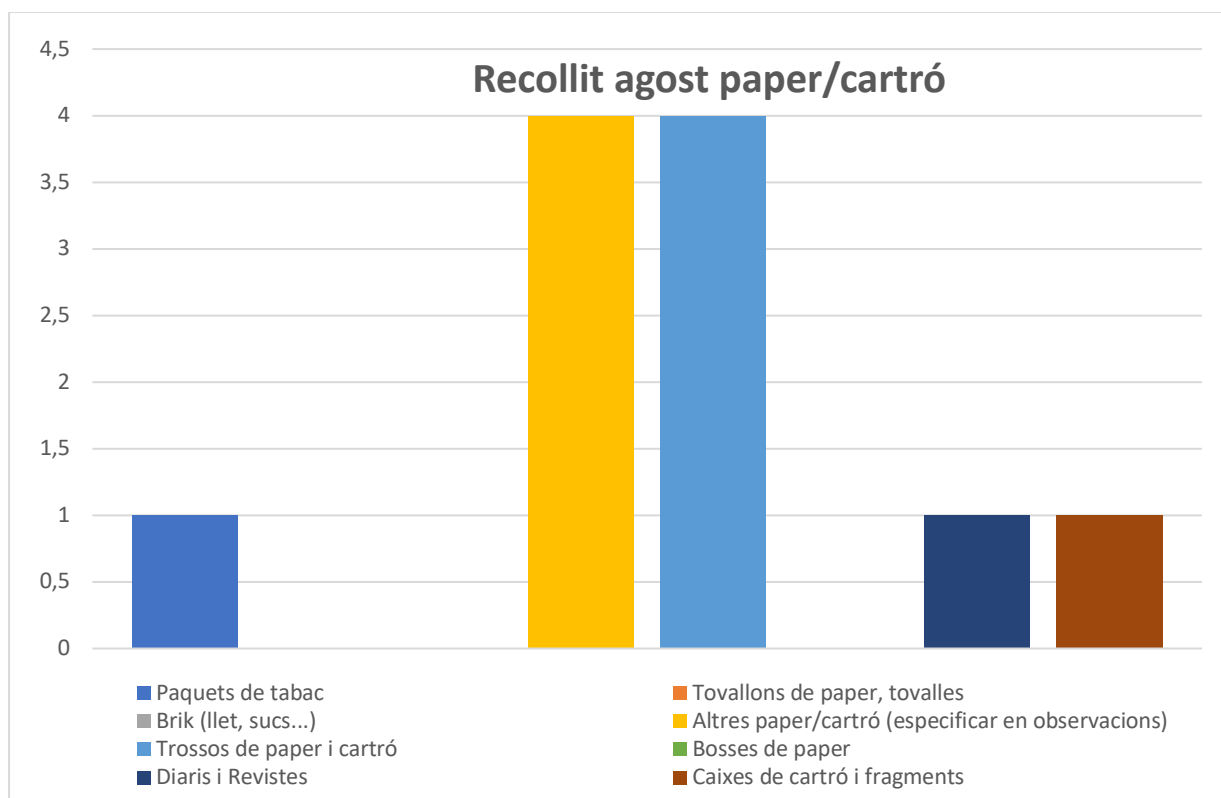


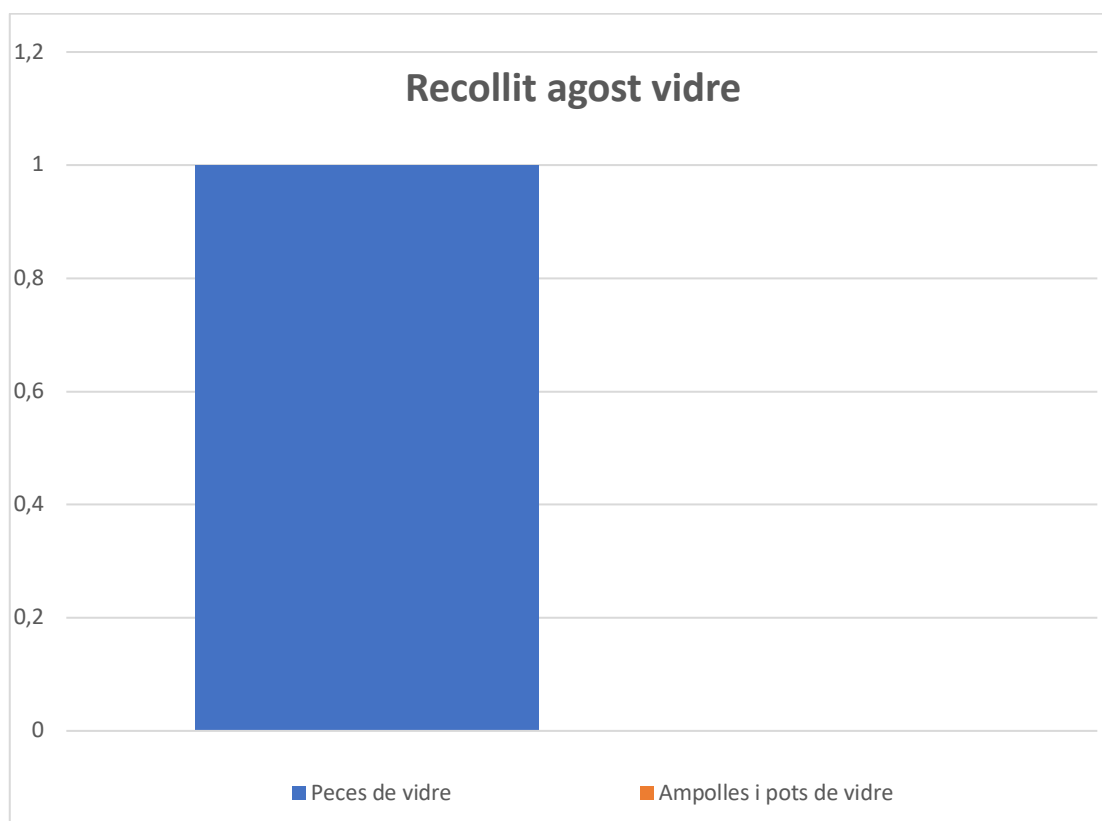
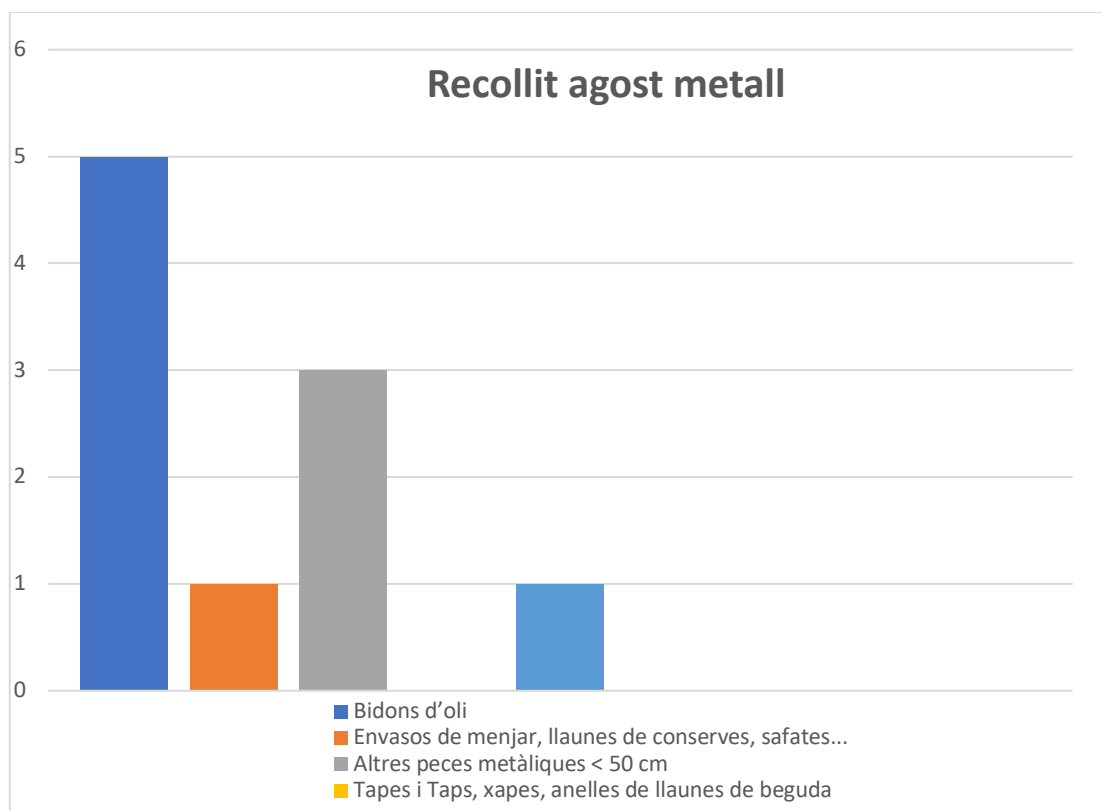


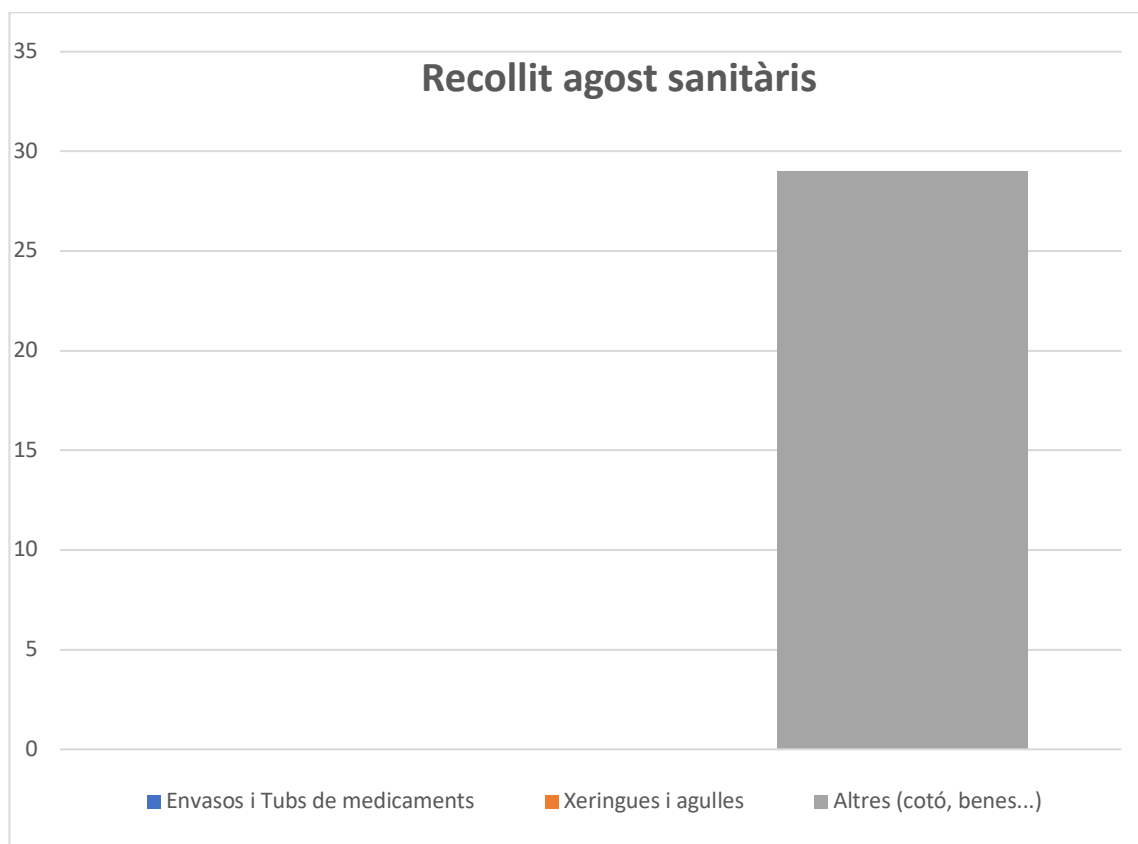
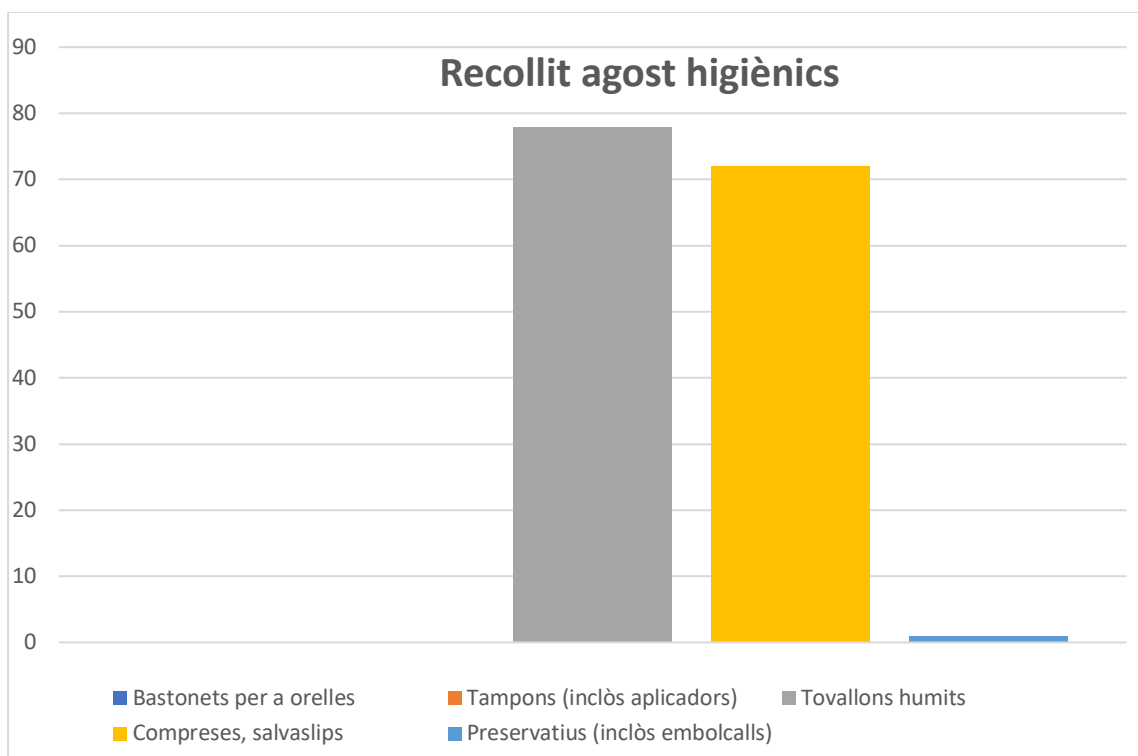


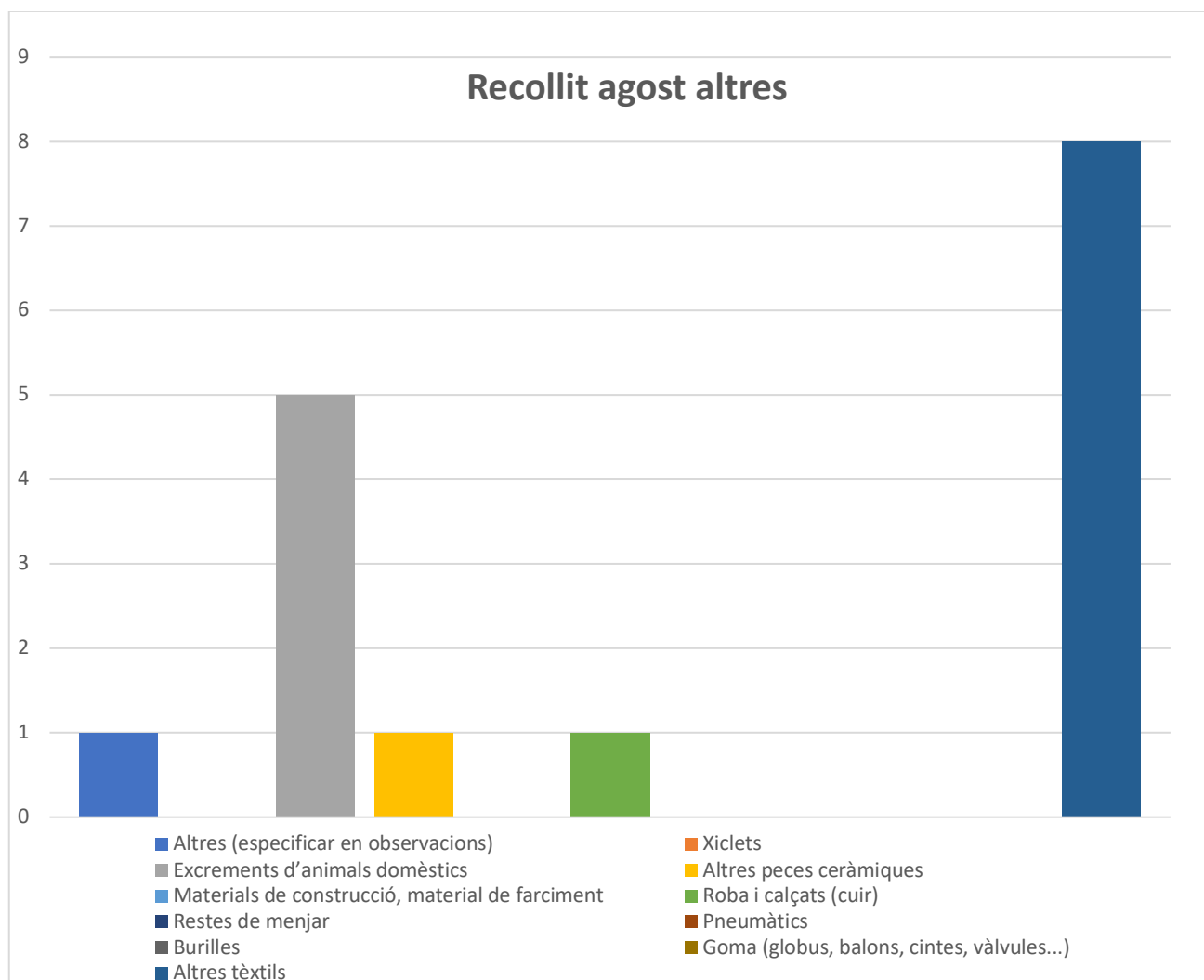


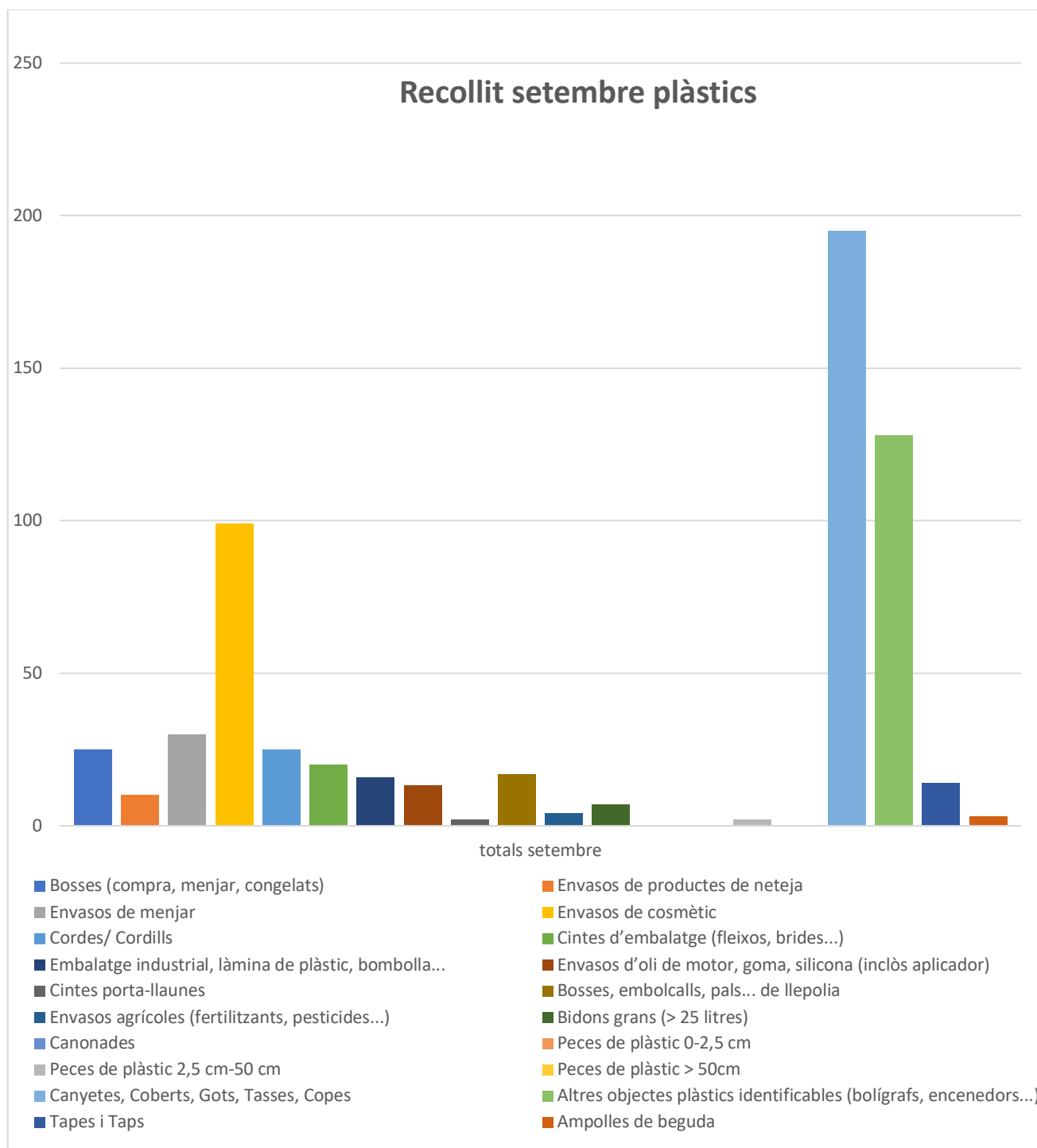


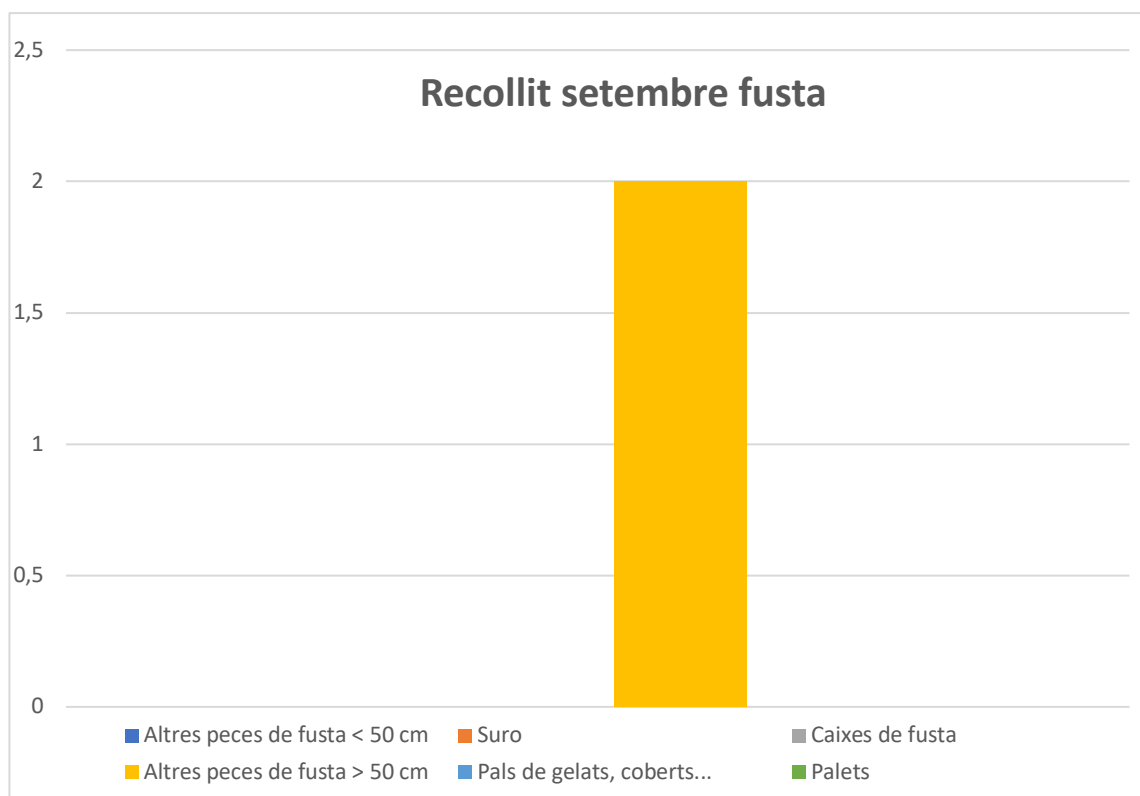
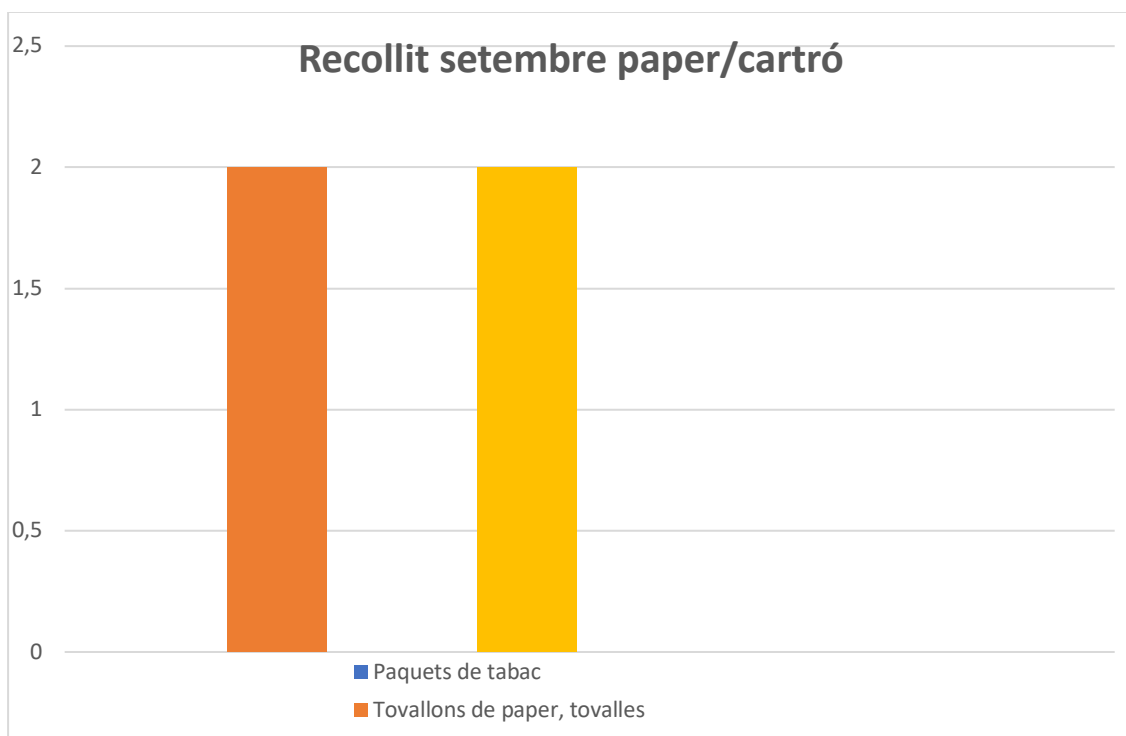


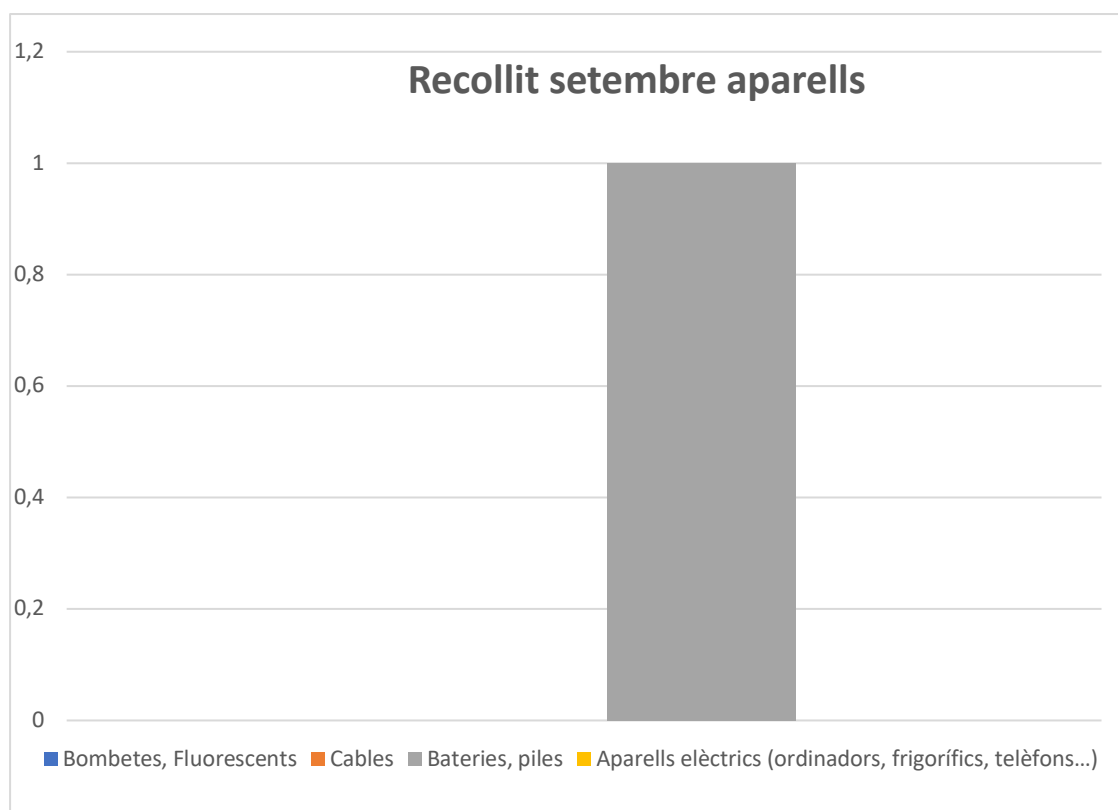
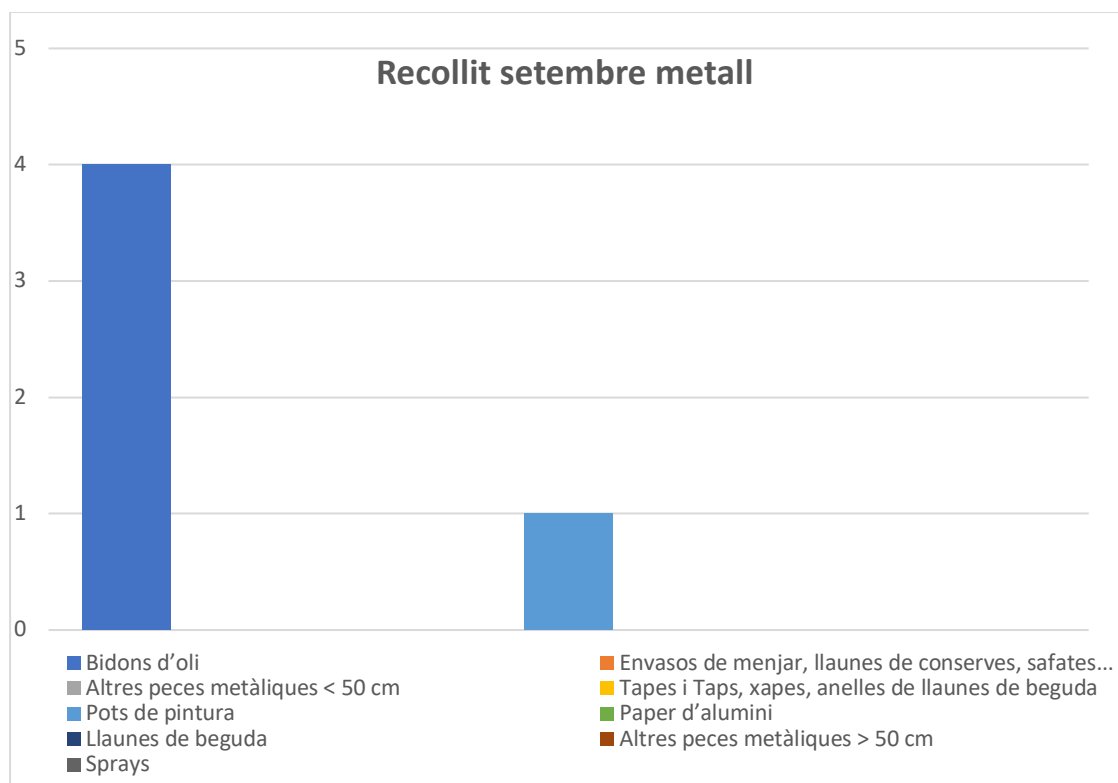


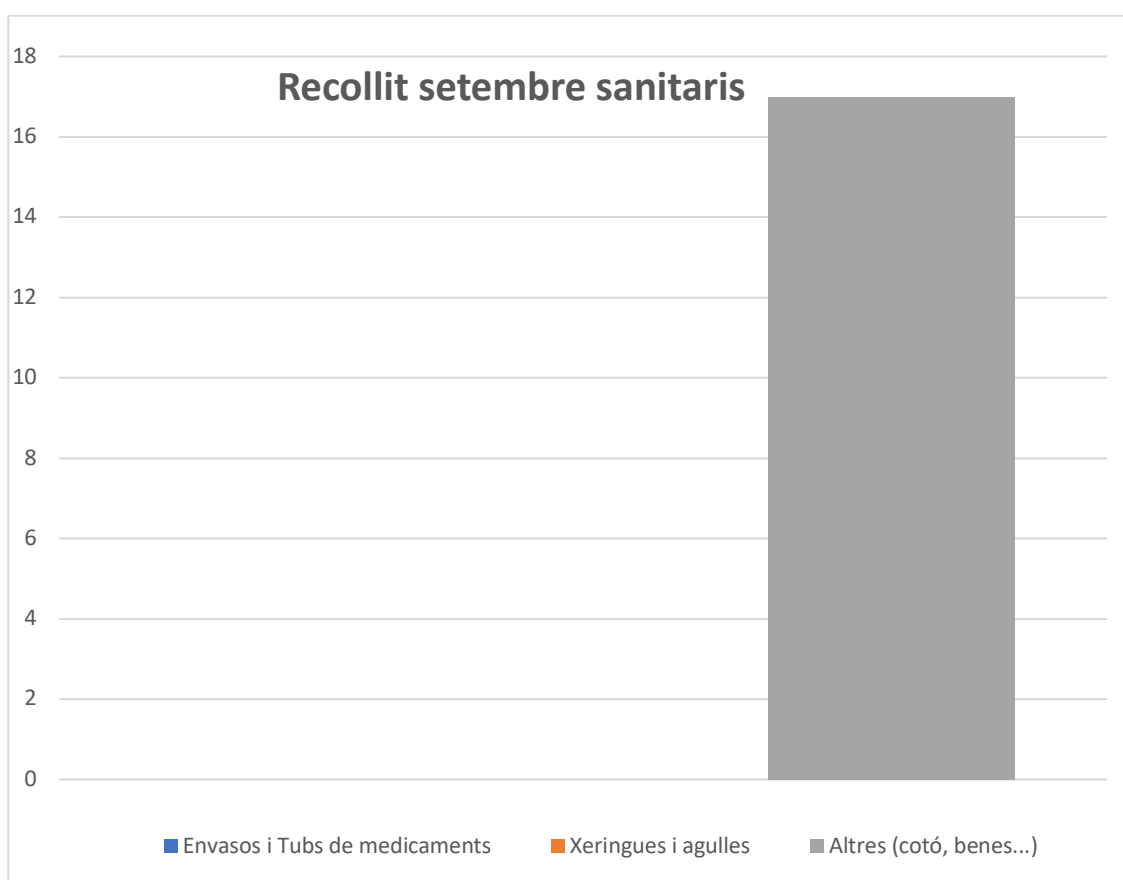
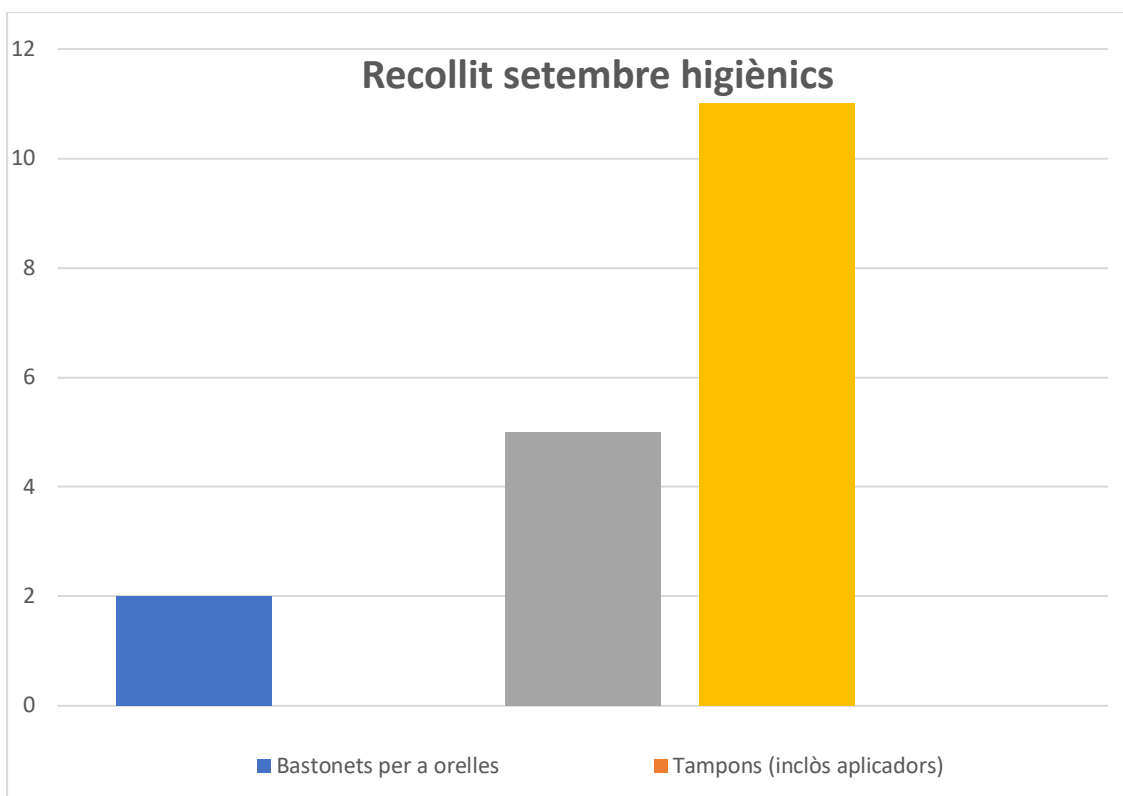


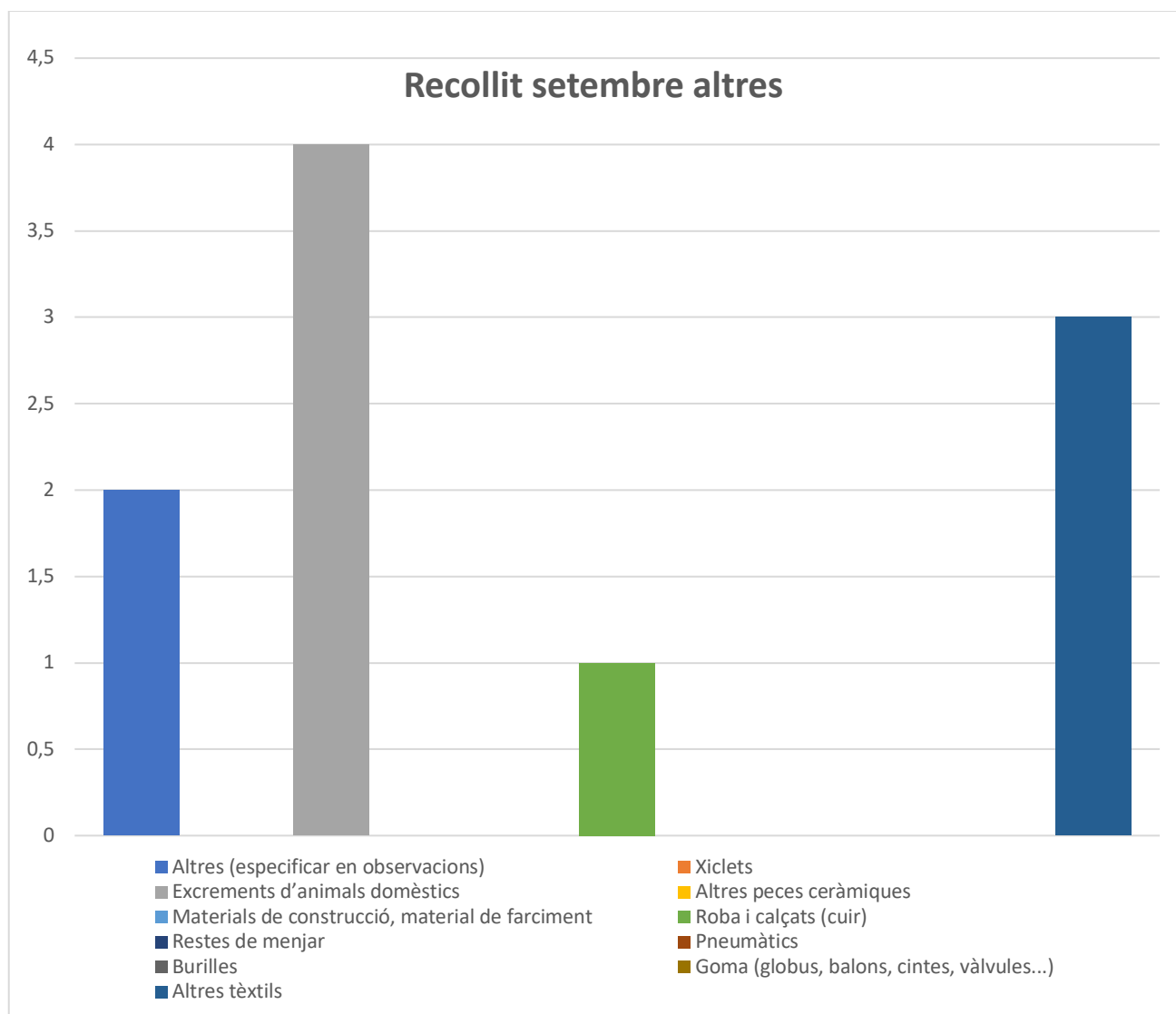




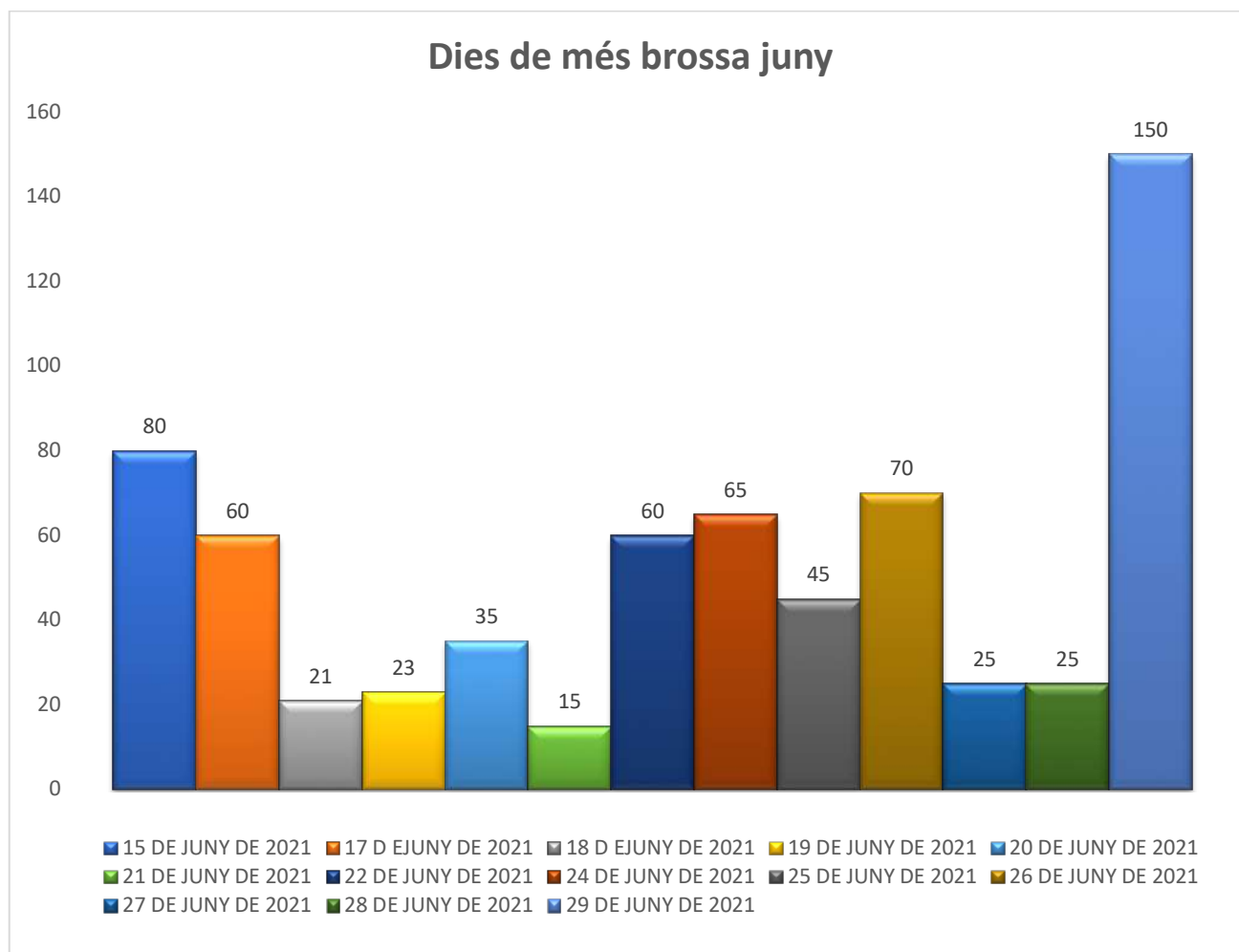




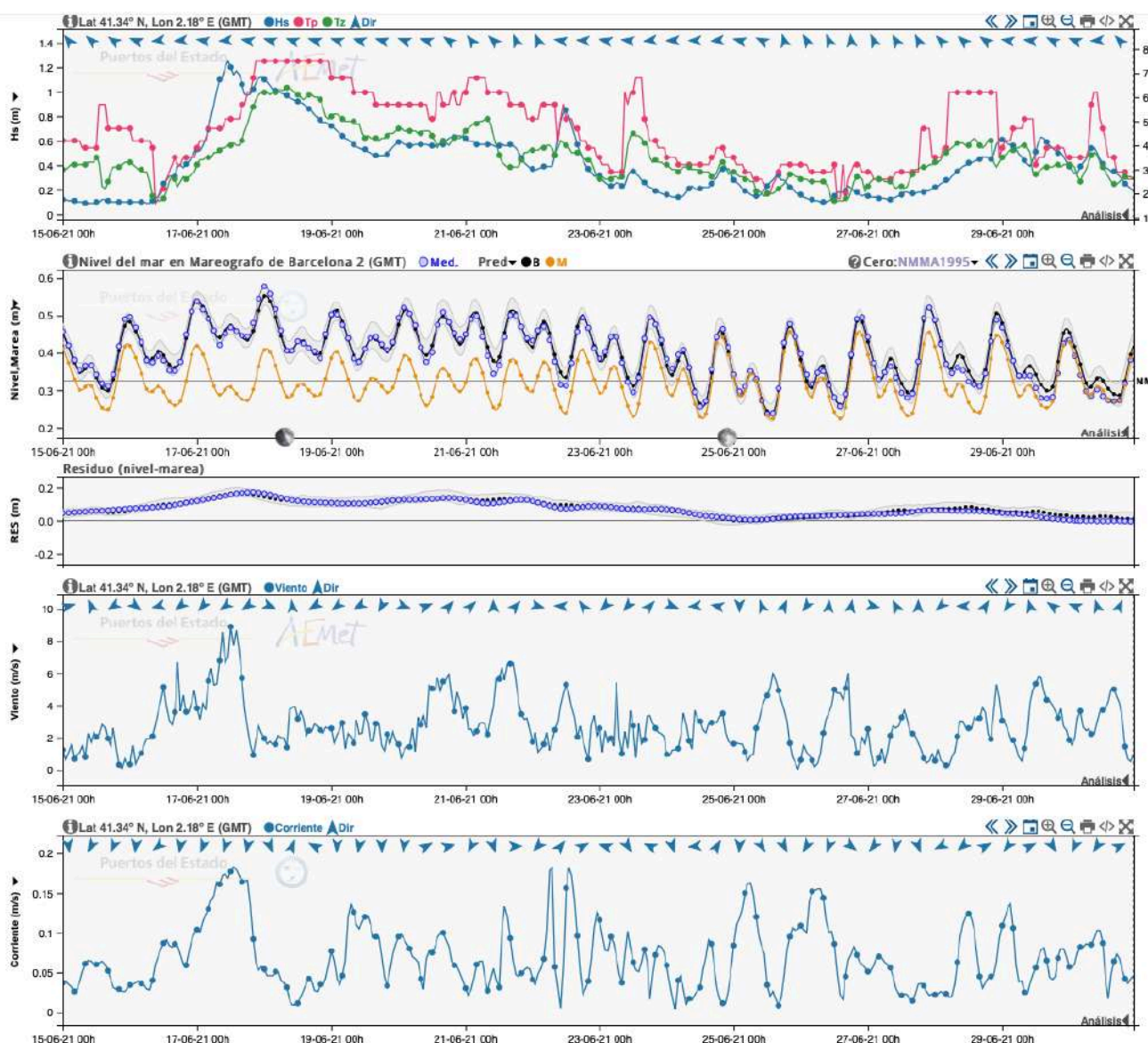




Relació dies de més recollida amb meteorològics



Podem extreure de la gràfica que els dies 15, 22, 24, 26 i 29 de juny són els dies amb més brossa recollida, aquests dies els entrellaçarem amb les dades meteorològiques de la boia del port de Barcelona de propietat de Puertos del estado, per veure'n alguna relació.



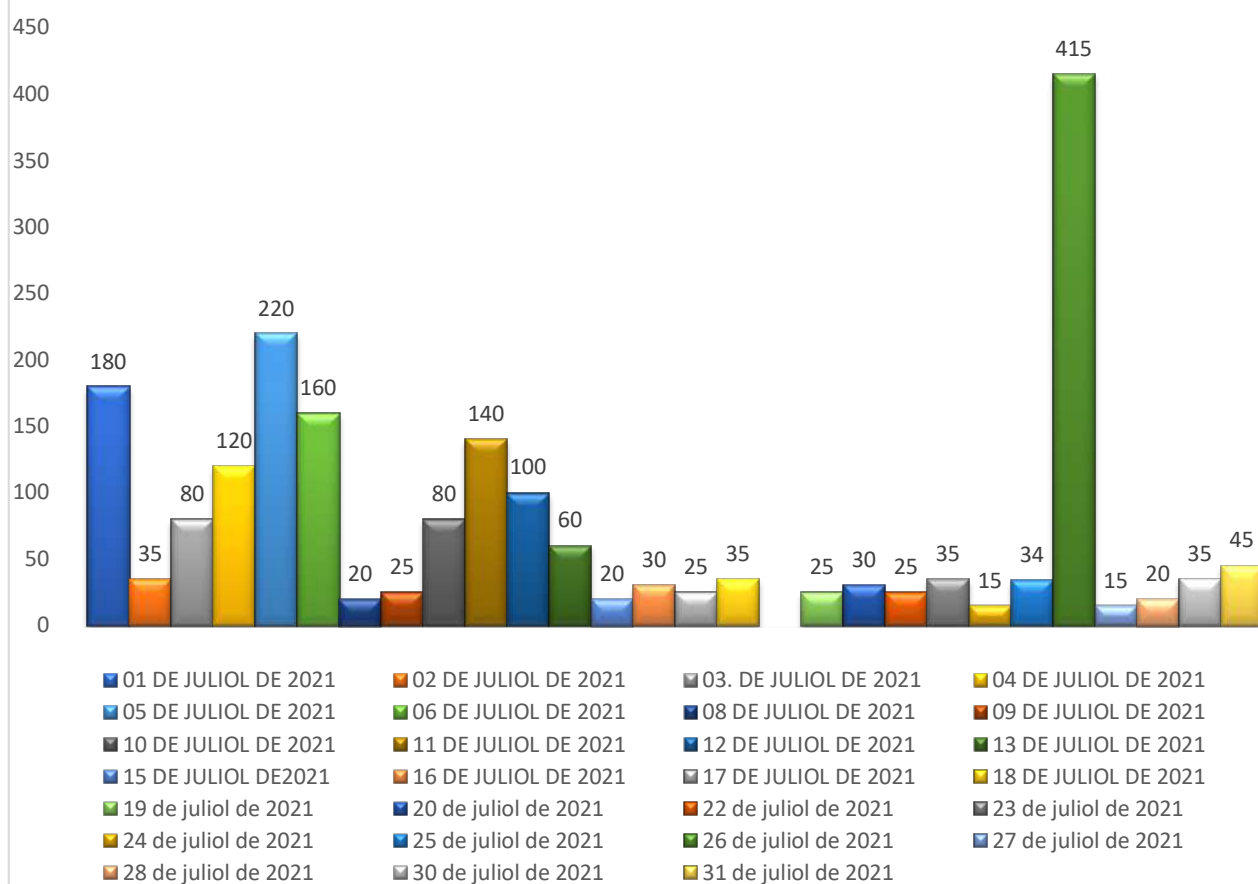
Podem veure que els dies de més brossa del mes de juny coincideix amb els dies que bufa vent del 2º quadrant, entre vent de component E i S, amb una direccionalitat / propagació cap al 4º quadrant.

La relació direccionalitat del vent i direcció de les onades en gran mesura sol coincidir, després d'un període d'estabilitat dels components.

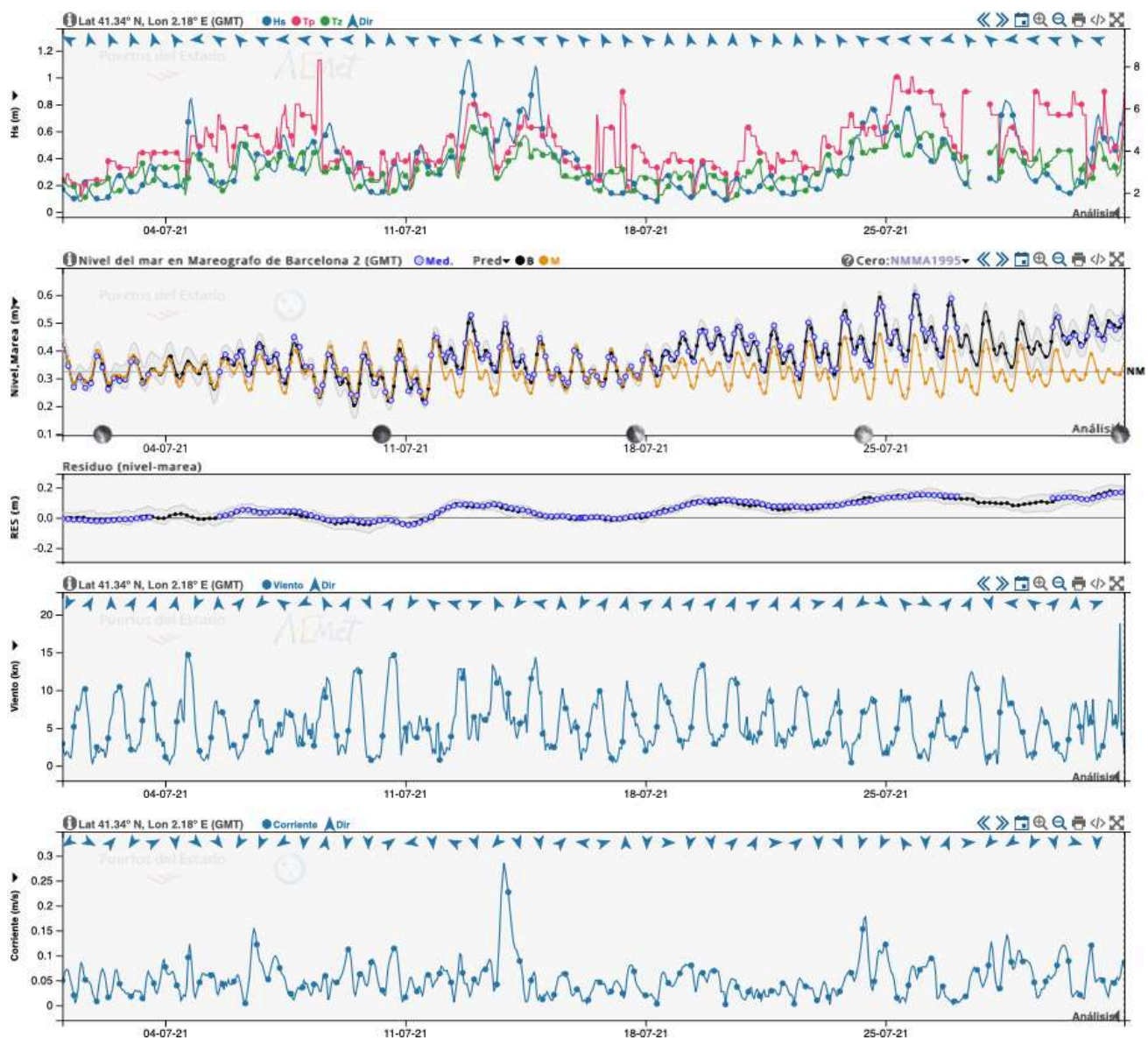
També podem comprovar que el vent té tendència a anar pujant d'intensitat des de primera hora del matí i arribant al seu cènit màxim normalment a les 14:00 hrs, punt on comença afluir poc a poc fins al vespre.



Dies de més brossa juliol



En aquesta gràfica podem veure els dies 1, 5, 6, 11 i 26 de juliol com els dies amb més brossa recollida. Farem ara aquest creuament de les dades amb les dades de la boia meteorològica per veure'n les possibles coincidències.



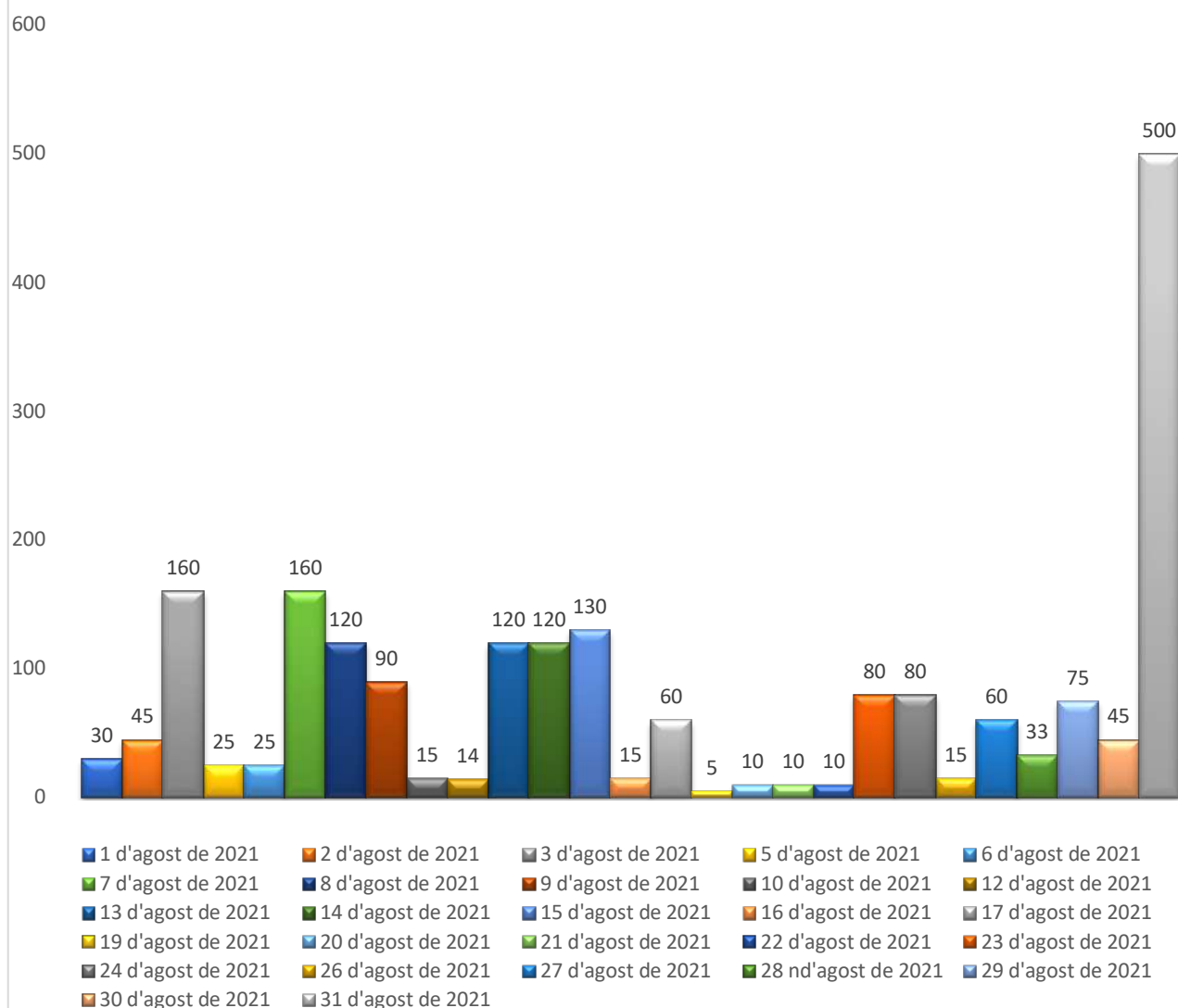
Durant el mes de juliol podem veure que el vent en els dies de més brossa són del 2º quadrant i del 3º quadrant, tenim certa diferència en relació al mes de juny on tots eren del 2º quadrant.

Tenim una possible resposta a aquesta situació i no és altre que, la de presència de vents anomenats tèrmics, vents que giren al mateix temps que el sol i tenen la seva aparició en els dies de calor i sobretot durant l'estiu.

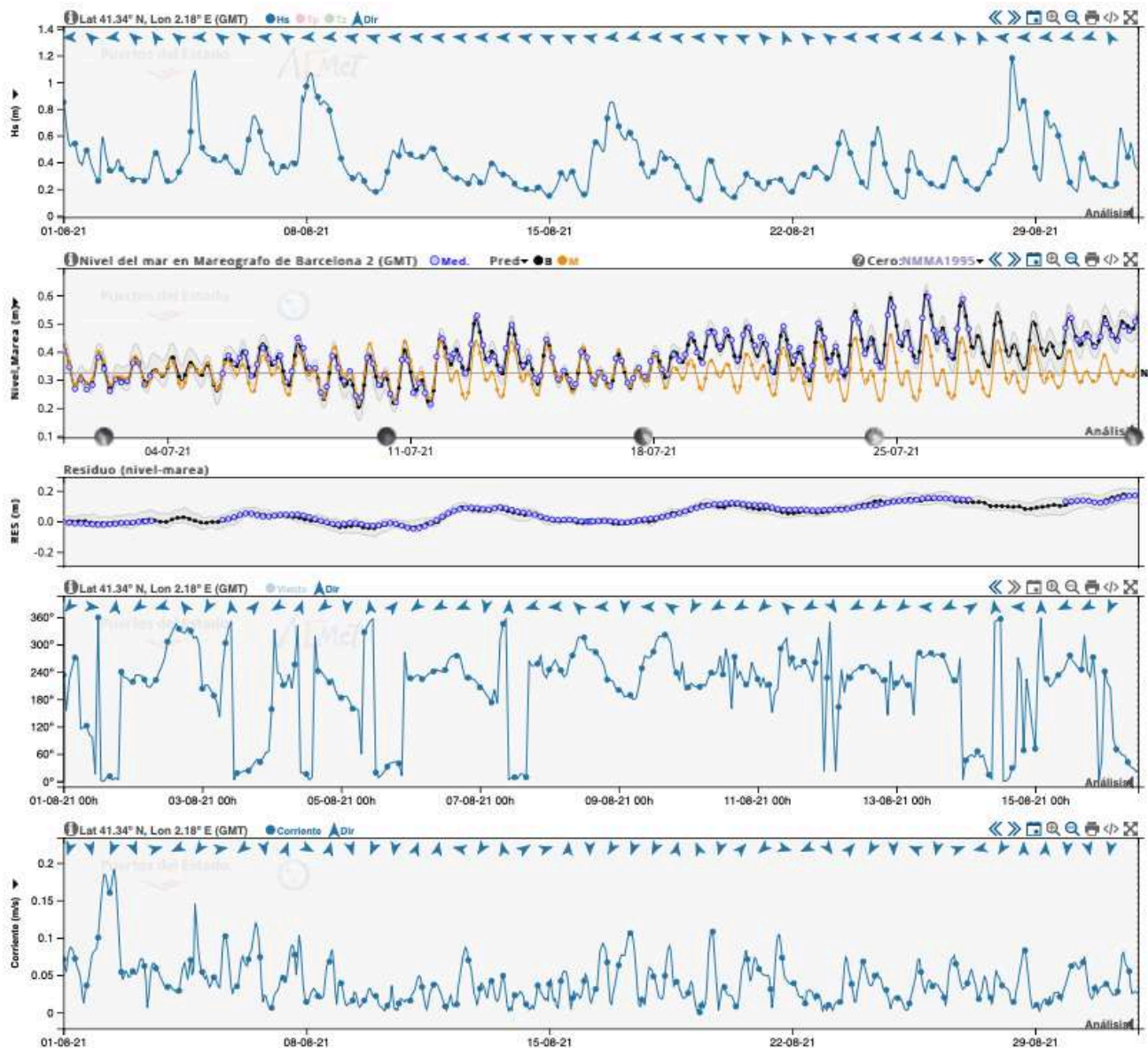
Per tant, aquests tèrmics fan que el vent del 2º quadrant vagi girant ràpidament al migdia a vents del 3º quadrant com sembla ha estat passant durant el mes de juliol.



Dies de més brossa agost

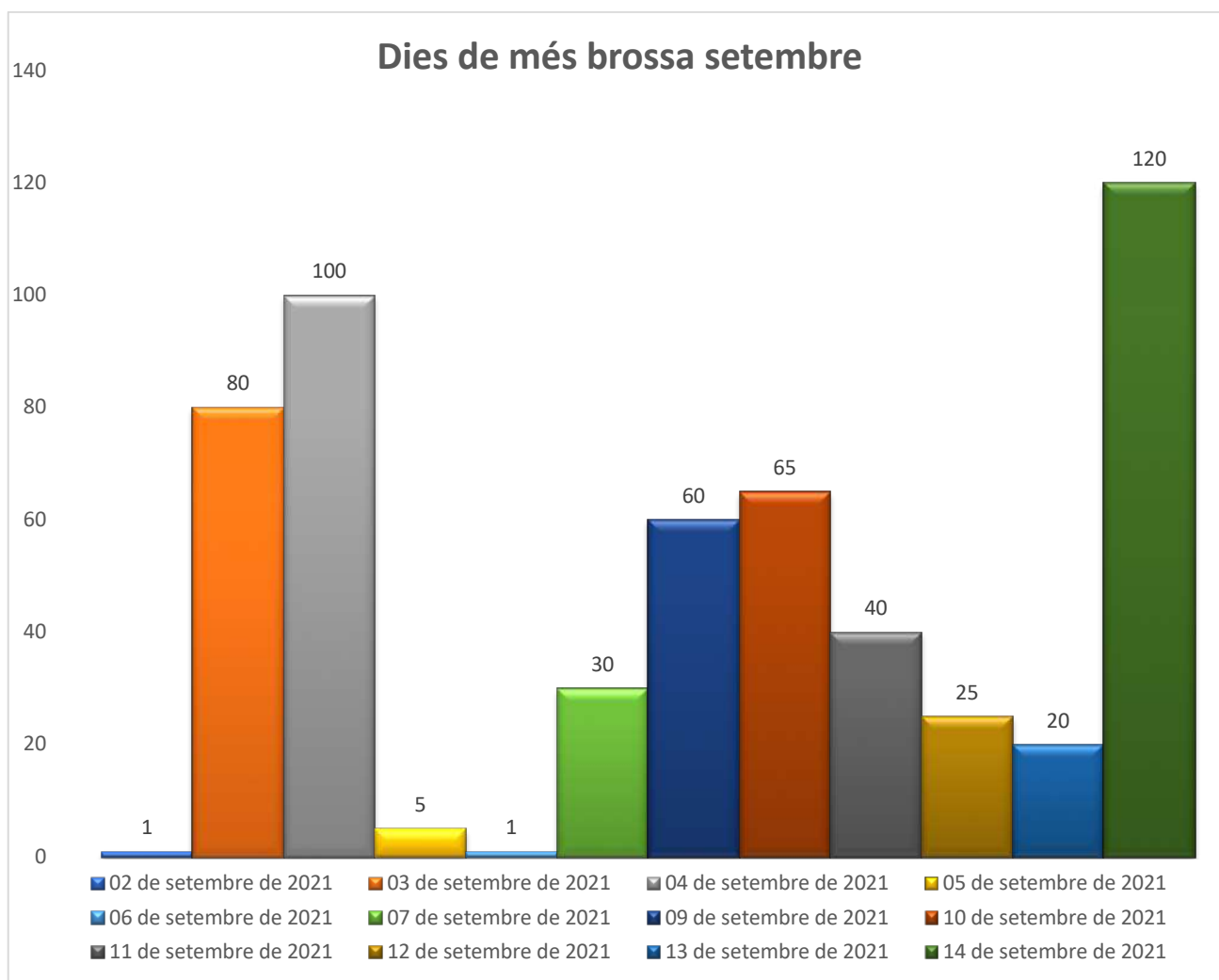


D'aquesta gràfica en podem treure els dies 3, 6, 8, 15 i 31 com els dies amb més brossa recollida, com hem fet anteriorment creuem les dades amb les de la boia meteorològica per veure'n alguna relació.

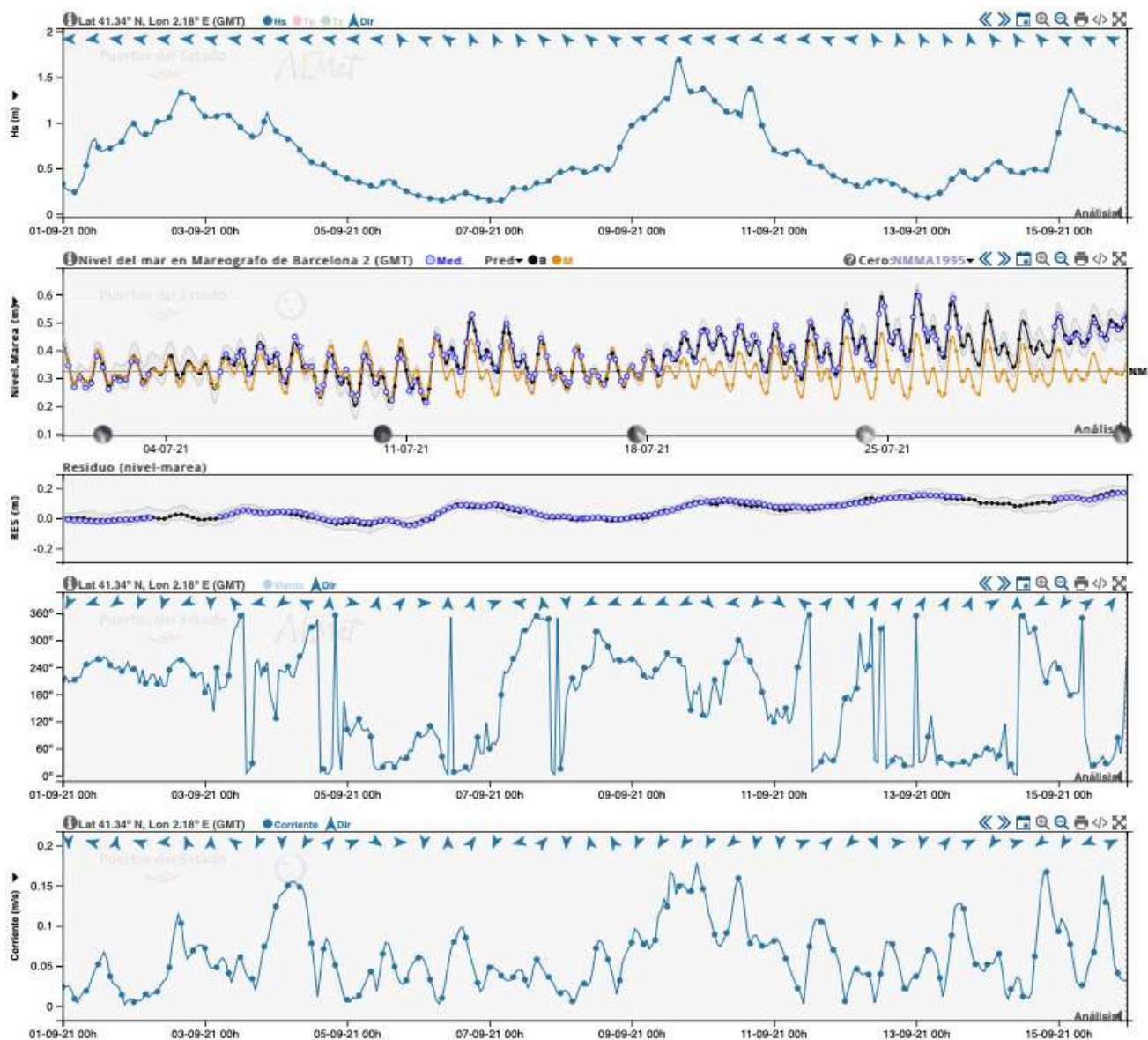


Seguim amb el mateix patró que les gràfiques anteriors, en aquest cas podem dir que tots els vents eren del 2º quadrant, entre el E i el S durant la gran majoria de la jornada laboral.

Podem extreure que sembla ser que aquests mes d'agost no hem tingut tants episodis de vents tèrmics, potser degut a més dies de vent de component E i pluges.



D'aquesta gràfica en podem extreure el dia 3, 4, 9, 10 i 14 com a dies amb més brossa recollida, farem ara el creuament de dades i veurem resultats.



També en aquests períodes, i més que mai, podem constatar que tenim vent del 2º quadrant molt més marcat que el mes d'agost, també hem tingut episodis de més temporal amb onades de 1,69 mts d'alçada, seguits de 1,20 mts del mes de juny, 1,18 mts del mes d'agost i de 0,89 mts del mes de juliol, sent aquests mes el que més bona mar hem tingut.



Imatge i tipologia plàstics



Bosses (compra, menjar, congelats)

⊖ 0 ⊕



Bidons grans (> 25 litres)

⊖ 0 ⊕



Envasos de productes de neteja

⊖ 0 ⊕



Ampolles de beguda

⊖ 0 ⊕



Canonades

⊖ 0 ⊕



Cintes porta-llaunes

⊖ 0 ⊕



Tapes i Taps

⊖ 0 ⊕



Peces de plàstic 0-2,5 cm

⊖ 0 ⊕



Envasos agrícoles (fertilitzants, pesticides...)

⊖ 0 ⊕



Cintes d'embalatge (fleixos, brides...)

⊖ 0 ⊕



Canyetes, Coperes, Gots, Tasses, Copes

⊖ 0 ⊕



Bosses, embolcalls, pals... de llepolia

⊖ 0 ⊕



Embalatge industrial, làmina de plàstic, bombolla...

⊖ 0 ⊕



Envasos de menjar

⊖ 0 ⊕



Peces de plàstic 2,5 cm-50 cm

⊖ 0 ⊕



Envasos d'oli de motor, goma, silicona (inclòs aplicador)

⊖ 0 ⊕



Envasos de cosmètic

⊖ 0 ⊕



Peces de plàstic > 50cm

⊖ 0 ⊕



Cordes/ Cordills

⊖ 0 ⊕



Altres objectes plàstics identificables (bolígrafs, encenedors...)

⊖ 0 ⊕

Imatge i tipologia paper / cartró



Paquets de tabac

− 0 +



Bosses de paper

− 0 +



**Mocadors, tovallons
de paper, estovalles**

− 0 +



Diaris i Revistes

− 0 +



Brik (llet, sucs...)

− 0 +



**Trossos de paper i
cartró**

− 0 +



**Caixes de cartró i
fragments**

− 0 +



Imatge i tipologia fusta



Suro

⊖ 0 ⊕



**Pals de gelats,
coberts...**

⊖ 0 ⊕



Palets

⊖ 0 ⊕



**Altres peces de fusta <
50 cm**

⊖ 0 ⊕



Caixes de fusta

⊖ 0 ⊕



**Altres peces de fusta >
50 cm**

⊖ 0 ⊕



Imatge i tipologia metall



**Envasos de menjar,
llaunes de conserves,
safates...**

⊖ 0 ⊕

●



Sprays

⊖ 0 ⊕

●



Bidons d'oli

⊖ 0 ⊕

●



Pots de pintura

⊖ 0 ⊕

●



Llaunes de beguda

⊖ 0 ⊕

●



**Tapes i Taps, xapes,
anelles de llaunes de
beguda**

⊖ 0 ⊕

●



Paper d'alumini

⊖ 0 ⊕

●

Imatges i tipologies de vidre



**Ampolles i pots de
vidre**

⊖ 0 ⊕

●



Peces de vidre

⊖ 0 ⊕

●

Imatges i tipologies aparells elèctrics i bateries

	Bateries, piles - 0 +
	Cables - 0 +
	Bombetes, Fluorescents - 0 +
	Aparells elèctrics (ordinadors, frigorífics, telèfons...) - 0 +

Imatges i tipologies residus higiènics



Preservatius (inclòs embolcalls)

⊖ 0 ⊕



Bastonets per a orelles

⊖ 0 ⊕



Compreses, salvaslips

⊖ 0 ⊕



Tovallons humits

⊖ 0 ⊕



Tampons (inclòs aplicadors)

⊖ 0 ⊕

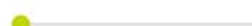


Imatges i tipologies sanitàries



Envasos i Tubs de medicaments

⊖ 0 ⊕



Xeringues i agulles

⊖ 0 ⊕



Altres (cotó, benes...)

⊖ 0 ⊕



Imatges i tipologies altres



Burilles

⊖ 0 ⊕



**Altres peces
ceràmiques**

⊖ 0 ⊕



Xiclets

⊖ 0 ⊕



**Excrements d'animals
domèstics**

⊖ 0 ⊕



Restes de menjar

⊖ 0 ⊕



**Altres (especificar en
observacions)**

⊖ 0 ⊕



**Goma (globus, balons,
cintes, vàlvules...)**

⊖ 0 ⊕



Pneumàtics

⊖ 0 ⊕



Roba i calçats (cuir)

⊖ 0 ⊕



Altres tèxtils

⊖ 0 ⊕



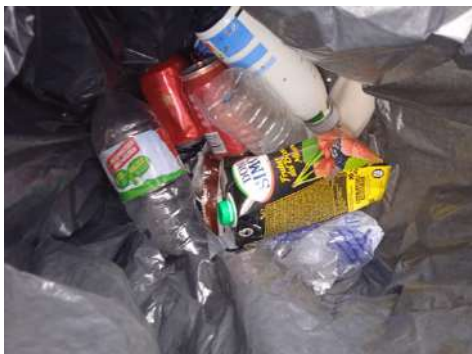
**Materials de
construcció, material
de farciment**

⊖ 0 ⊕

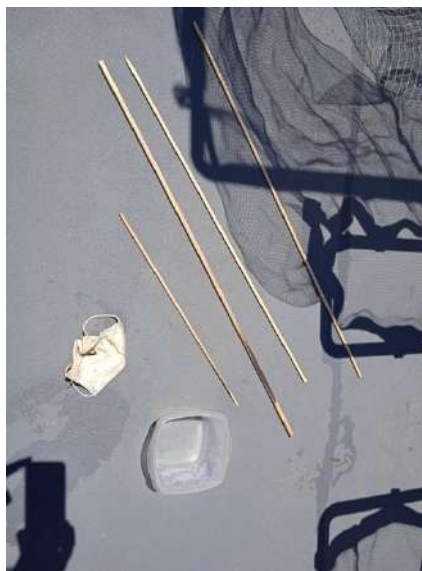


Durant aquesta campanya s'han trobat gran quantitat de mascaretes, entrades dins l'apartat altres.

Fotos servei 2021



































Remolcs, rescats i seguiments

Durant el servei de neteja 2021 l'embarcació TRACIOS ha realitzat serveis extraordinaris de rescats de persones, embarcacions i objectes perillosos per a la navegació.

26 de juliol de 2021

Es realitza remolc i es puja a bord, mitjançant les grues de proa, tronc a la deriva de entre 5 i 6 metres de longitud i d'un diàmetre d'entre 25 i 30 cms, amb un pes aproximat de 70 kilos, davant la zona portuària del port d'Aiguadolç (Barcelona).

Tronc perillós per a la navegació de motos d'aigua, embarcacions a motor i a vela, que puguin navegar per davant de la bocana del port, tant mateix i degut a la component de mar i vent, el rumb del tronc eren les platges de Sitges.

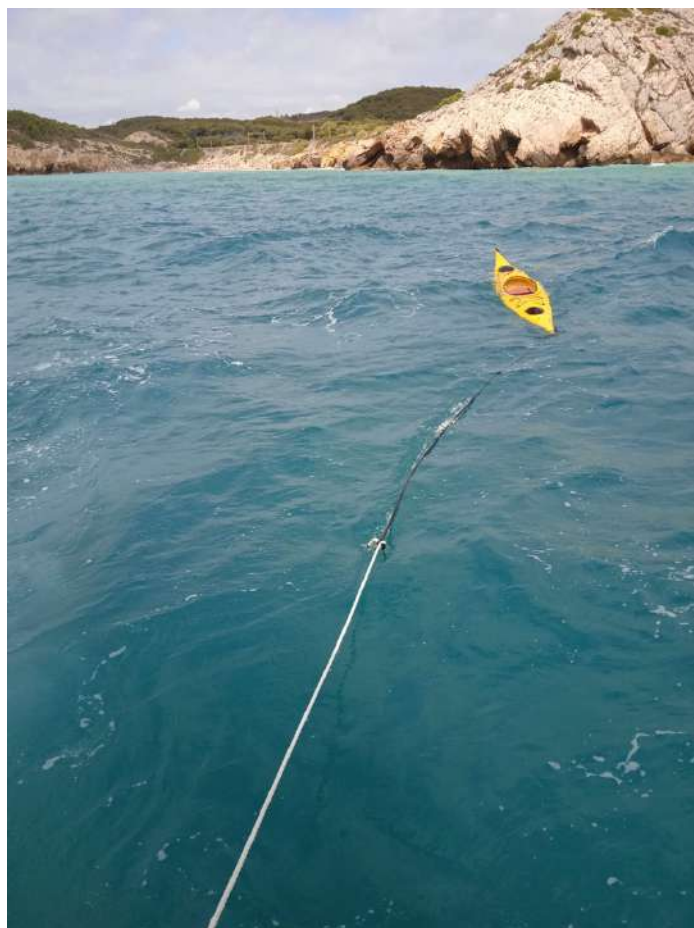


31 de juliol de 2021

Es realitza rescat de 2 persones amb Cayac a la deriva entre la Desenrocada i L'Home Mort, amb greus problemes de navegació i a pocs metres de la zona rocosa existent a la zona.

Es llença un cap per popa per fer ferm el cayac i poder remolcar el Cayac i els seus ocupants a una zona / distancia de seguretat de les roques. Un cop assegurada la distancia de seguretat entre la embarcació TRACIOS, Cayac i zona rocosa es procedeix a embarcar a bord les 2 persones rescatades.

Es traslladen les persones i el Cayac al més proper canal de navegació existent, zona pròxima a Terramar, arribant fins el màxim possible dins el calat existent i el mínim perill possible.



21 d'agost de 2021

Es realitza remolc d'embarcació a motor d'uns 6 a 7 metres d'eslora des de davant platja de Sant Sebastià fins a gasolinera del port d'Aiguadolç per falta de combustible o problemes amb el combustible impossibilitant el seu arranc.



Del 1 al 10 d'agost

A petició de l'Ajuntament durant la primera setmana del mes d'agost, es realitzen tasques de control i fixació d'adhesius a les boies de les zones d'especial protecció amb el corresponent pictograma de prohibició de fondeig.





Durant l'estiu es comprova que els adhesius segueixin en les boies, així com que els caps d'amarratge estiguin en bon estat i operatius, així com el bollari.



Durant tota la campanya s'han controlat els emissaris amb descàrrega dins la zona litoral del terme de Sitges, emissaris amb descàrrega a través de EDAR (Estacions Depuradores Aigües Residuals) i d'altres d'emergència en casos de sobre pressió i en episodis de fortes pluges.



Cal dir que durant tota la campanya d'estiu del servei de neteja de les aigües de bany de Sitges, l'embarcació TRACIOS, no ha detectat presència de flotants o plumes que poguessin sortir dels emissaris controlats.



Des d' Ona Safe & Clean s'ha col·laborat amb el projecte Elitter en la creació del projecte i del banc de dades a nivell nacional i internacional, gràcies a les recollides diàries realitzades per les embarcacions de neteja en els seus diferents municipis i litorals.

Quiénes somos

eLitter es una app desarrollada por las asociaciones Paisaje Limpio y Vertidos Cero, que cuenta con el apoyo del Proyecto Libera.

Además, colaboran en la aportación de datos: asociaciones, organizaciones, entidades sin ánimo de lucro, universidades, ayuntamientos, empresas y ciudadanos.



Os damos las gracias

ONGs y Asociaciones

OJE Hogar Almeraya Libera

OJE Hogar Mediterráneo

Ok Planet

Ona safe & clean

Onda Cero

ONG MPDL- Escuela de Paz

Aquesta aplicació és d'accés gratuït a través de la web <https://elitter.org> i des d'on un cop dins de la web, podrem veure, descarregar i registrar centenars de milers de dades de recollida segons les nostres preferències.

Un registre viu on dia rera dia el gruix de la informació cada cop és més gran i més detallada, on l'ús de les dades es gratuït i a lliure disposició, evitant en molts casos la transferència d'informació a través d' altres mitjants.

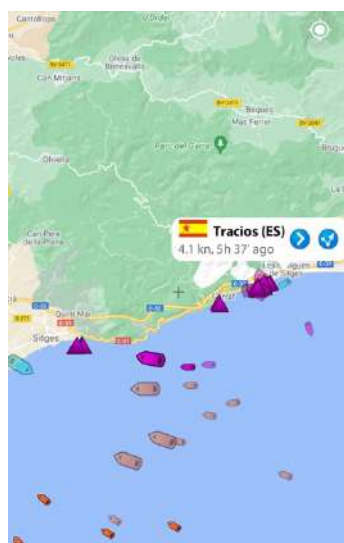


Les recollides diàries i la pujada de tota l'informació a la web es fa de manera molt intuitiva, a través de la APP i al finalitzar la jornada de recollida, sense la necessitat de transformar la informació, la podem descarregar amb varies opcions, Pdf, Excel i fer-ne si volem les nostres gràfiques més elaborades.



L'embarcació de neteja disposa d'un sistema de seguiment, control i seguretat anomenat AIS, facilita la seva posició en intervals d'entre 1 i 2 minuts, així com la velocitat, posició, temps de navegació, enregistrant les rutes, les posicions, la velocitat i el temps dins d'aquesta aplicació.

Aquest sistema es de gran ajuda per la resta d'embarcacions, per salvament marítim, per la propia empresa gestora o contractant, ja que tenim un seguiment i unes dades per poder contrastar segons convingui, ja sigui per comprovar la ruta, per possibles sinistres, per problemes amb altres usuaris del mar, etc.



Col·laboradors del servei de Neteja de les Aigües de Bany de Sitges 2021



PORT DE SITGES
- Aiguadolç -

