SERVEI DE NETEJA DEL LITORAL DE SITGES
ESTIU / 2023

DADES RECOLLIDA SERVEI 15 DE JUNY AL 15 DE SETEMBRE



Información obtenida de
elitter.org

Metodologia de treball

En aquest document resum final del servei de Neteja, Vigilància i Prevenció del litoral de Sitges durant l'estiu 2023, us en podem avançar que ha sigut en relació els anys anteriors, un any amb un volum de recollida superior, amb alguna troballa força especial i, amb onades de 1,5 metres corresponent a la bandera groga durant molts dies.

Aquest informe ha sigut creat per les dades recollides diàriament pel servei de Neteja, Vigilància i Prevenció del litoral de Sitges amb una metodologia molt senzilla i, utilitzant l'aplicació mòbil APP ELITTER, la qual ens permet generar informes en Pdf, gràfiques i un seguit de valoracions, quantificacions i resums, per a l'estudi de l'impacte de diversos contaminats en el medi ambient.



Cal destacar que la pròpia embarcació disposar de 2 contenidors/cubetes de 100 litres de capacitat, on precipiten tots els materials recollits durant la seva neteja de la làmina d'aigua de forma automatitzada.



Un cop tots els elements recollits cauen dins el contenidor, en fem un triatge inicial entre materials plàstics i la resta de materials recollits, on els separem en 2 bosses independents per tal de poder reciclar el màxim volum/pes de plàstics possibles.

Un cop fetes les bosses de recollida del dia, el que fem és pesar les bosses amb una bàscula digital / analògica que la mateixa embarcació porta amb la resta d'equips necessaris per a la seva tasca diària.



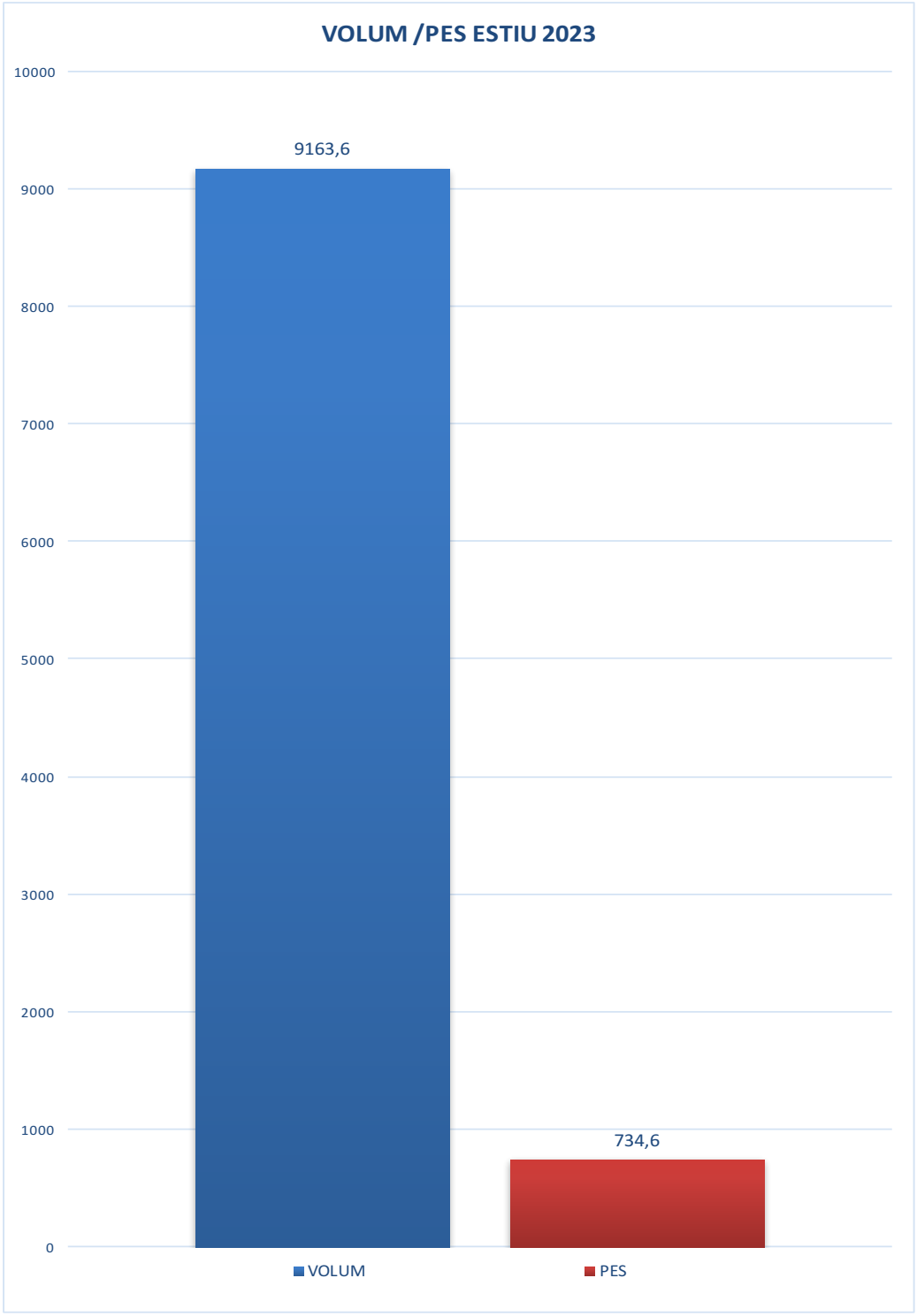
Un cop separats, en fem el trasllat a la zona portuària on hi ha els contenidors destinats a la recollida municipal de residus i, on nosaltres en dipositem les nostres deixalles en els diferents contenidors, principalment contenidor groc de plàstic, contenidor verd de vidre i, contenidor gris de rebuig.

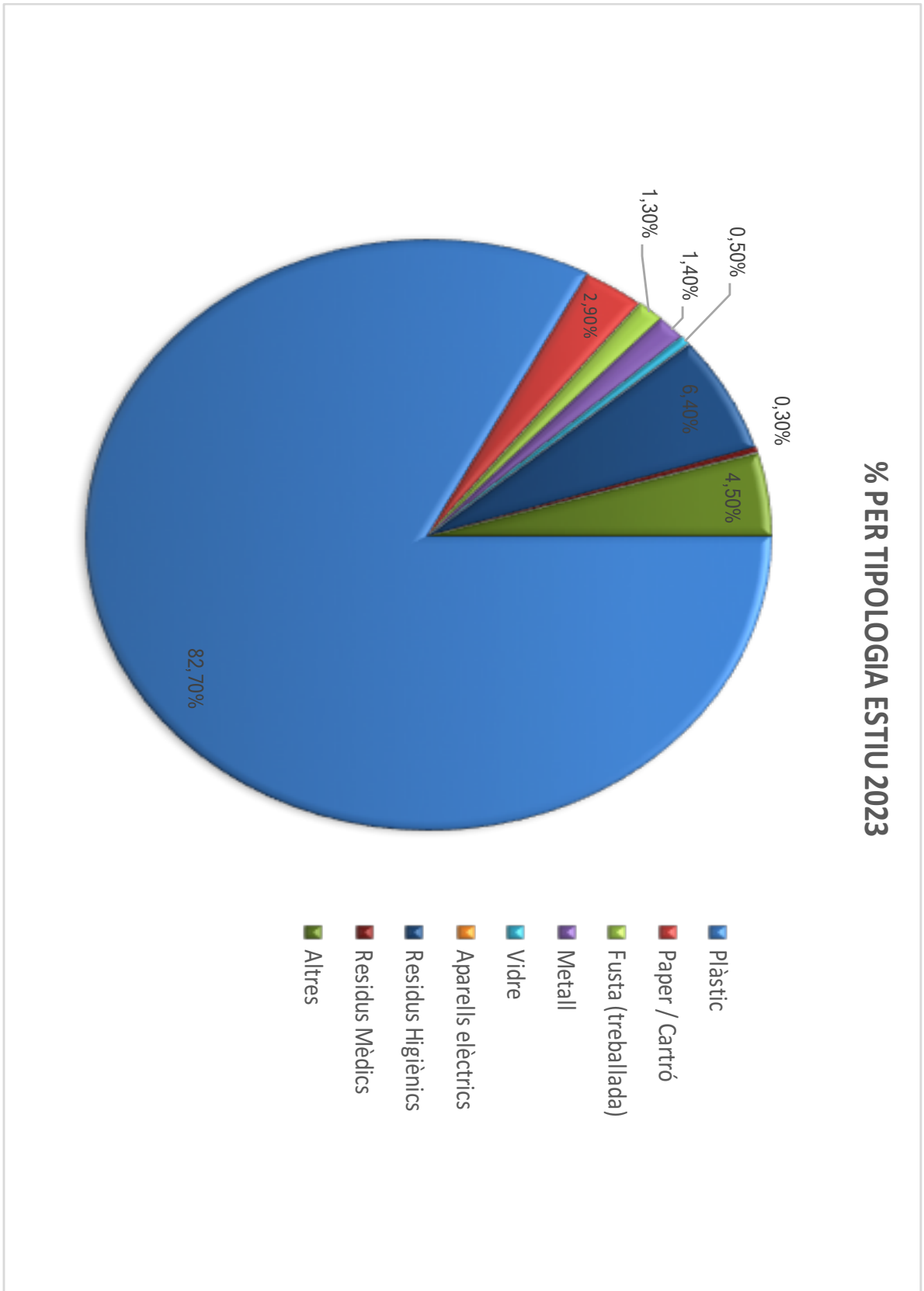


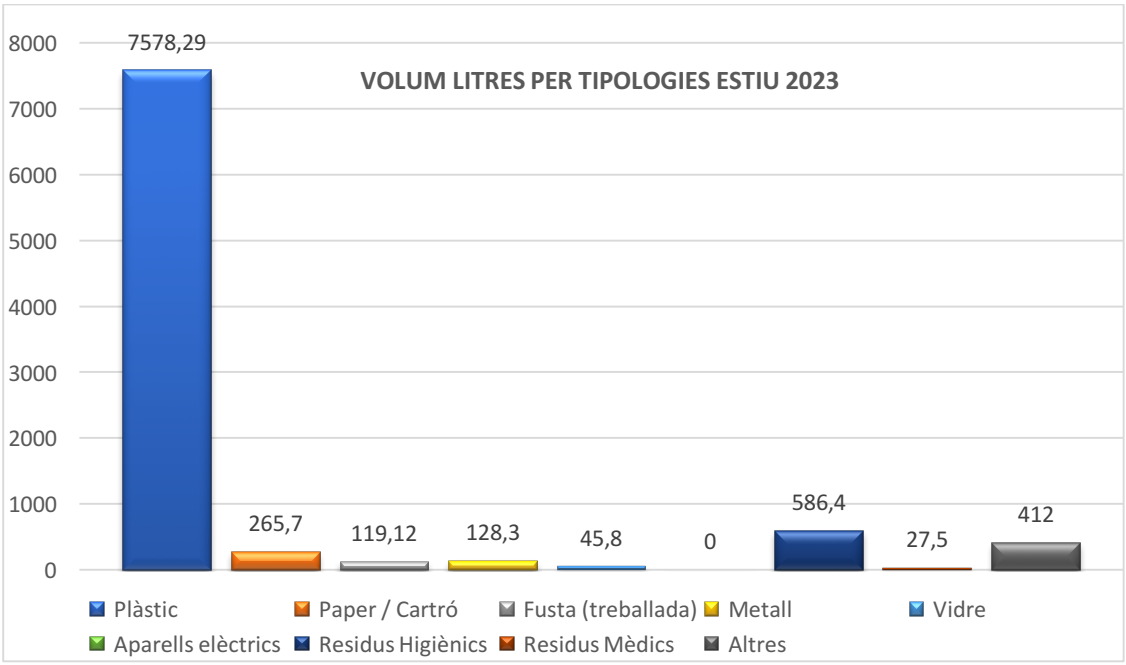
Cal destacar que en algunes ocasions, recollim elements que no són deixalles o peces de rebuig, si no que són elements recuperables i 100% operatius, ja que no s'han degradat, trencat ni deformat, per tant, aquests elements els recollim els comptabilitzem, però no els dipositem dins de cap contenidor, si no que els retornem al seu propietari, generalment parlem de les boies d'abalisament grogues o flotadors.

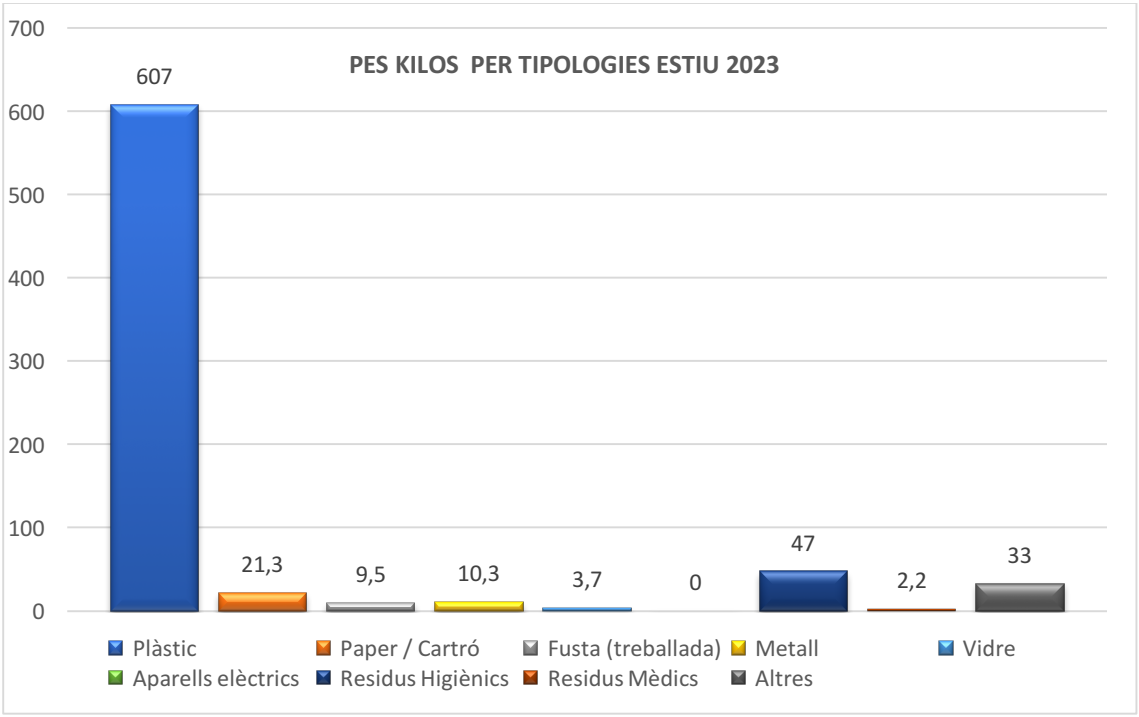


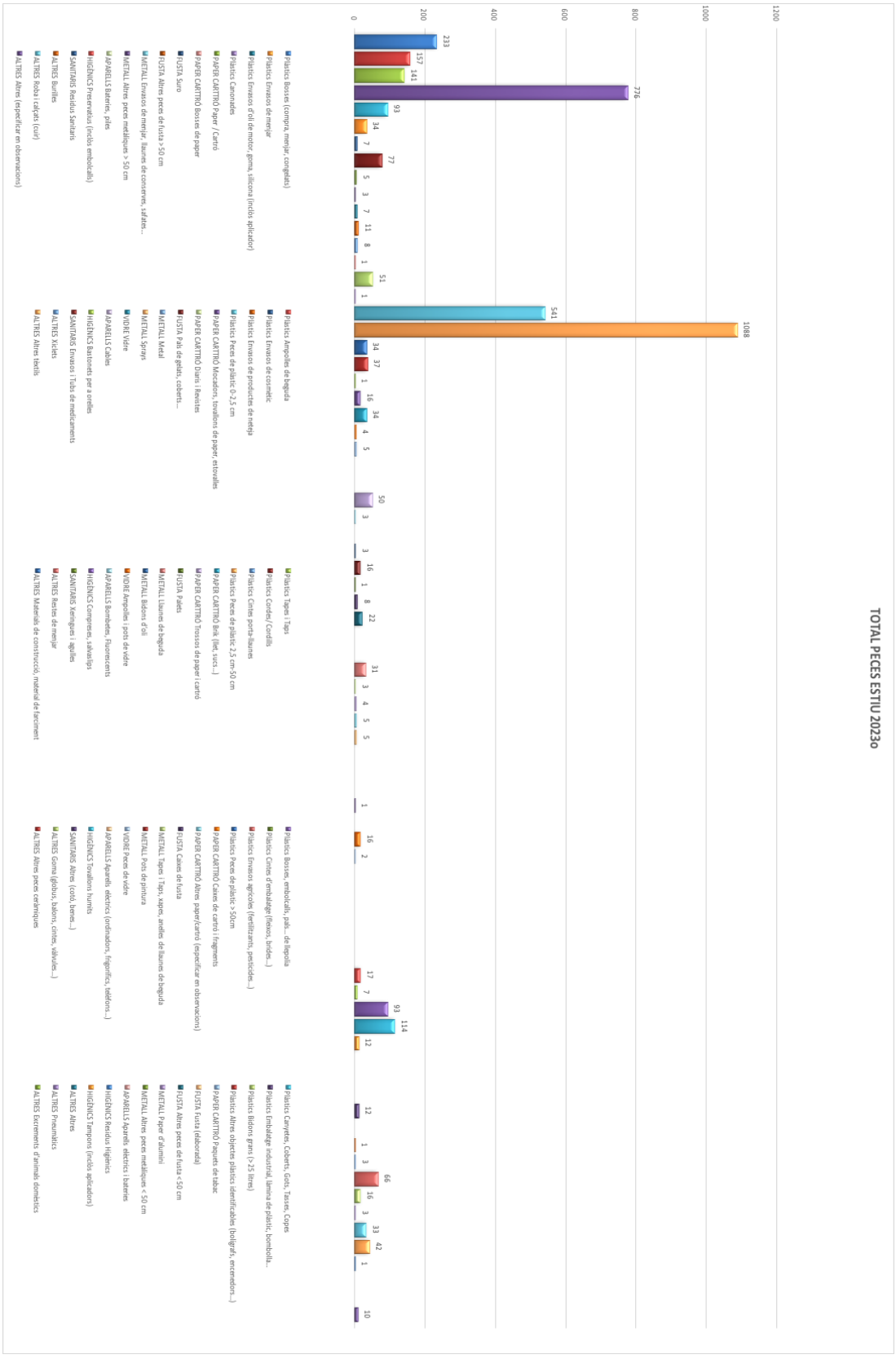
Gràfiques recollida estiu 2023

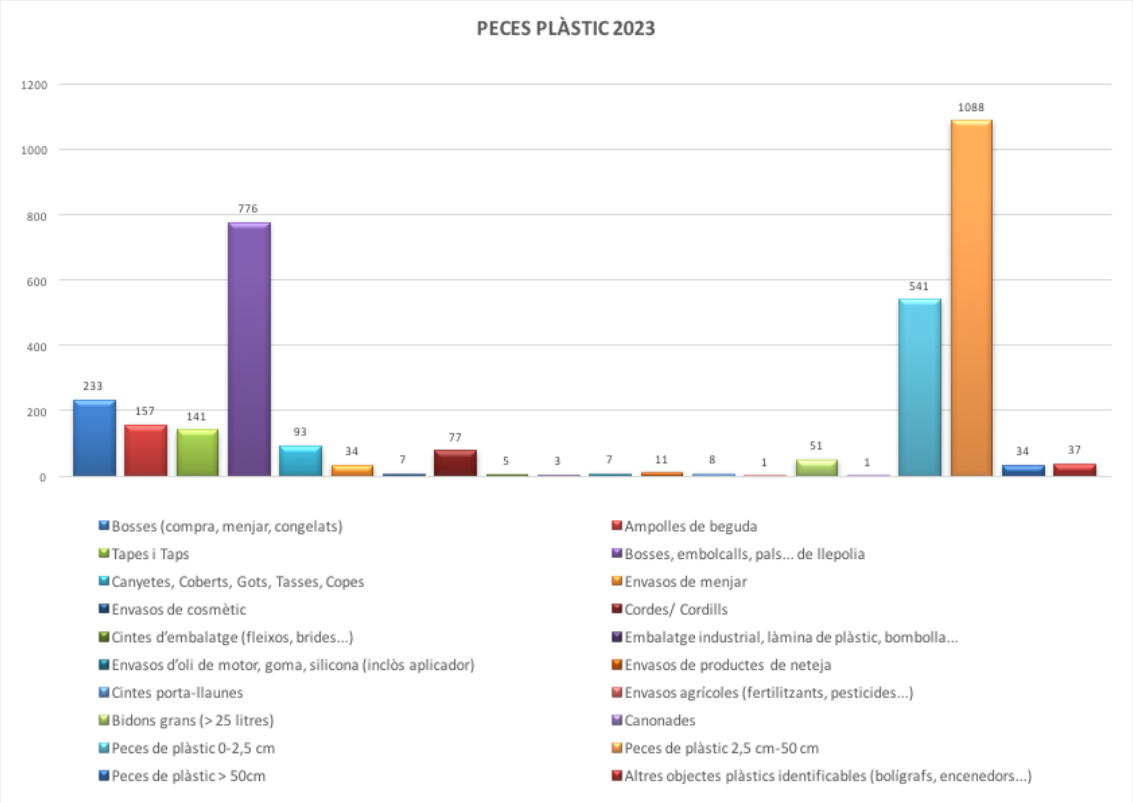


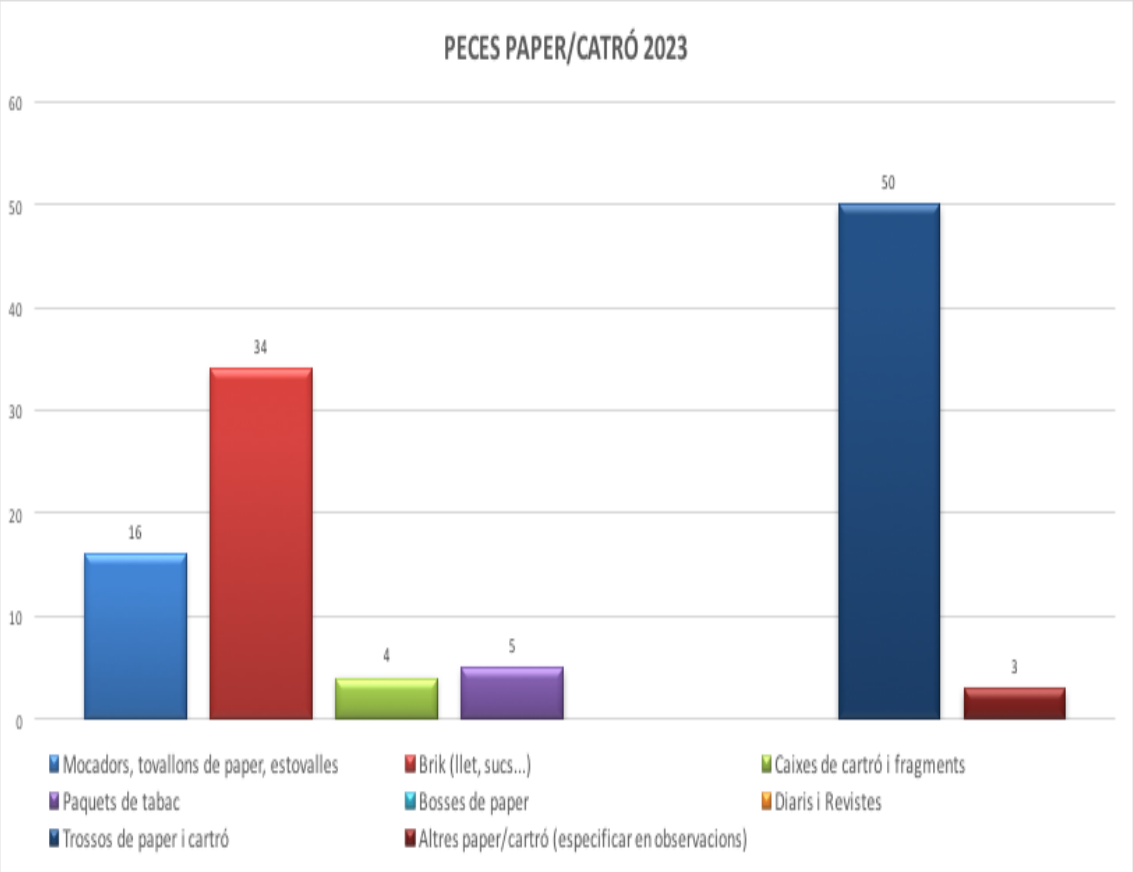

% PER TIPOLOGIA ESTIU 2023
82,70%
4,50%
0,30%
6,40%
2,90%
1,30%
1,40%
0,50%
Plàstic
Paper / Cartró
Fusta (treballada)
Metall
Vidre
Aparells elèctrics
Residus Higiènics
Residus Mèdics
Altres

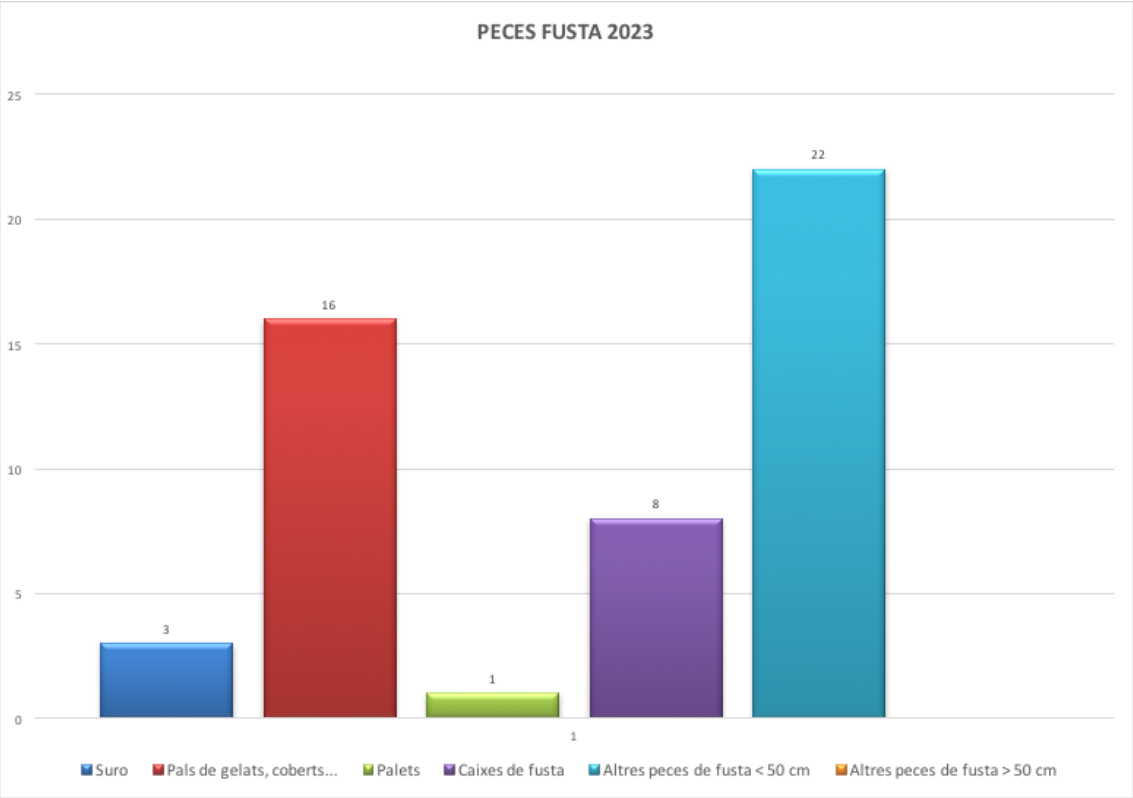

VOLUM LITRES PER TIPOLOGIES ESTIU 2023
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
7578,29
265,7
119,12
128,3
45,8
0
586,4
27,5
412
Plàstic
Paper / Cartró
Fusta (treballada)
Metall
Vidre
Aparells elèctrics
Residus Higiènics
Residus Mèdics
Altres

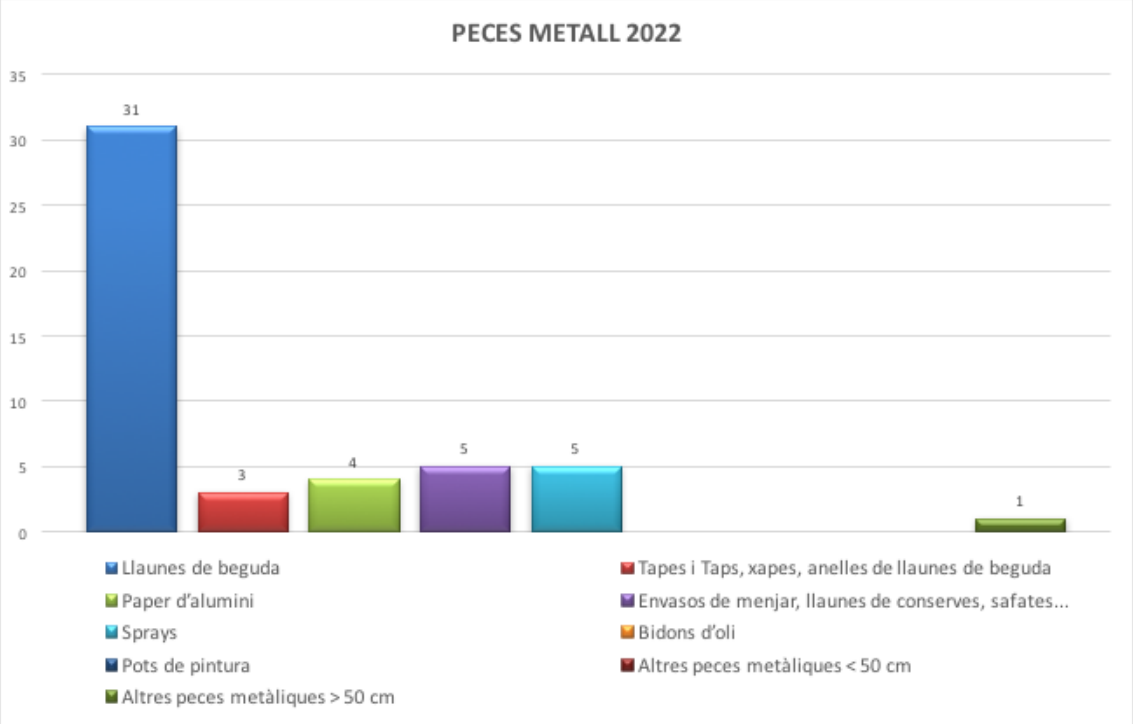

PES KILOS PER TIPOLOGIES ESTIU 2023
700
600
500
400
300
200
100
0
607
21,3
9,5
10,3
3,7
0
47
2,2
33
Plàstic
Paper / Cartró
Fusta (treballada)
Metall
Vidre
Aparells elèctrics
Residus Higiènics
Residus Mèdics
Altres


TOTAL PECES ESTIU 2023o
0
200
400
600
800
1000
1200
Plàstics Bosses (compra, menjar congelats)
Plàstics Envasos de menjar
Plàstics Envasos d'oli de motor, goma, silicona (inclòs aplicador)
Plàstics Canonades
PAPER CARTRÓ Paper / Cartró
PAPER CARTRÓ Bosses de paper
FUSTA Suro
FUSTA Altres peces de fusta > 50 cm
METALL Envasos de menjar, llaunes de conserves, safates...
METALL Altres peces metàliques > 50 cm
APARELLS Bateries, piles
HIGIÈNICS Preservatius (inclòs embolicalls)
SANITARIS Residus Sanitaris
ALTRES Burilles
ALTRES Robat i calçats (cuir)
ALTRES Altres (especificar en observacions)
Plàstic Ampolles de beguda
Plàstics Envasos de cosmètic
Plàstics Envasos de productes de neteja
Plàstics Peces de plàstic 0-2,5 cm
PAPER CARTRÓ Mocadors, tovallons de paper, estovalles
PAPER CARTRÓ Diaris i Revistes
FUSTA Pals de gelats, coberts...
METALL Metall
METALL Sprays
VIDRE Vidre
APARELLS Cables
HIGIÈNICS Bastonets per a orelles
SANITARIS Envasos i Tubs de medicaments
ALTRES Xiclets
ALTRES Altres tèxtils
Plàstics Tapes i Tapa
Plàstics Cordes/ Cordills
Plàstics Cintes porta-llaunes
Plàstics Peces de plàstic 2,5 cm-50 cm
PAPER CARTRÓ Brik (llet, sucs...)
PAPER CARTRÓ Trossos de paper i cartró
FUSTA Palets
METALL Llaunes de beguda
METALL Bidons d'oli
VIDRE Ampolles i pots de vidre
APARELLS Bombetes, fluorescents
HIGIÈNICS Compreses, salvaslips
SANITARIS Xeringues i agulles
ALTRES Restes de menjar
ALTRES Materials de construcció, material de fabricament
Plàstics Bosses, embolicalls, pals...de llepolia
Plàstics Cintes d'embalatge (Precs, bridas...)
Plàstics Envasos agrícoles (fertilitzants, pesticides...)
Plàstics Peces de plàstic > 50cm
PAPER CARTRÓ Caixes de cartró i fragments
PAPER CARTRÓ Altres paper/cartró (especificar en observacions)
FUSTA Caixes de fusta
METALL Tapes i Tapa, xapes, anelles de llaunes de beguda
METALL Pots de pintura
VIDRE Peces de vidre
APARELLS Aparells elèctrics (ordinadors, frigorífics, telèfons...)
HIGIÈNICS Tovallons humits
SANITARIS Altres (cotó, bene...)
ALTRES Goma (globus, bidons, cintes, vàlvules...)
ALTRES Altres peces ceràmiques
Plàstics Carryettes, Coberts, Gots, Tasses, Copes
Plàstics Embalatge industrial, llamina de plàstic, bombolla...
Plàstics Bidons grans (>25 litres)
Plàstics Altres objectes plàstics identificables (bolígrafs, encenedors...)
PAPER CARTRÓ Paquets de tabac
FUSTA Fusta (elaborada)
FUSTA Altres peces de fusta < 50 cm
METALL Paper d'alumini
METALL Altres peces metàliques < 50 cm
APARELLS Aparells elèctrics i bateries
HIGIÈNICS Residus Higiènics
HIGIÈNICS Tampons (inclòs aplicadors)
ALTRES Altres
ALTRES Pneumàtics
ALTRES Excrements d'animals domèstics
233
157
141
776
93
34
7
77
5
3
7
11
8
1
51
1
541
1088
34
37
1
16
34
4
5
50
3
3
16
1
8
22
31
3
4
5
5
1
16
2
17
7
93
114
12
12
1
3
66
16
3
33
42
1
10

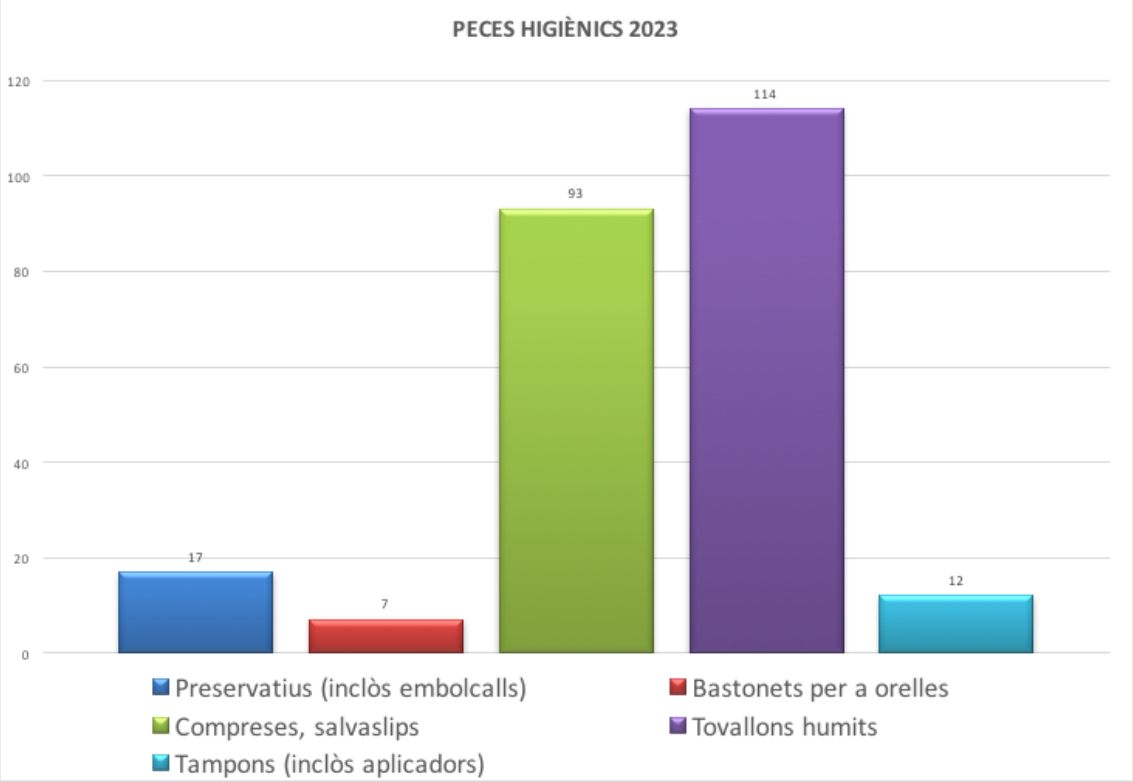

PECES PLÀSTIC 2023
1200
1000
800
600
400
200
0
233
157
141
776
93
34
7
77
5
3
7
11
8
1
51
1
541
1088
34
37
Bosses (compra, menjar, congelats)
Tapes i Taps
Canyetes, Coberts, Gots, Tasses, Copes
Envasos de cosmètic
Cintes d'embalatge (fleixos, brides...)
Envasos d'oli de motor, goma, silicona (inclòs aplicador)
Cintes porta-llaunes
Bidons grans (> 25 litres)
Peces de plàstic 0-2,5 cm
Peces de plàstic > 50cm
Ampolles de beguda
Bosses, embolcalls, pals... de llepolia
Envasos de menjar
Cordes/ Cordills
Embalatge industrial, làmina de plàstic, bombolla...
Envasos de productes de neteja
Envasos agrícoles (fertilitzants, pesticides...)
Canonades
Peces de plàstic 2,5 cm-50 cm
Altres objectes plàstics identificables (bolígrafs, encenedors...)

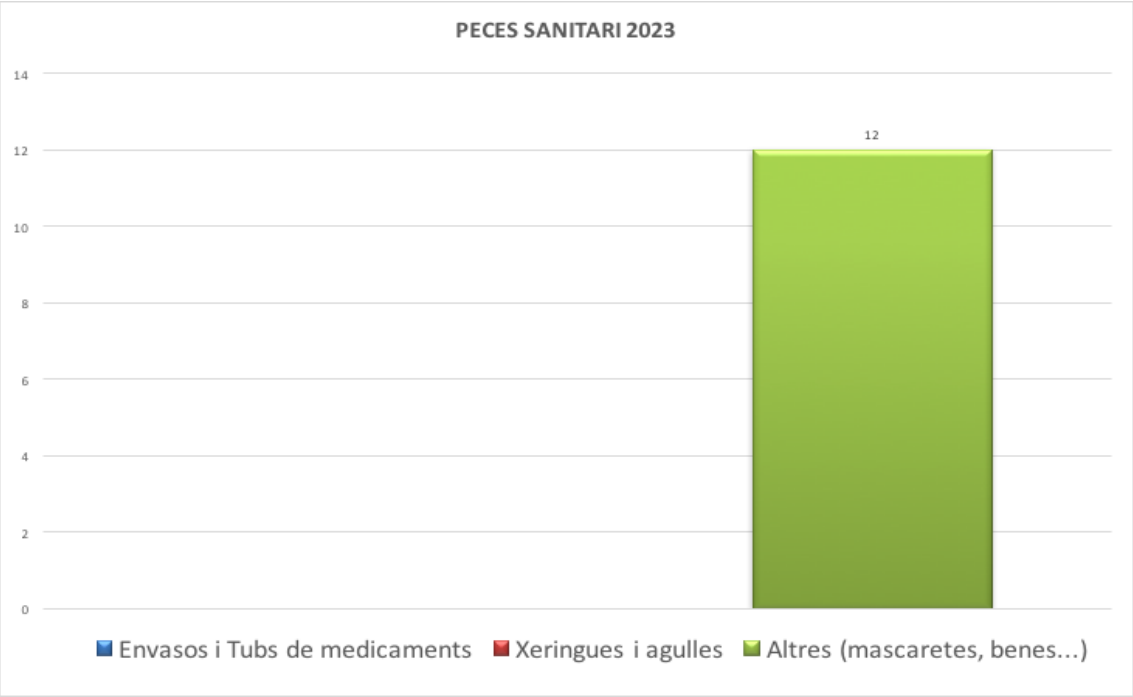

PECES PAPER/CATRÓ 2023
60
50
40
30
20
10
0
16
34
4
5
50
3
Mocadors, tovallons de paper, estovalles
Paquets de tabac
Trossos de paper i cartró
Brik (llet, sucs...)
Bosses de paper
Altres paper/cartró (especificar en observacions)
Caixes de cartró i fragments
Diaris i Revistes

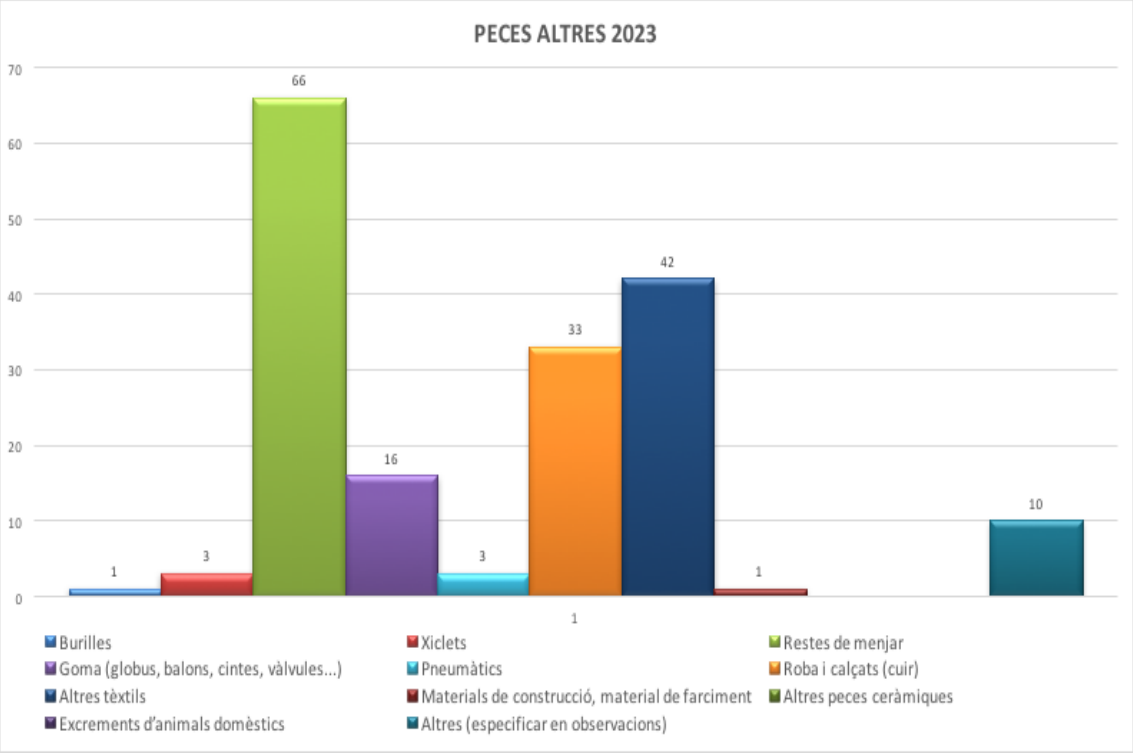

PECES FUSTA 2023
25
20
15
10
5
0
3
16
1
1
8
22
Suro
Pals de gelats, coberts...
Palets
Caixes de fusta
Altres peces de fusta < 50 cm
Altres peces de fusta > 50 cm


PECES METALL 2022
35
30
25
20
15
10
5
0
31
3
4
5
5
1
Llaunes de beguda
Tapes i Taps, xapes, anelles de llaunes de beguda
Paper d'alumini
Envasos de menjar, llaunes de conserves, safates...
Sprays
Bidons d'oli
Pots de pintura
Altres peces metàliques < 50 cm
Altres peces metàliques > 50 cm


PECES VIDRE 2023
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
16
2
Ampolles i pots de vidre
Peces de vidre


PECES HIGIÈNICS 2023
120
100
80
60
40
20
0
17
7
93
114
12
Preservatius (inclòs embolcalls)
Bastonets per a orelles
Compreses, salvaslips
Tovallons humits
Tampons (inclòs aplicadors)


PECES SANITARI 2023
14
12
10
8
6
4
2
0
12
Envasos i Tubs de medicaments
Xeringues i agulles
Altres (mascaretes, benes...)


PECES ALTRES 2023
70
60
50
40
30
20
10
0
1
3
66
16
3
33
42
1
1
10
Burilles
Xiclets
Restes de menjar
Goma (globus, balons, cintes, vàlvules...)
Pneumàtics
Roba i calçats (cuir)
Altres tèxtils
Materials de construcció, material de farciment
Altres peces ceràmiques
Excrements d'animals domèstics
Altres (especificar en observacions)

Imatges altres sense especificar



Defensa embarcació



Big-bag runa obra



Caixa porexpan



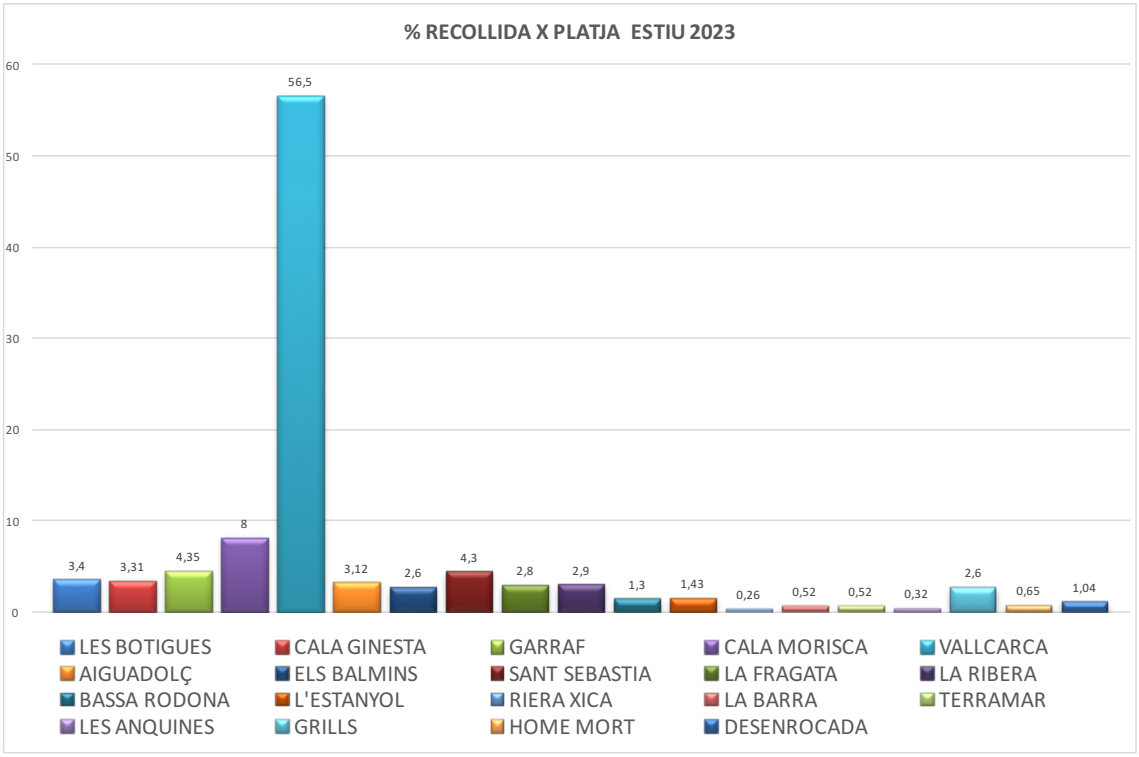
Element senyalització

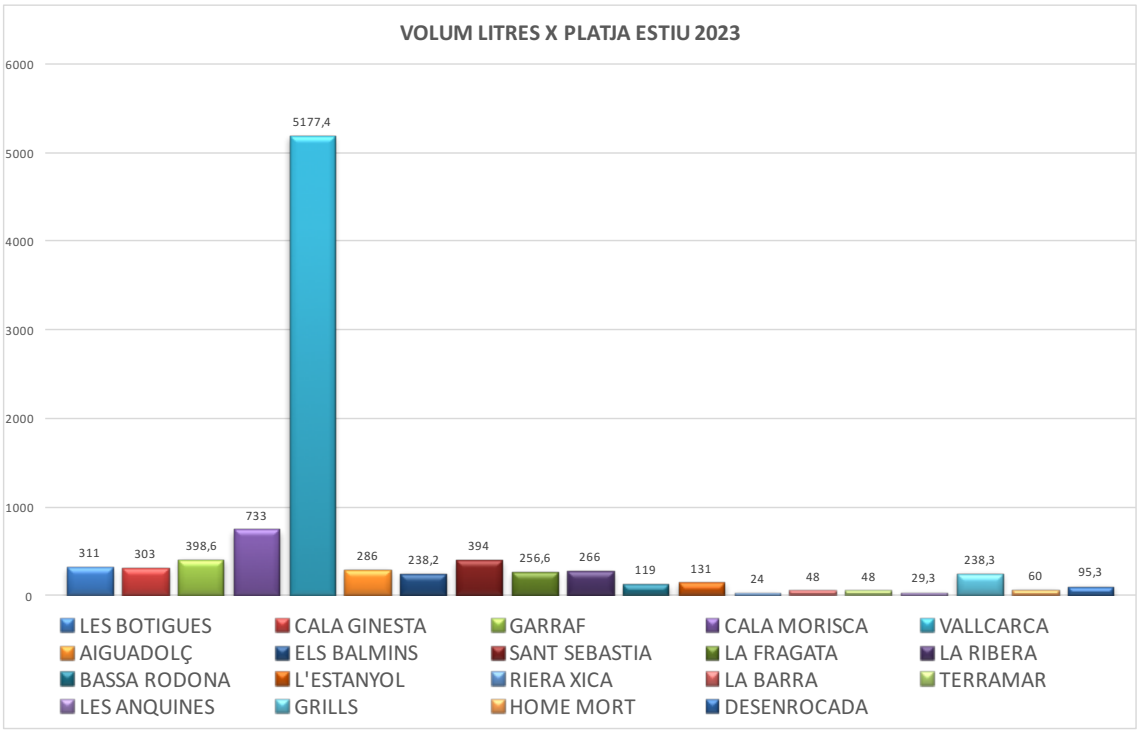


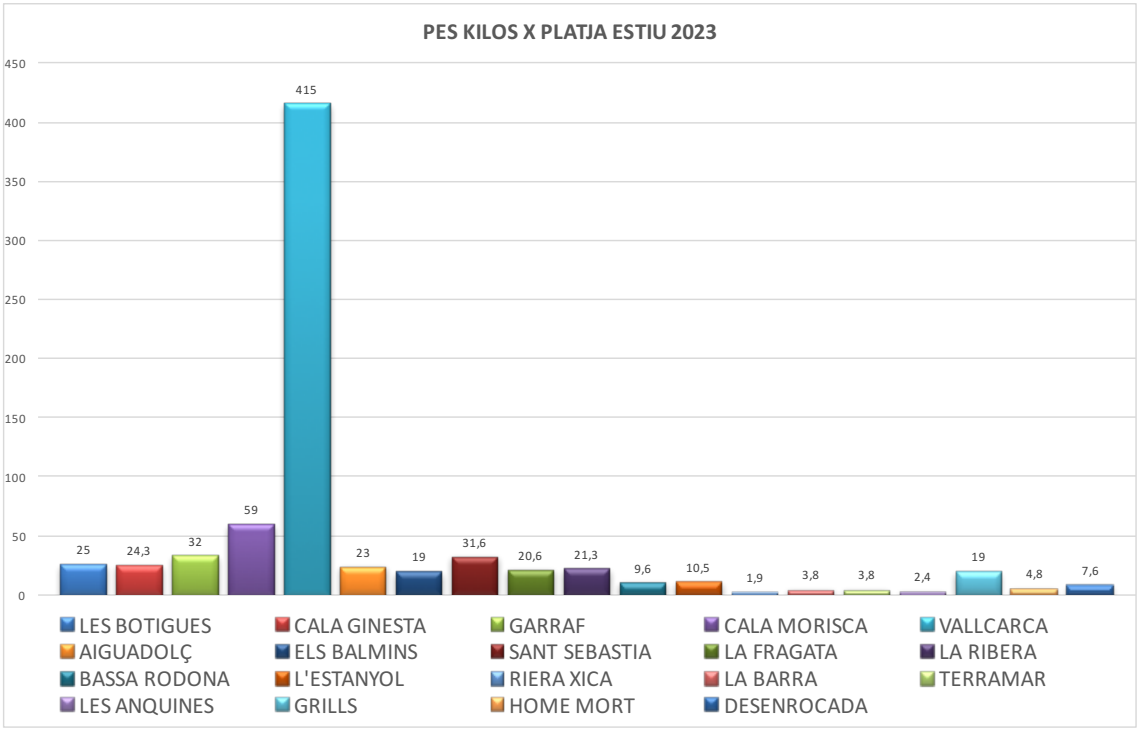
Boia espuma



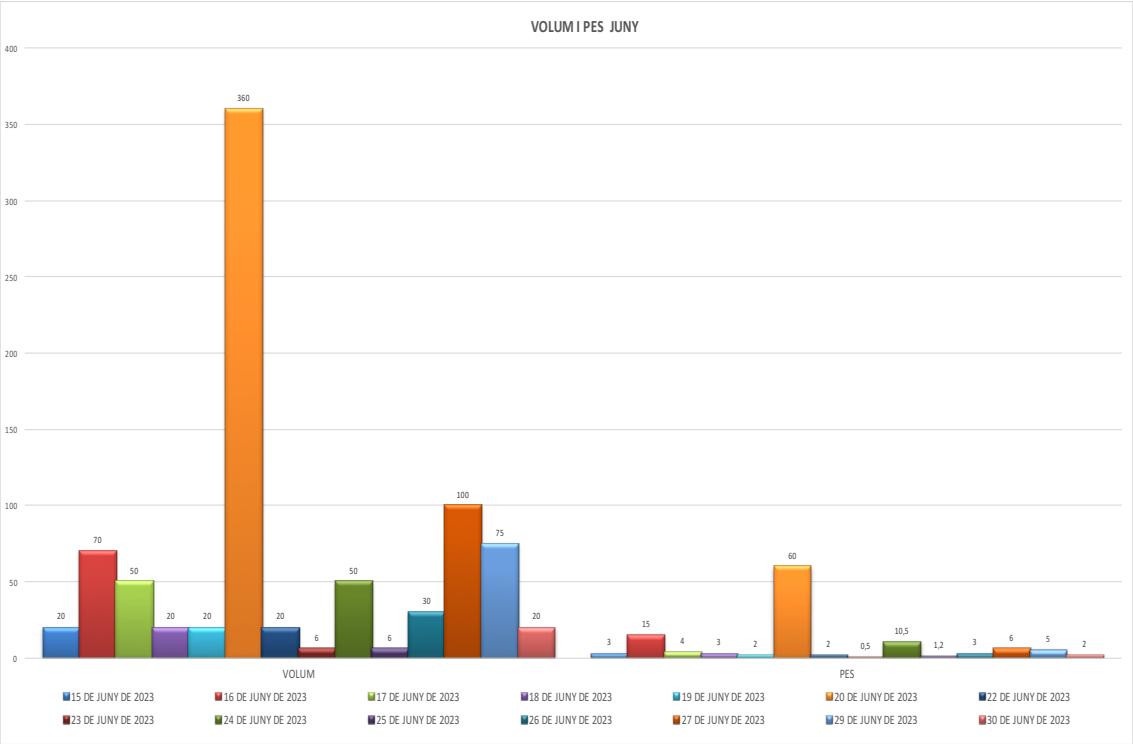
Pilota futbol


% RECOLLIDA X PLATJA ESTIU 2023
60
50
40
30
20
10
0
3,4
3,31
4,35
8
56,5
3,12
2,6
4,3
2,8
2,9
1,3
1,43
0,26
0,52
0,52
0,32
2,6
0,65
1,04
LES BOTIGUES
CALA GINESTA
GARRAF
CALA MORISCA
VALLCARCA
AIGUADOLÇ
ELS BALMINS
SANT SEBASTIA
LA FRAGATA
LA RIBERA
BASSA RODONA
L'ESTANYOL
RIERA XICA
LA BARRA
TERRAMAR
LES ANQUINES
GRILLS
HOME MORT
DESENROCADA


VOLUM LITRES X PLATJA ESTIU 2023
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
311
303
398,6
733
5177,4
286
238,2
394
256,6
266
119
131
24
48
48
29,3
238,3
60
95,3
LES BOTIGUES
CALA GINESTA
GARRAF
CALA MORISCA
VALLCARCA
AIGUADOLÇ
ELS BALMINS
SANT SEBASTIA
LA FRAGATA
LA RIBERA
BASSA RODONA
L'ESTANYOL
RIERA XICA
LA BARRA
TERRAMAR
LES ANQUINES
GRILLS
HOME MORT
DESENROCADA

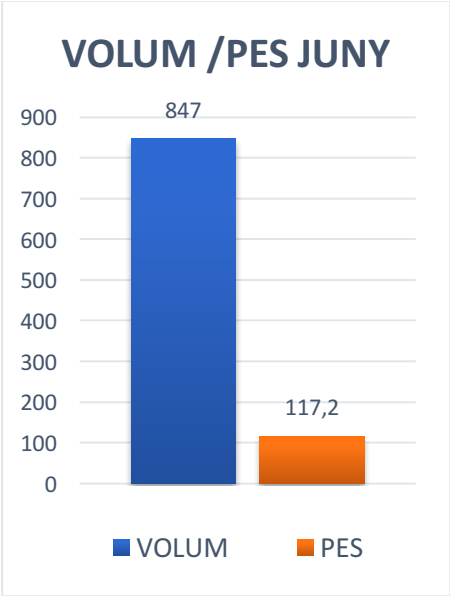

PES KILOS X PLATJA ESTIU 2023
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
25
24,3
32
59
415
23
19
31,6
20,6
21,3
9,6
10,5
1,9
3,8
3,8
2,4
19
4,8
7,6
LES BOTIGUES
CALA GINESTA
GARRAF
CALA MORISCA
VALLCARCA
AIGUADOLÇ
ELS BALMINS
SANT SEBASTIA
LA FRAGATA
LA RIBERA
BASSA RODONA
L'ESTANYOL
RIERA XICA
LA BARRA
TERRAMAR
LES ANQUINES
GRILLS
HOME MORT
DESENROCADA

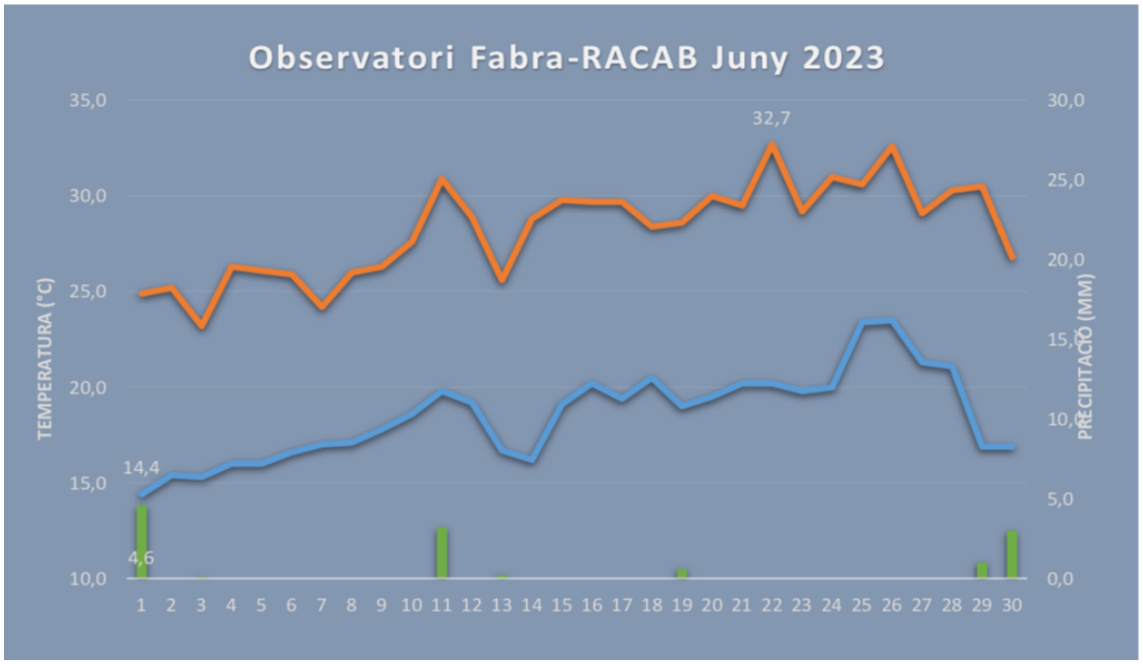

Sant Pere de Ribes
Sitges
LES BOTIGUES
CALA GINESTA
GARRAF
CALA MORISCA
VALLCARCA
AIGUADOLÇ
ELS BALMINS
SANT SEBASTIA
LA FRAGATA
LA RIBERA
BASSA RODONA
L'ESTANYOL
RIERA XICA
LA BARRA
TERRAMAR
GRILLS
LES ANQUINES
L'HOME MORT
LA DESENROCADA

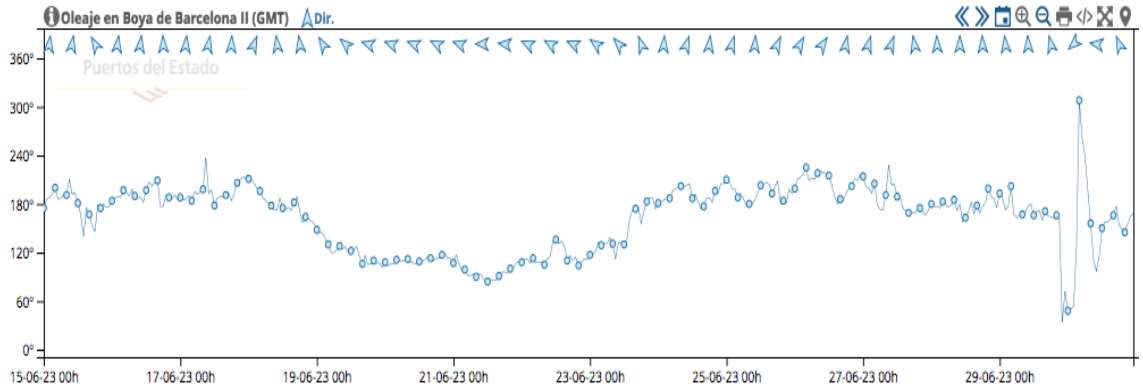


Podem extreure de la gràfica, que els dies de més recollida del mes de juny han sigut els dies, 16, 17, 20, 24, 27 i 29, amb més de 50 litres recollits durant la jornada com a dada base. Com a dia amb més recollida amb gran diferència entre la resta de dies, tenim el dia 20 de juny, amb 360 litres i 60 kilos de material recollit.

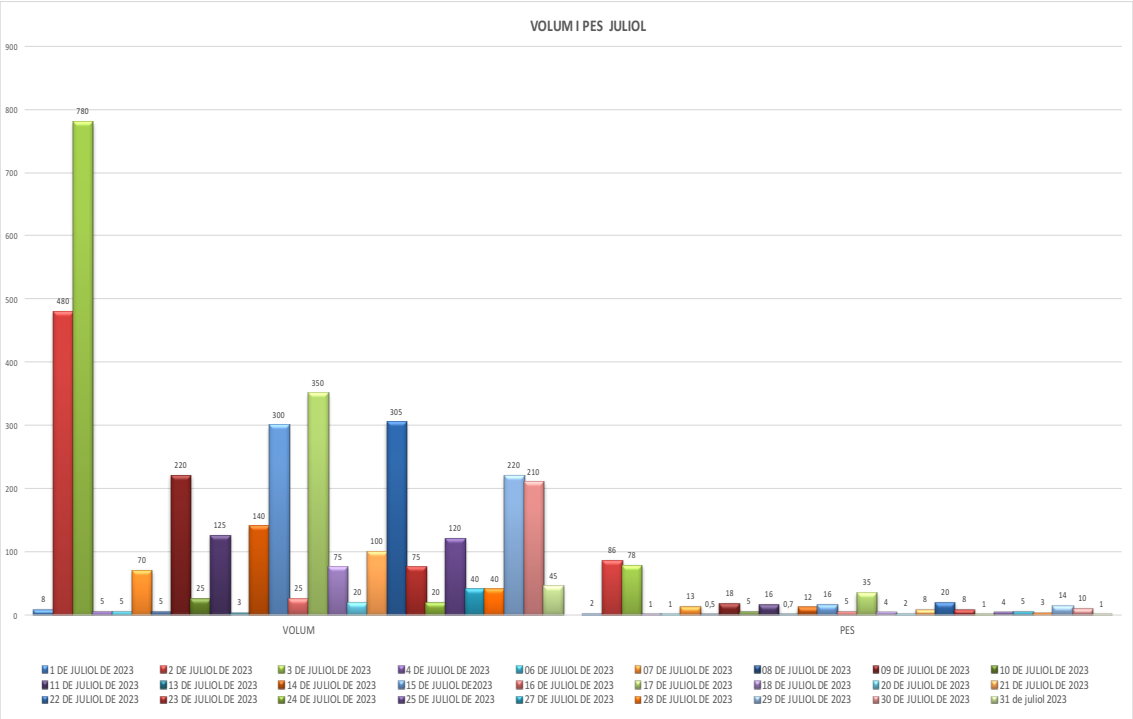
Veurem si uns dies abans vàrem tenir algún episodi de pluges, ja sigui a la mateixa zona de Sitges o del Barcelones, així com el vent i mar més predominant durant aquells dies.



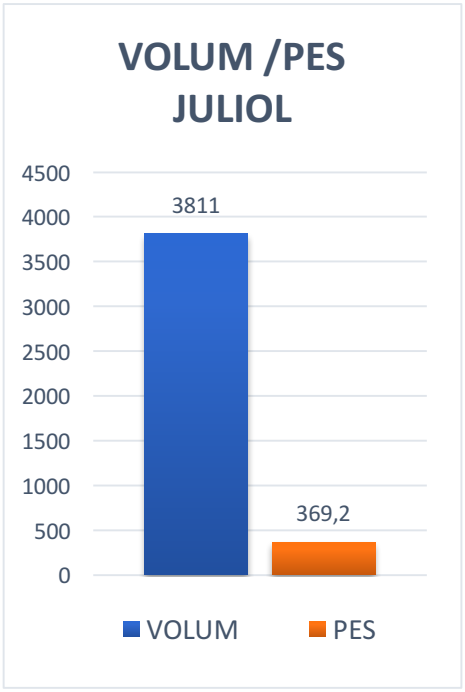


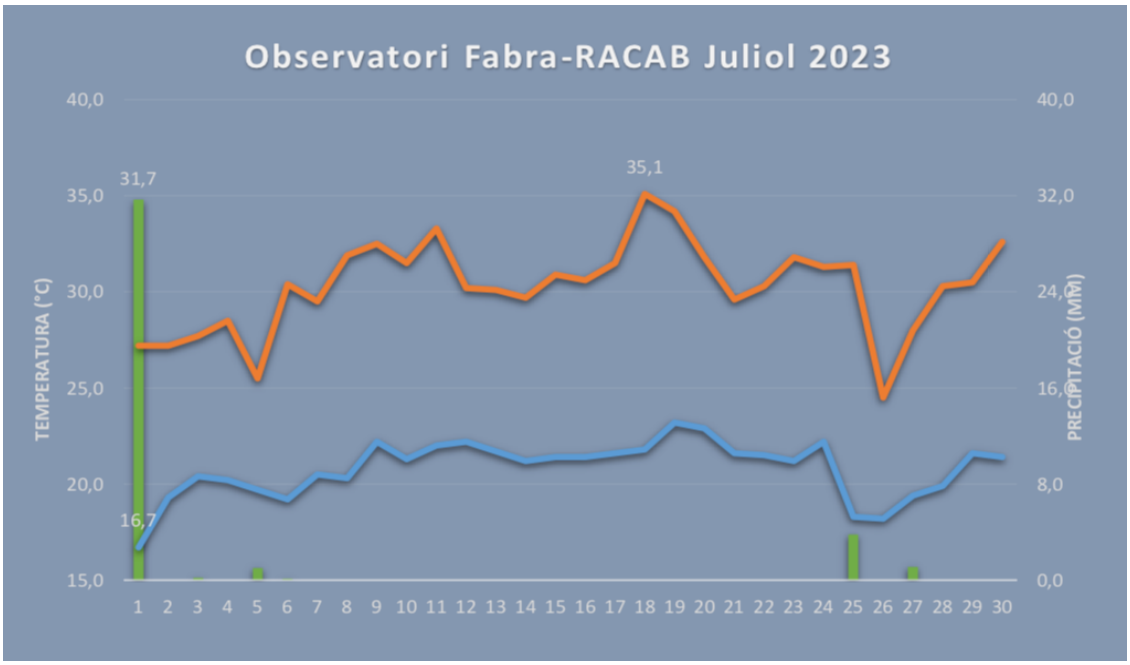


Si fem i entrellacem les dades de pluja, direcció del vent i mar, amb les dades de recollida, podem veure que en aquest cas no hi ha masses coincidències, podríem dir que els dies 11, 13, 19, 29 i 30, van haver pluges, però aquestes no van arribar al litoral de Sitges fins dies més tard, segurament per la direccionalitat predominant del vent durant aquests períodes (SW, S, SSE), vents que deixaven les restes de la correntada davant mateix de les pròpies rieres.

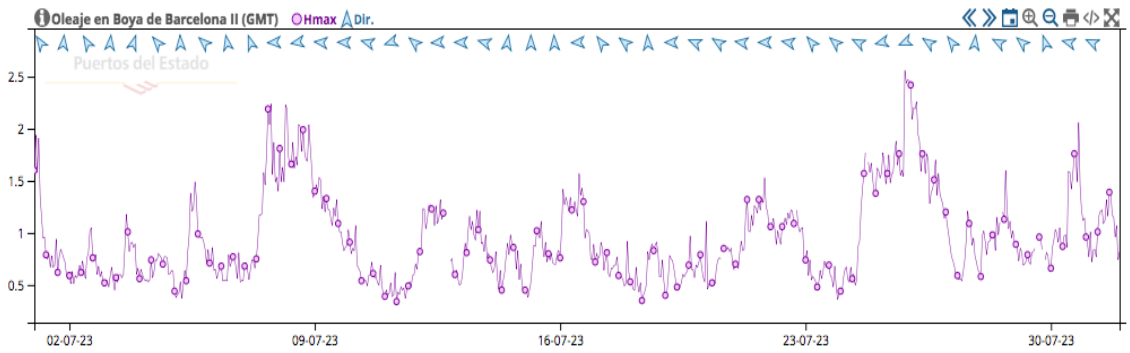


Del mes de juliol i agafant els dies amb una recollida de més de 100 litres, ja que dies amb recollides de 50 litres en tenim molts, tindríem els dies, 2, 3, 9, 11, 14, 15, 17, 21, 22, 25, 29 i 30. però com a més destacat els dies 2 i 3 de juliol amb 480 litres i 780 litres respectivament.

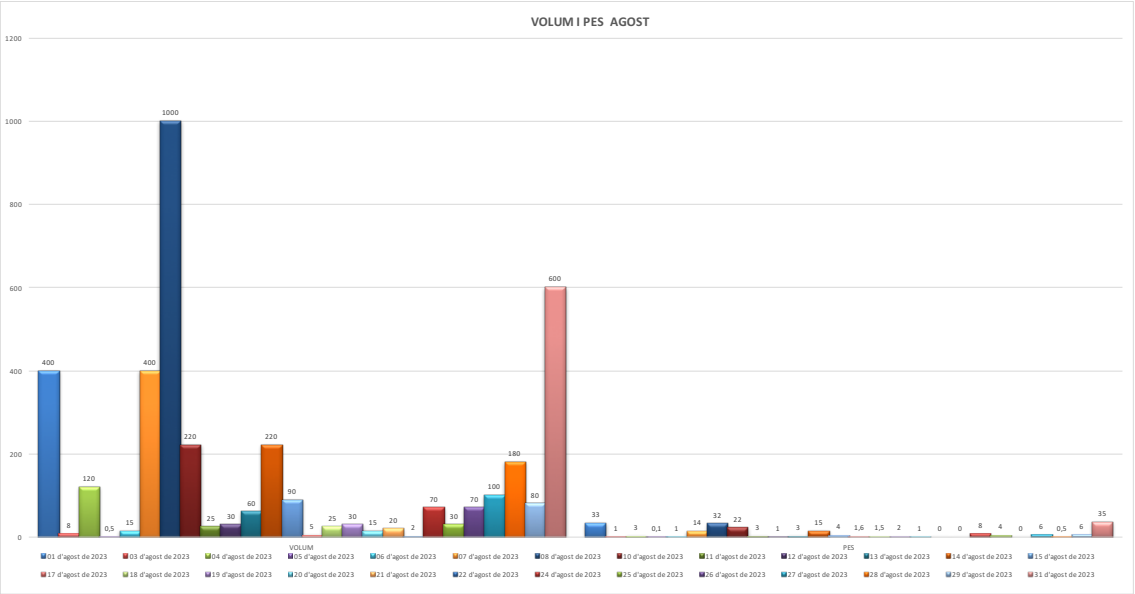




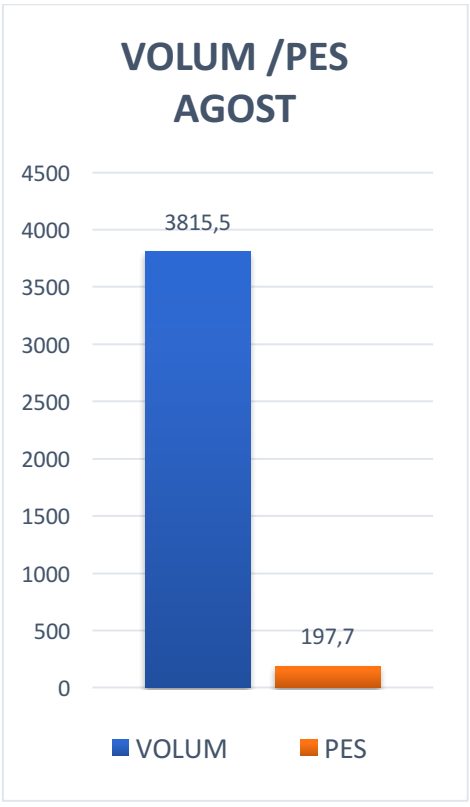
En aquest sentit, i si entrenllacem dades entre pluja i recollides, si que podem aquí si, dir que la pluja és sens dubte la responsable de la recollida de flotants dels dies 2 i 3 de juliol de manera molt evident i, també dels dies 25, 29 i 30.

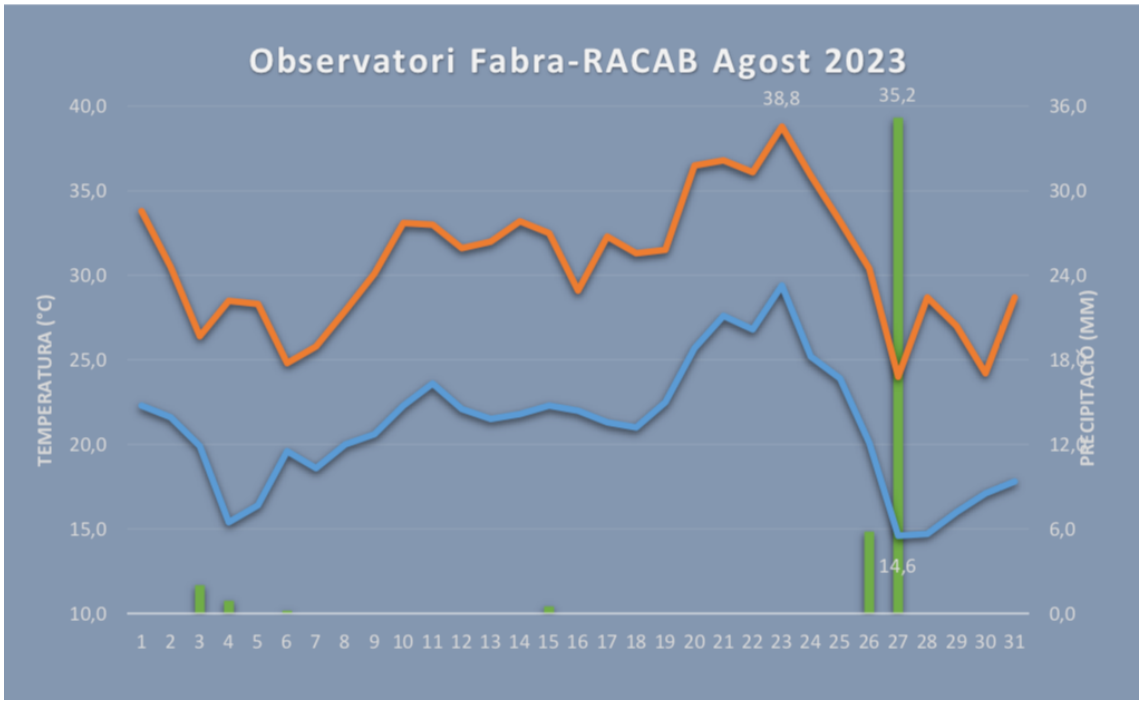


El component vent / mar del mes de juliol i, sobretot els dies posteriors a les pluges han sigut de component (E, ESE) sense cap dubte, responsables de traslladar els flotants de les rieres del Barcelones al litoral de Sitges, dins un període de temps raonable d'entre 1 i 3 dies des de l'episodi de pluges del dia 1 de juliol i també del dia 30 de juny, ja que tots els flotants arrossegats per les rieres i sobreeixidors varen ser transportats al litoral de Sitges dies més tard, dins el mes de juliol.

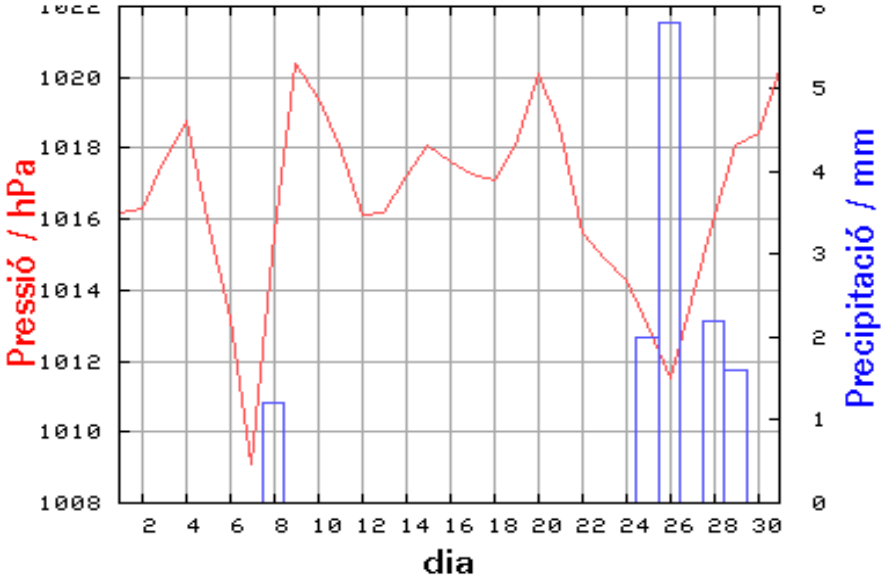


Del mes d'agost agafem els dies amb recollides de 100 litres o més, d'aquesta manera veure les coincidències d'aquests dies amb les pluges, el vent o la mar i, valorar-ne si la meteorologia és una causa de la recollida més gran de flotants del litoral de Sitges. Podem extreure que els dies 1, 7, 8, 10, 14, 28 i 31 d'agost han sigut dies amb una recollida de flotants molt gran, sobretot el dia 8 d'agost amb uns 1.000 litres recollits.

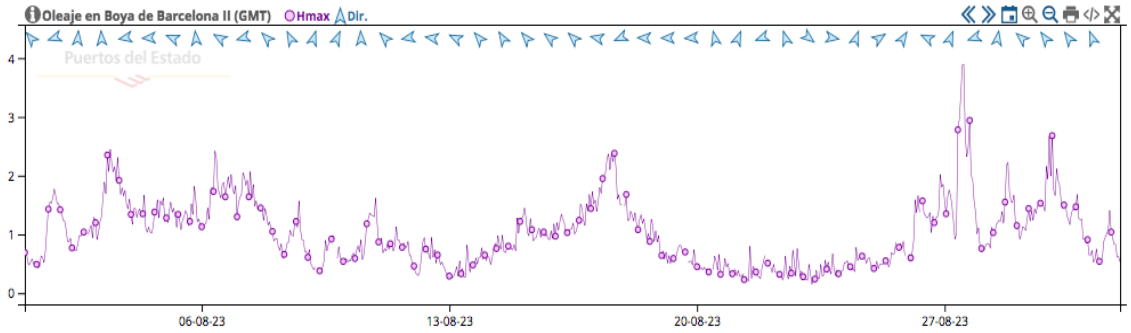




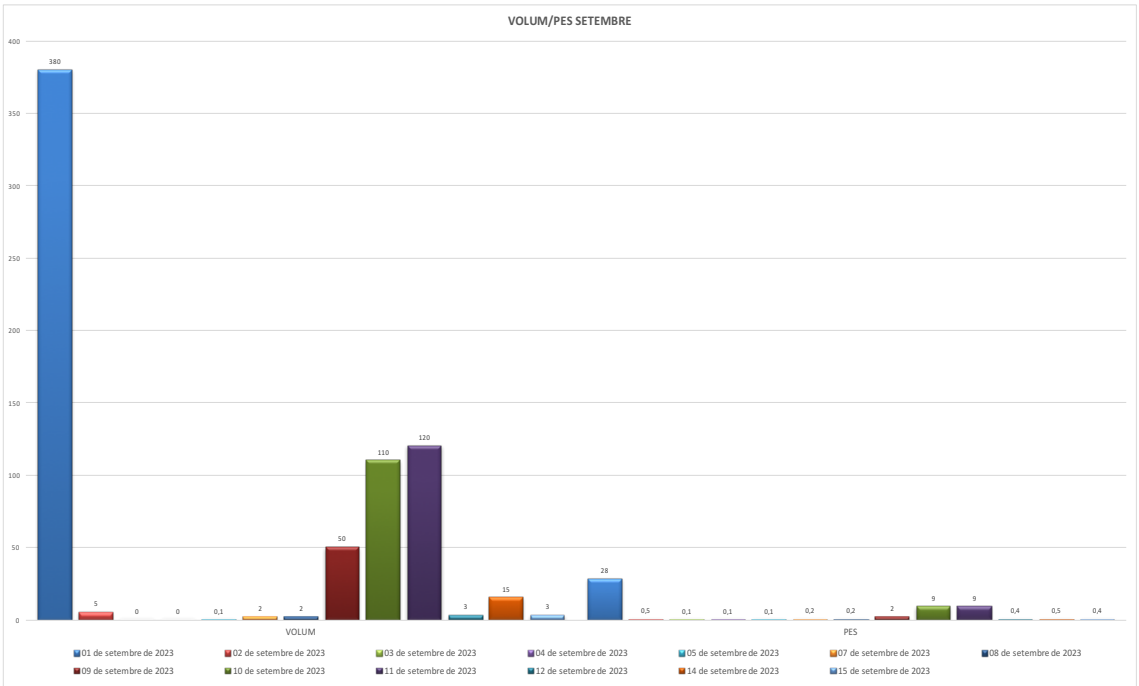
Si entrellacem la gràfica de pluges del mes d'agost amb les dades de recollida de sòlids flotants, tenim certes coincidències, sobretot els dies, 28 i 31 d'agost, cal dir que possiblement el dia 30 d'agost també hagués pogut ser un dia de molta recollida, però va coincidir amb dimecres, dia sense servei de neteja. També hem tingut algún petit episodi de pluja els dies 3, 4 i 6 d'agost que poden haver donat la brossa dels dies 7 i 8, tot i que caldrà veure les pluges d'alguna estació meteorològica més local per veure si vàrem tenir algun episodi de pluja més intens aquells dies.



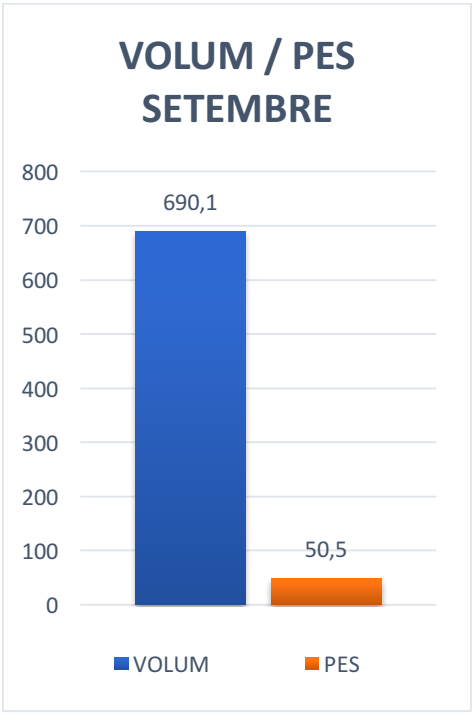
Per poder contrastar amb una gràfica més local de la precipitació caiguda a Sitges, hem agafat aquesta de l'estació (Infomed) de la UB on podem veure les precipitacions caigudes a Sitges durant el mes d'agost i, podem constatar que les recollides del dia 7, 8, així com les dels dies 28 i 30 tenen una relació directa amb la pluja caiguda. Si que tenim pluges els dies 24 i 26 d'agost, però no s'han traduït amb gaire recollida, així i tot amb una mitja d'uns 70 litres.

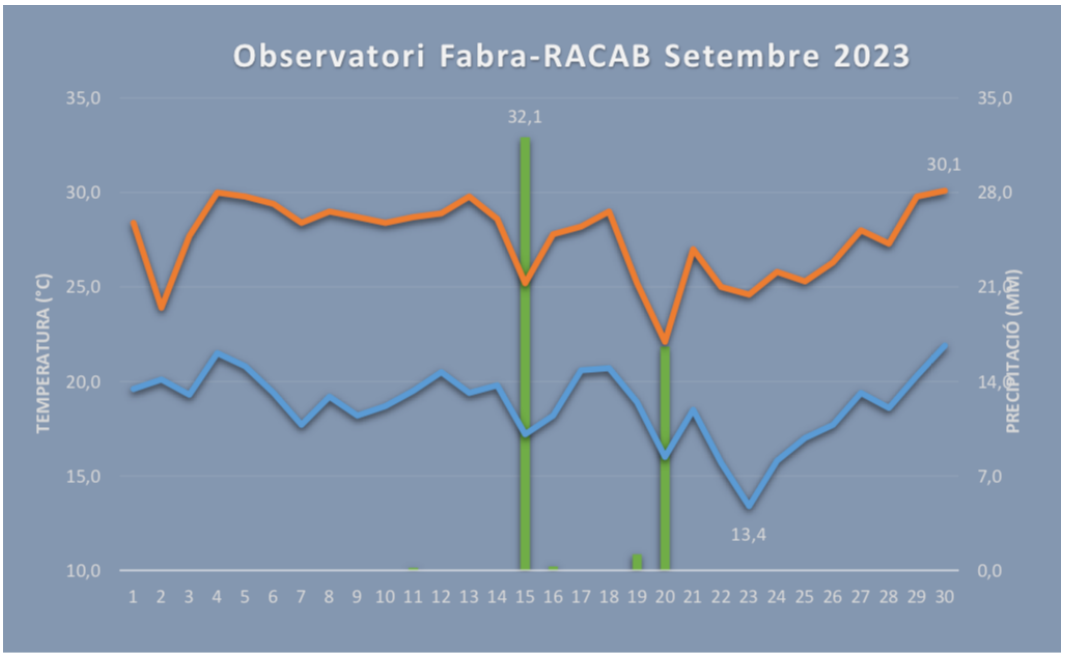


De la gràfica anterior extreta de les boies oceanogràfiques de (Puertos del Estado, boia de Barcelona), veiem una mitjana molt alta de dies amb onades de més de 1,5 metres de component entre (E i SE), que ens fa pensar que totes les pluges que s'hagin precipitat al nord de Sitges, àrea metropolitana de Barcelona, podrien desplaçar-se i baixar per la costa de Sitges a causa del component de vent i mar del mes d'agost.



Del mes de setembre tenim els dies amb més brossa (més de 100 litres) els dies 1, 10 i 11 de setembre, on a sigut el mes amb menys litres i pes recollit de tota la campanya d'estiu 2023.

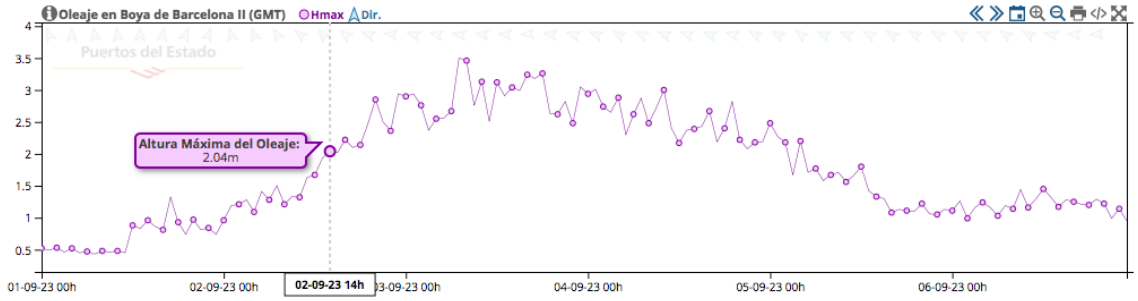


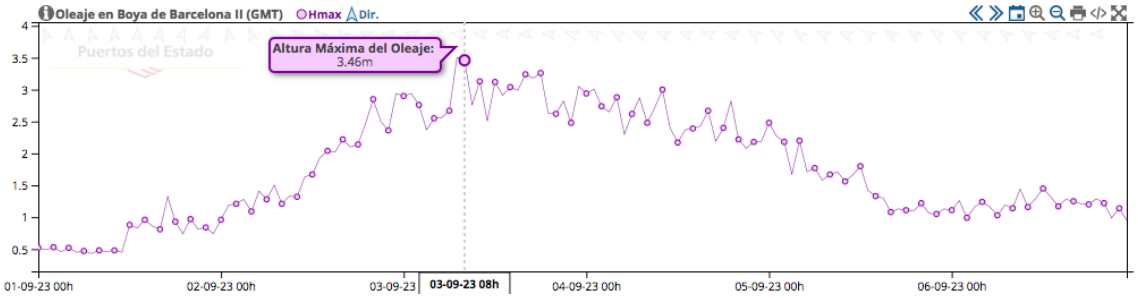


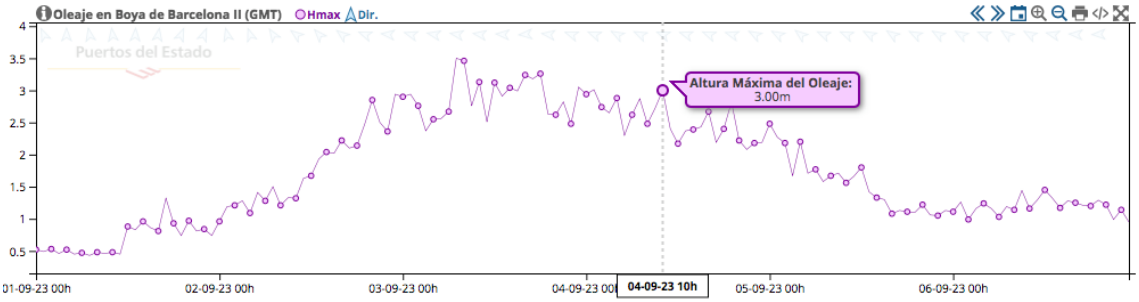
Si entrellacem els dies de més recollida amb els dies de pluja, podem veure que aquest mes de setembre no tenim uns dies molt plujosos durant la campanya, si el dia 15, últim dia de servei que no vàrem arribar a percebre un increment dels sòlids flotants en la nostra recollida diària.

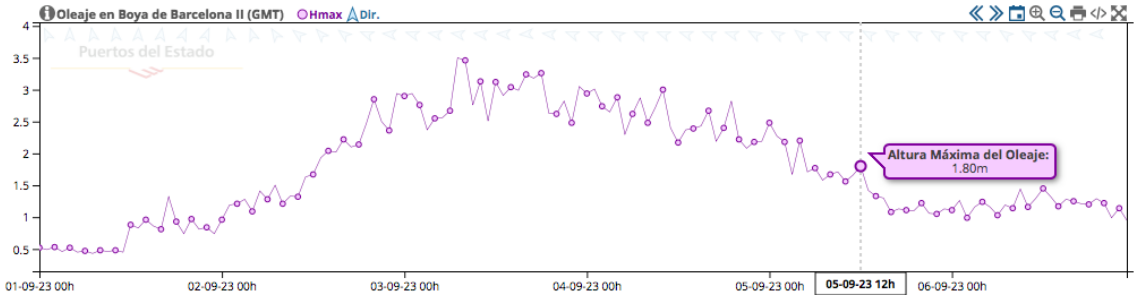
No obstant això, si podem veure que la tendència de pluja = a més encara dura aquest mes, tot i que tenim una pluja molt minsa, podem veure que el dia 11 tenim una mica de pluja que hagues pogut dur al motiu de la recollida del mateix dia 11.

Si podem destacar un mes de setembre amb força temporal, sobretot els primers dies de setembre amb onades de + de 2 metres durant 4 dies, més concretament els dies, 2, 3, 4 i 5 de setembre.



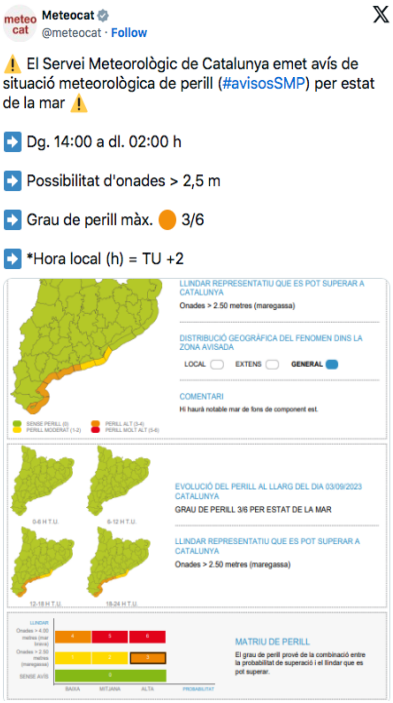






En aquestes gràfiques extretes de la boia de (Puertos del Estado) al davant del port de Barcelona, podem veure onades de 3,5 metres d'alçada durant aquest període de temps, onades que impossibilitaven la navegació amb seguretat.





Remolcs, rescats i altres incidències

Durant el servei de neteja d'aquest estiu 2023, l'embarcació TRACIOS a realitzat altres serveis de vigilància i prevenció del litoral de Sitges. Serveis de remolc d'objectes flotants de grans dimensions, d'arts de pesca a la deriva, d'objectes poc freqüents o d'estranya procedència, que s'han anat succeint durant tot l'estiu 2023.

Setmana 24

A les 12:30 hrs durant la nostra ruta habitual davant la platja de Grills, observem una embarcació de salvament marítim i, la llanxa de la guàrdia civil a pocs metres de la línia de platja. Segons ens anem aproximant, veiem varada a la sorra de la platja una narco llanxa d'entre 10 i 12 metres d'eslora, de color negre i, equipada amb motors foraborda de gran potència.

Respectem una distància prudencial de seguretat per a les maniobres de remolc i, preparem material absorbent d'hidrocarburs per si durant la maniobra, hi hagués algun petit vessament a la làmina d'aigua.



El remolc de la narco llanxa és realitza sense gaires problemes, utilitzant un llança caps des de l'embarcació de salvament a terra i, realitzant el remolc amb l'embarcació de salvament marítim.

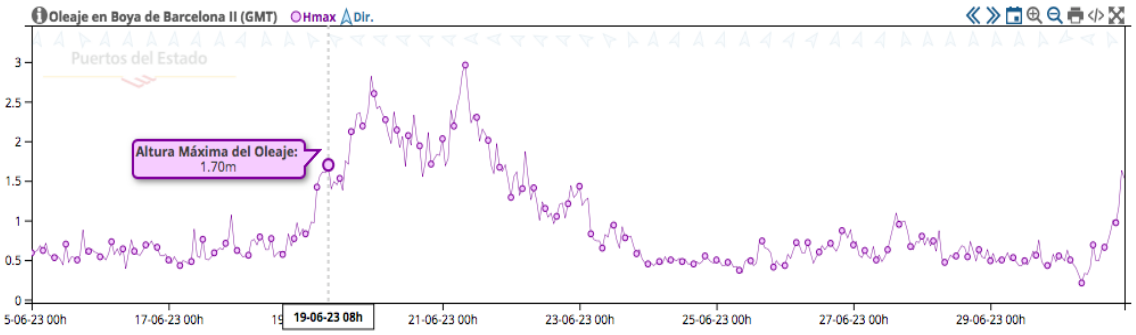
No s'observen taques de cap classe a la zona de platja i làmina d'aigua incial del remolc.

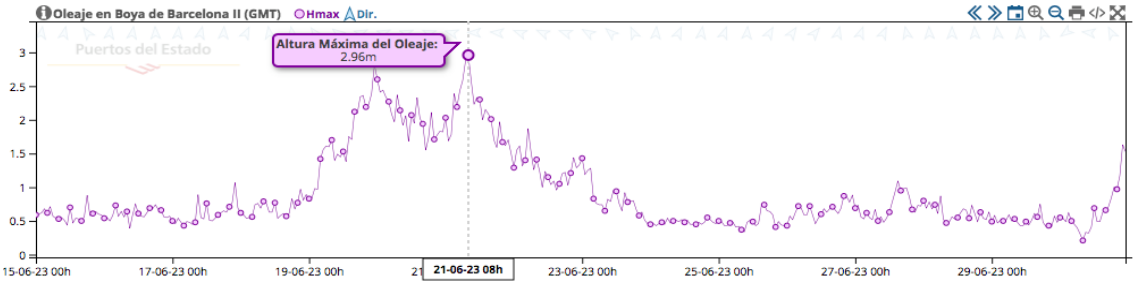




Setmana 25

Durant aquesta setmana tenim fort temporal amb onades d'entre 1,7 i 2,9 metres d'alçada, complicant la navegació i reduint la presència de banyistes a les platges de Sitges, durant els dies 18, 19, 20, 21, 22, 23 i fins el dia 24 no tenim una mar més plana i segura.





També apareixent les primeres meduses (Born Blau) a les platges de Sitges, sobretot a les platges de Vallcarca, Garraf i Botigues, amb un diàmetre d'uns 10 cm i en grups d' entre 2 i 3 individus per cada 10 m2.







Observem festa tipus (Rave) a la zona de Vallcarca, amb música electrònica i un grup de gent per la zona, amb alguna tenda campanya instal·lada.

Setmana 26

Posicionem 2 boies del canal nàutic de la platja de la Barra, per estar totalment fora de la seva posició inicial i, amb perill per trencament a causa de l'aproximitat amb els espigons de roques propers.

Degut a les pluges del dia 1 de juliol, el dia 2 de juliol ens trobem gran quantitat de branques, canyes, pals i flotants en una zona litoral molt extensa de Sitges a una distància aproximada d'uns 500 metres de la linia de platja. Retirem de la làmina d'aigua, flotants de grans dimensions perilloses per a la navegació.



Setmana 27

Continuem amb la retirada de molts flotants a l'aigua i, de peces de gran volum perilloses per a la navegació, a més de gran quantitat de canyes i branques en gran part del litoral de Sitges i en zona properes a la zona de bany com a Vallcarca.



Es recull de nou tub espiralat de gran volum, d'uns 0,70 mts de Ø i de 4 metres de longitud flotant davant litoral de Sitges.

Setmana 28

Presència de canyes i pals de les pluges passades en petits reguerots davant el litoral de Sitges, és recullen els més grans i la majoria de plàstics.

S'observen les primeres meduses (Pelàgia Noctiluca) a la zona de les platges de Garraf i Botigues, amb grups molt reduïts i a més de 200 mts de la línia de platja.



Setmana 29

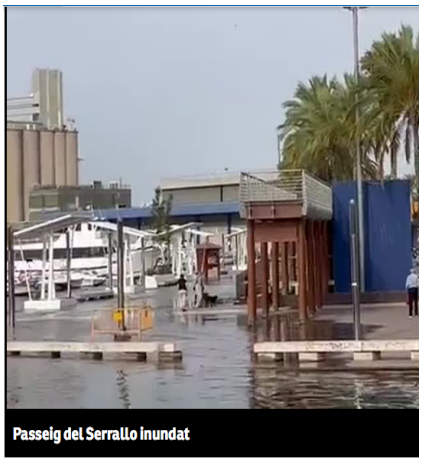
Recollida de boia d'abalisament amb el seu tren de fondeig a la deriva a punt d'entrar a la zona de bany, es retira i es diposita a la zona del club nàutic per a la seva col·locació per l'empresa responsable del servei.

Es realitza remolc d'embarcació pneumàtica de l'escola de Vela Club de Mar de Sitges a la platja de la Barra, per aturada del motor foraborda i, deriva d'aquesta cap a l'espigó.



Setmana 30

S'observa una forta rissaga dins la zona portuària, platja de Balmins, Sant Sebastià, de més de 0,80 mts, amb la baixada del mar i posterior augment de nivell, molt poc freqüent i de gran percepció a primera hora del matí 08:00 hrs i durant el matí del dia 24 de jul



Passeig del Serrallo inundat

El barri del Serrallo s'inunda de nou

El passeig tarragoní ha patit una lleu pujada del mar a primera hora del matí, fet que ha provocat que l'aigua cobrís l'espai per vianants

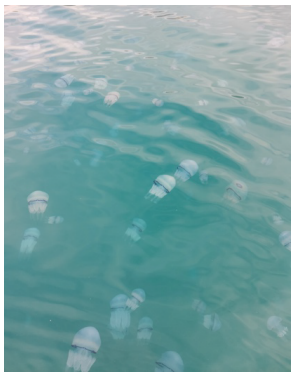
Redacció

Actualitzada 24/07/2023 a les 16:41



9:45 a. m. · 24 jul. 2023 · **26 mil** Reproducciones

Gran presència de meduses (Born Blau) entre Botigues i Terramar, amb uns entre 5 i 7 individus per cada 10 m2.



Setmana 31

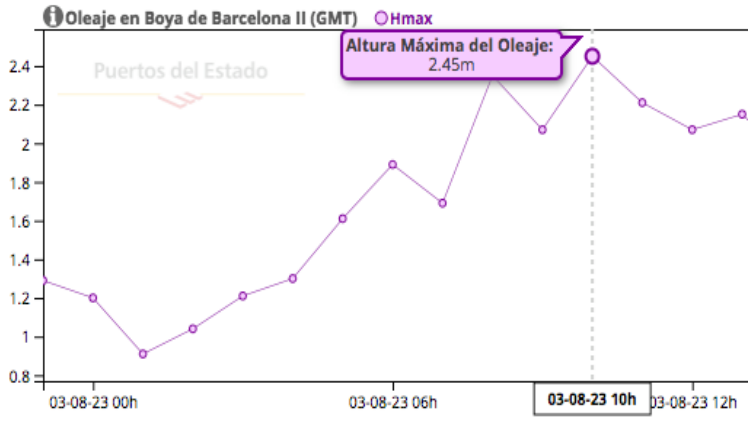
Recollim boia d'abalisament de gran dimensions, així com el tren de fondeig, cadena i grillets, per estar navegant a la deriva.





S'observa draga de grans dimensions realitzant tasques de dragatge davant el port esportiu de Port Ginesta.

Temporal de llevant (E, SE) amb onades de entre 2 i 3 metres d'alçada, dificultant la navegació i la viabilitat del servei.



Setmana 32

Es recullen unes 46 garrafes de 30 litres buides, sense tap i amb una perforació a la part inferior de la garrafa, fet en moltes ocasions per agilitzar el buidatge del líquid interior de la garrafa. Aquestes del mateix fabricant i model, feien certa olor a gasolina, totes trobades en una zona litoral de Sitges, molt juntes entre elles, entre Cala Morisca i Aiguadolç.

Es comunica al responsable de platges i policia de Sitges aquesta troballa molt poc freqüent e insòlita de les garrafes per possibles sospites d'alguna llanxa de narcotràfic per la zona.





Ens fem ressò de l'operació antidroga duta a terme per Guardia Civil i Mossos d'Esquadra, a la platja de Vallcarca unes setmanes després de la recollida de les 46 garrafes buides.

Operació antidroga a Vallcarca

Magí Fortuny I Poch - 06/09/2023

Actualitat Actualitat Home



Golpe a las narcolanchas: desmantelada la red que nutría de hachís a clanes de Catalunya

- Los narcos nutrían a varios clanes afincados en Catalunya
- Catalunya, nueva ruta de narcolanchas de hachís que huyen de la presión policial en el Campo de Gibraltar



Guardia Civil incauta el mayor alijo de hachís en Catalunya en un operativo con 50 arrestos. /



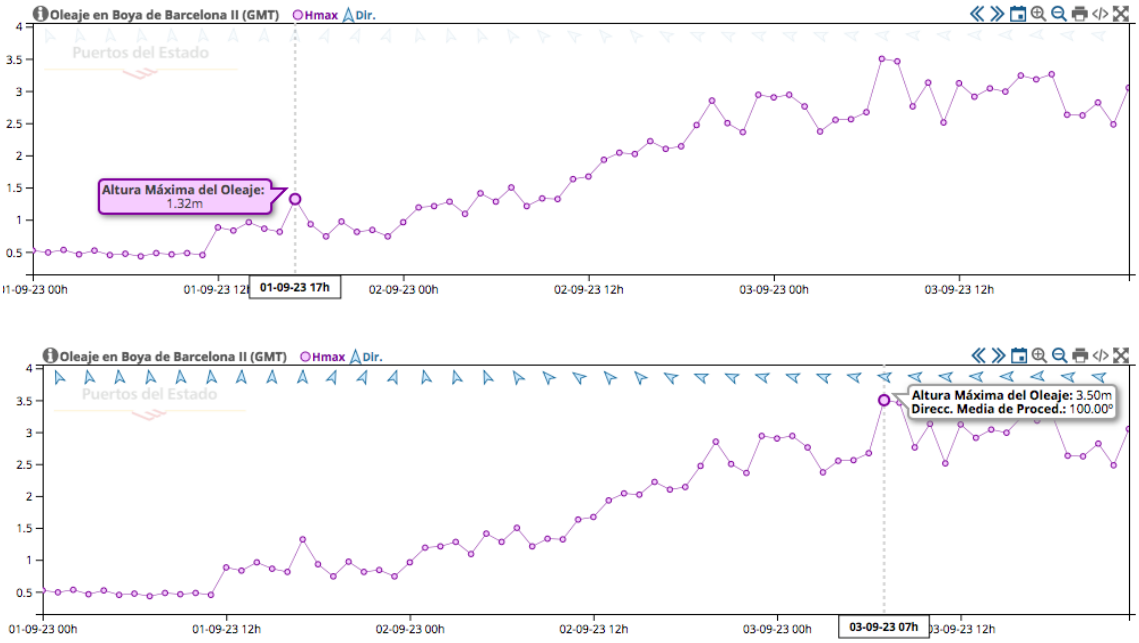
Setmana 34

D'aquesta setmana a destacar la recollida del dia 24 de paper, cartó i altres elements reconeixibles possiblement del castell de focs artificials del dia 23 d'agost a la nit, amb un volum d'uns 70 litres i un pes de 7 kilos



Setmana 35

Setmana destacada per el fort temporal de llevant amb onades de 3 i 4 metres d'alçada, durant gran part del final de la setmana i, fins el dia 6/7 de setembre.

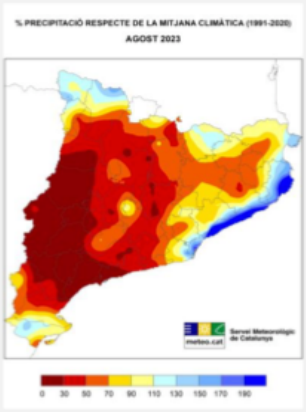


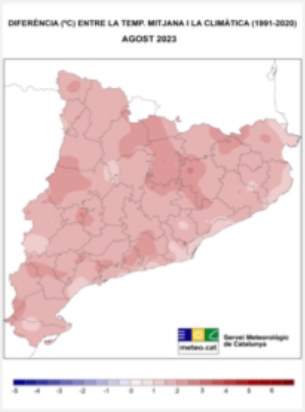
A destacar el dia 31 d'agost amb uns 600 litres de plàstics recollits i, el dia 1 de setembre amb uns 400 litres, recollida molt destacable entre les mateixes platges, entre Vallcarca i Garraf, segurament provinents dels rius i rieres del Barcelones, a conseqüència de les pluges dels dies 29, 30 i 31 d'agost.

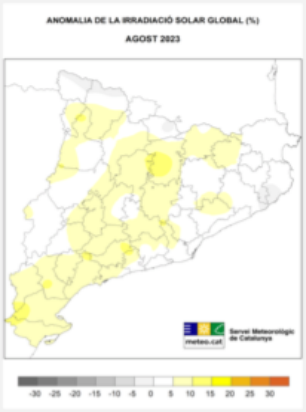
BUTLLETÍ CLIMÀTIC MENSUAL AGOST DEL 2023

Data del document: 22 de setembre del 2023

Precipitació	Temperatura	Irradiació solar global
Molt plujós al litoral del Maresme i del Baix Empordà, normal o plujós a àmplies zones de la resta de litoral i del prelitoral Central i Nord, al Pirineu oriental, l'extrem nord-occidental del país i entre el Baix Ebre i el Montsià. A la resta, sec, i molt sec a àrees de ponent i del terç sud	**Càlid, especialment al Prepirineu, a zones de l'oest de la depressió Central i del prelitoral**	**Normal a la meitat occidental del Pirineu, en àrees de l'oest i del centre, i apreciablement superior a la mitjana a la resta del país, sobretot en zones enlairades del prelitoral i del Prepirineu**







Vent	Situació sinòptica
Tramuntana i mestral entre els dies 4 i 7, i també entre el 27 i 29, amb cops forts i alguns de molt forts als dos extrems del litoral.	Persistència d'una massa d'aire molt càlid procedent del continent africà sobre la Mediterrània a causa del desplaçament de la circulació zonal (vent de l'oest a les capes mitjanes de la troposfera) cap al centre i nord del continent.

Vent	Situació sinòptica
Tramuntana i mestral entre els dies 4 i 7, i també entre el 27 i 29, amb cops forts i alguns de molt forts als dos extrems del litoral.	Persistència d'una massa d'aire molt càlid procedent del continent africà sobre la Mediterrània a causa del desplaçament de la circulació zonal (vent de l'oest a les capes mitjanes de la troposfera) cap al centre i nord del continent.

Destacat

L'agost de 2023 és un dels més càlids que s'han mesurat a Catalunya, si bé a bona part encara ho va ser més el de l'any passat. En àrees del Pirineu i Prepirineu cal retrocedir fins al 2012 per trobar-ne un de més càlid, i a punts de l'interior i prelitoral fins al 2003, que al conjunt de Catalunya es manté com l'agost amb una temperatura mitjana més alta. L'excepció, punts del Pla d'Urgell on aquest agost ha estat el més càlid.

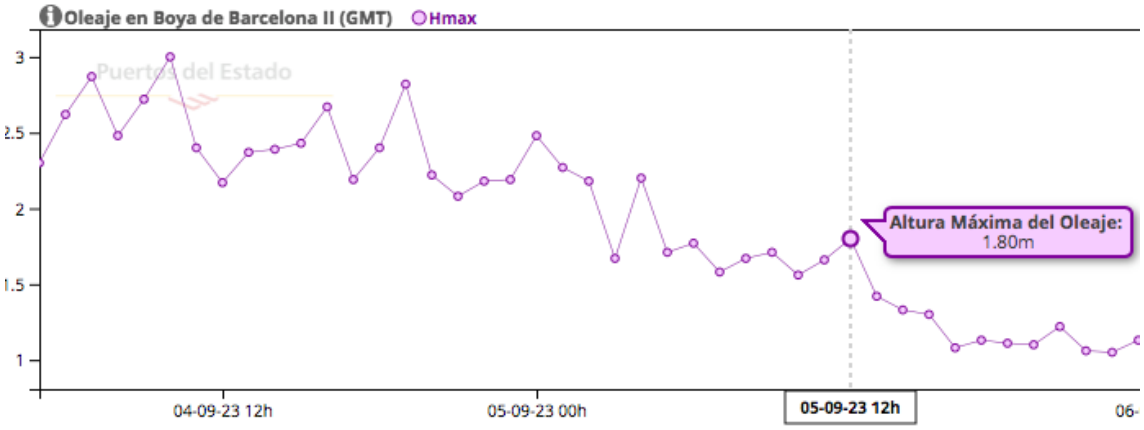
Episodis meteorològics

- **Pic de calor que va ser especialment intensa el dia 10.** Temperatura propera als 40 °C als sectors més càlids de l'interior, i entre 40 i 43 °C a la vall de l'Ebre.
- **Onada de calor destacada entre els dies 18 i 25**, de les més intenses mesurades a Catalunya.
- **Tempestes entre el 20 i 23 d'agost**, algunes intenses i amb ventades fortes.
- **Tempestes els dies 26 i 27, amb més de 100 mm a punts del Pirineu** i descens general de la temperatura. **Pedregada extraordinària a la Sènia**, amb pedra de 10 cm de diàmetre
- **Tempestes al litoral Central entre el 29 i 31 d'agost,** que puntualment van superar els 60 mm.

(Meteocat)

Setmana 36

Persisteix el temporal de mar de component Est amb onades de entre 1,5 i més de 2 metres en tot el litoral de Sitges durant els primers dies de la setmana.

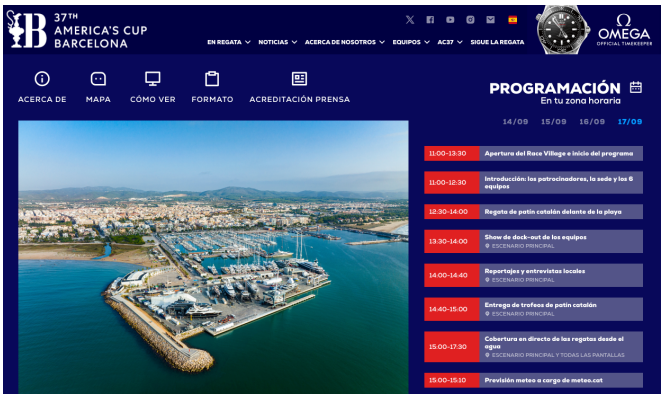


Setmana 37

Durant la nostra ruta diària inicial cap a la platja de Botigues, observem unes boies de pesca a prop de la bocana del port comercial de Vallcarca, però no veiem en aquell moment cap altre indici ni situació de risc per a la navegació.

De baixada tornem a passar pel mateix punt per veure si les boies tenien alguna deriva degut a la falta de calat de la zona o a la trencament del fondeig de l'art. A les **10:00 hrs** observem una linea de boies grogues flotant a la superfície de l'aigua, aquesta linie de boies s'inicia a partir d'una boia amb bandera i algunes inicials a partir d'uns 400 metres davant la bocana del port de Vallcarca en direcció W i, s'extent uns 300 metres fins davant la bocana on sembla ser es tornar a submergir, sense veure cap altra boia en flotació a prop.

A les **10:08 hrs** informem a la responsable del servei de platges de Sitges, de la situació i del risc que comporta per a la navegació tota aquella linea de boies en flotació, sobretot per l'actual situació d'entrenaments d'embarcacions d'alta velocitat a la zona, per a la celebració de la regata de la Americas Cup.





A les **12:00 hrs** arribada de l'embarcació de salvament marítim port de Vilanova i la Geltrú, on li faig un seguiment de l'art de pesca, de les boies flotants a linea d'aigua i, la seva extensió visual.

Un cop visualitzada l'extensió de les boies en flotació per la tripulació de l'embarcació "POLARIS" **12:10 hrs**, decideixen recollir l'art a mà i a bord de la seva pròpia embarcació, ja que és sens dubte un potencial perill per a la navegació.

A les **12:40 hrs** aproximadament veiem acostar una embarcació pesquera d'uns 12/14 metres a tota velocitat, fa proa a nosaltres però a uns 400 mts canvia el rumb i sembla posa rumb a Vilanova. L'embarcació Polaris fa una crida pel canal 16, però no obtenim cap contestació.

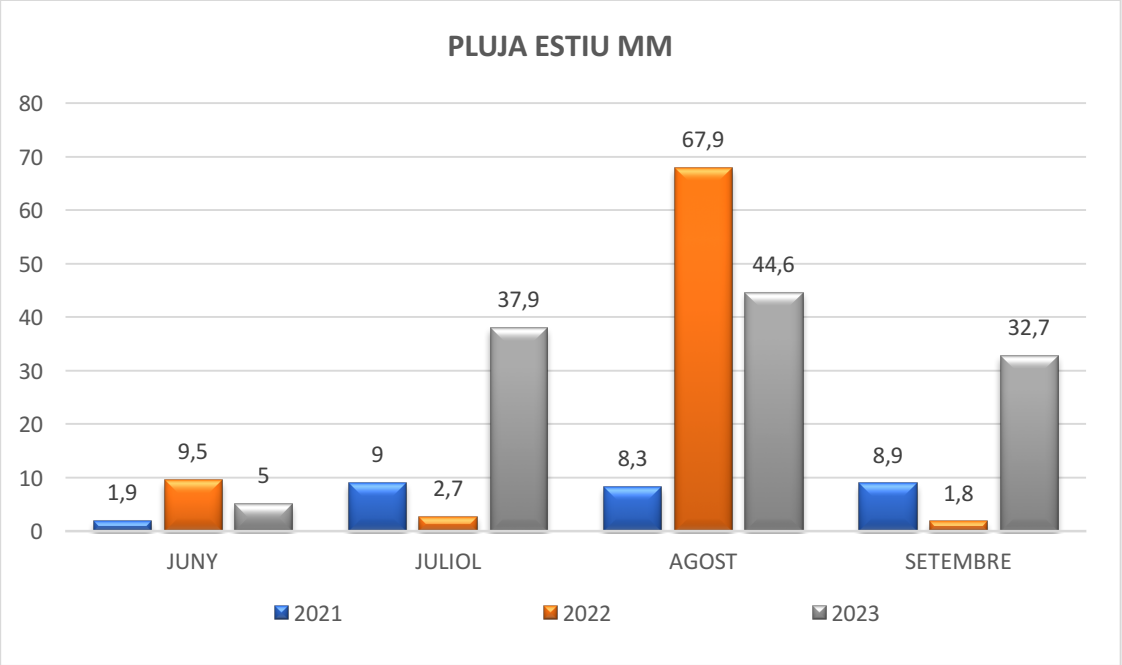
Cap a les **13:15 hrs** l'embarcació Polaris te a coberta tota la xarxa i les boies que inicialment es trobaven en flotació, però resulta que la xarxa continua, ara però ja les boies es troben a una fondària considerable de la superfície de la làmina d'aigua.

Decideix continuar recollint l'art de pesca per evitar la seva rotura, tot i que no tenim clar on estar el final de l'art.

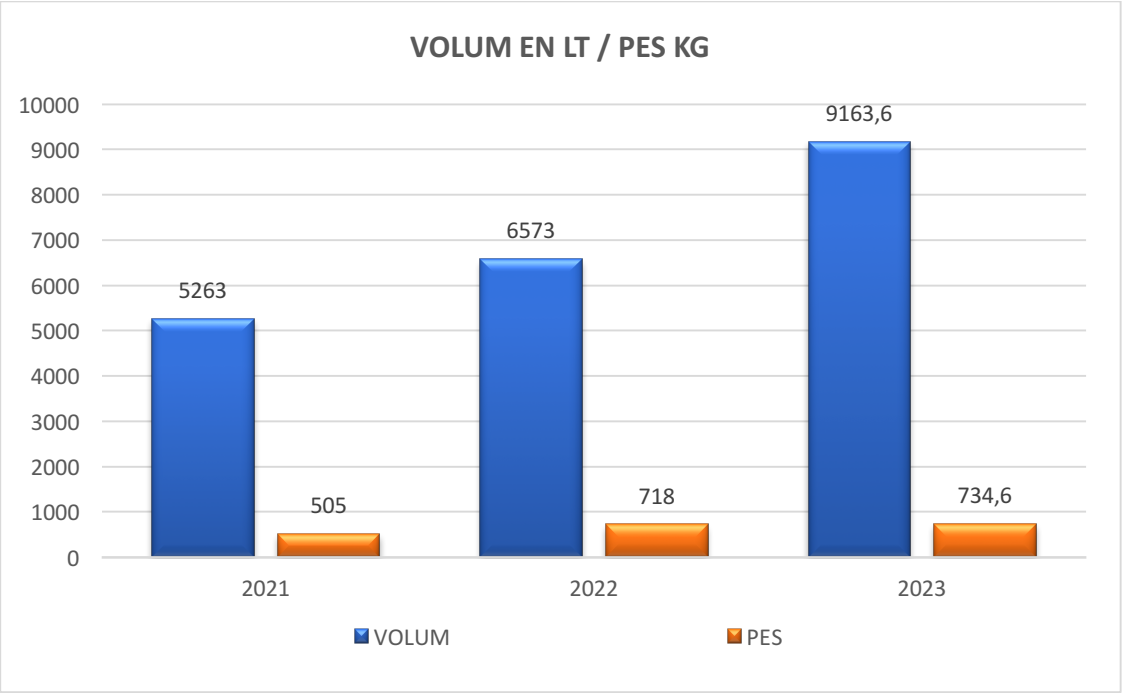
A les **13:40 hrs** veiem de nou l'embarcació de pesca anterior proa a nosaltres a tota velocitat, passant per el nostre costat a tota màquina i, rumb a una boia que es trobava a uns 300 mts de la costa. Recull la boia i comença a recollir l'art per l'altra cap, al mateix temps que l'embarcació Polaris de salvament.

A les **13:50 hrs** l'embarcació Polaris talla l'art de pesca i retorna al seu port base

Gràfiques comparatives anys 2021,2022 i 2023

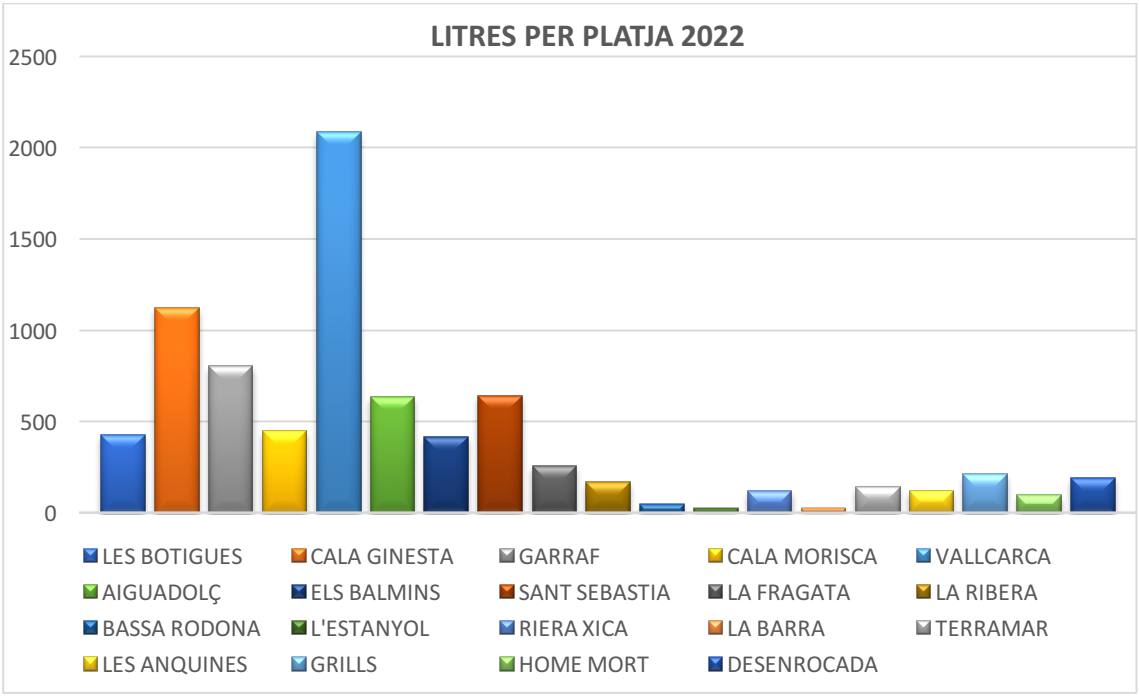


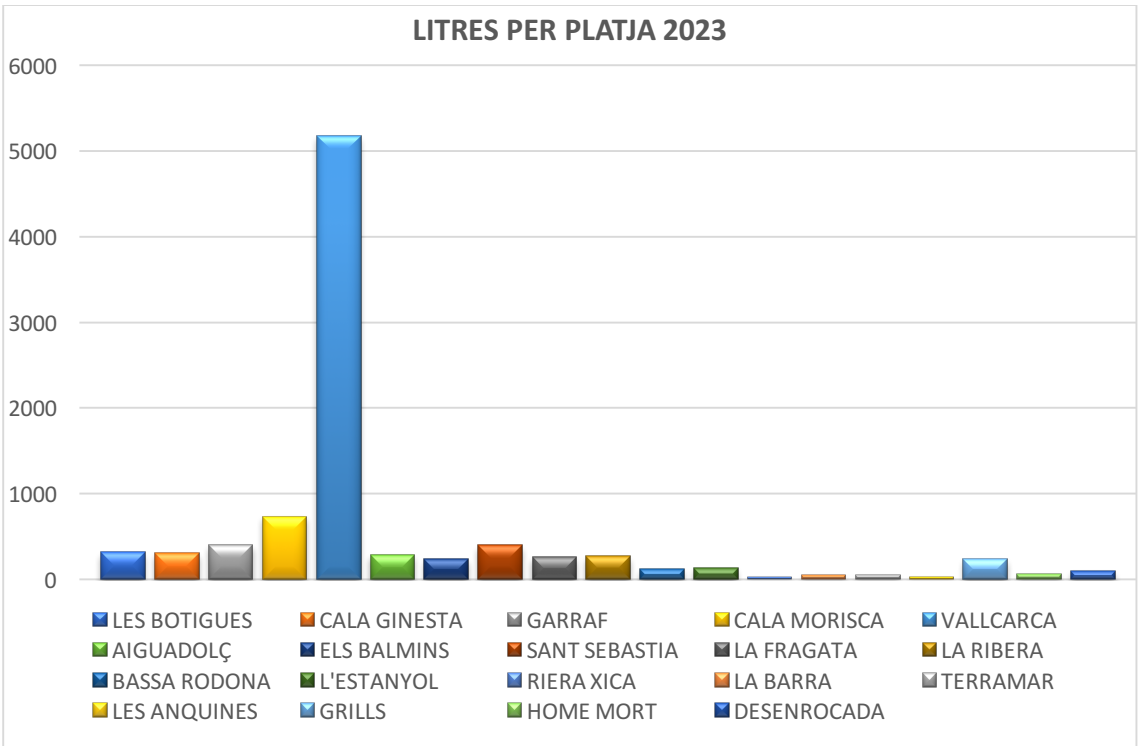
Amb les dades de les precipitacións dels últimes 3 campanyes d'estiu, podem veure que aquest estiu 2023 ha sigut el més plujos dels últims 3, per tant i si tenim aquesta relació com fins ara, també hauriem de tenir l'any amb més brossa recollida.



Seguim amb aquesta relació causa efecte entre la pluja i, la recollida de flotants al mar, com podem veure e les gràfiques anterior de pluges en mm i volum/pes de flotants recollits, no hi ha dubte que a més pluja més flotants recollits de forma molt evident durant les últimes 3 campanyes de neteja del litoral de Sitges.

També hi ha altres circumstàncies que fan que puguem desviar-nos una mica d'aquesta relació, com el cas de la recollida de les 46 garrafes buides de 30 litres trobades en el litoral de Sitges en només 2 dies correlatius, amb un volum de 1380 litres només ja amb aquesta recollida.


LITRES PER PLATJA 2022
2500
2000
1500
1000
500
0
LES BOTIGUES
CALA GINESTA
GARRAF
CALA MORISCA
VALLCARCA
AIGUADOLÇ
ELS BALMINS
SANT SEBASTIA
LA FRAGATA
LA RIBERA
BASSA RODONA
L'ESTANYOL
RIERA XICA
LA BARRA
TERRAMAR
LES ANQUINES
GRILLS
HOME MORT
DESENROCADA


LITRES PER PLATJA 2023
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
LES BOTIGUES
CALA GINESTA
GARRAF
CALA MORISCA
VALLCARCA
AIGUADOLÇ
ELS BALMINS
SANT SEBASTIA
LA FRAGATA
LA RIBERA
BASSA RODONA
L'ESTANYOL
RIERA XICA
LA BARRA
TERRAMAR
LES ANQUINES
GRILLS
HOME MORT
DESENROCADA

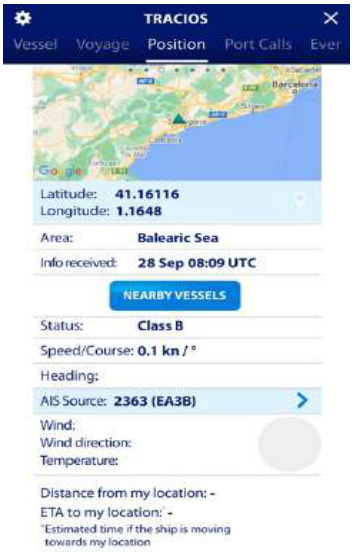
Embarcació de neteja

L'embarcació de neteja utilitzada disposa d'un sistema de seguiment, control i seguretat a temps real anomenat AIS, facilitant la seva posició en intervals de entre 1 i 2 minuts, de la seva velocitat, posició GPS, temps de navegació, enregistrament de la ruta, la velocitat, totalment oberta i a disposició.



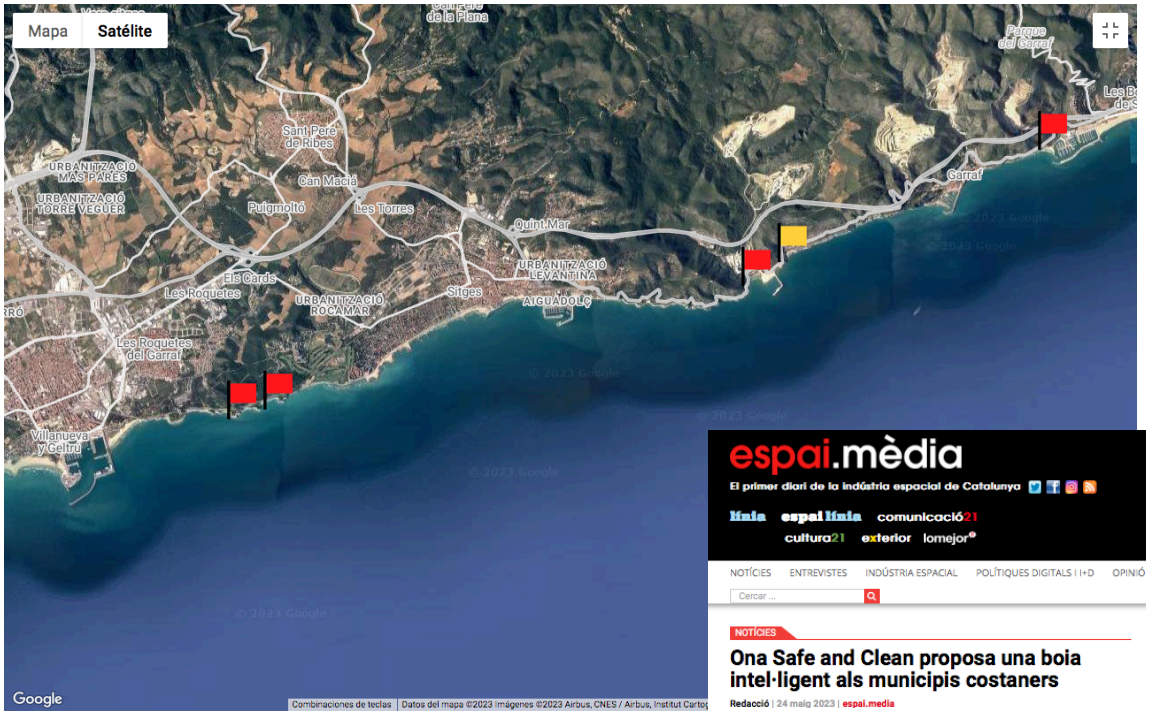






Durant aquest servei de neteja de la làmina d'aigua en el municipi de Sitges i, gràcies a la predisposició de la regidoria i a la Diputació de Barcelona, em pogut desenvolupar, controlar i enregistrar, centenars de dades marítimes a través de l'equip de monitoratge dissenyats pel centre de recerca SARTI de la UPC i, de la idea precursora de la pròpia empresa Ona safe & Clean a través de la Xarxa Marítima de Catalunya.

Aquest projecte anomenat "Douglas", és un sistema de seguretat, de control, de monitoratge, de recepció de dades i informació a temps real, d'indicadors de l'estat de la mar de manera automatitzada i verificada.



espai.mèdia

El primer diari de la indústria espacial de Catalunya

NOTÍCIES ENTREVISTES INDÚSTRIA ESPACIAL POLÍTIQUES DIGITALS I I+D OPINIÓ

NOTÍCIES

Ona Safe and Clean proposa una boia intel·ligent als municipis costaners

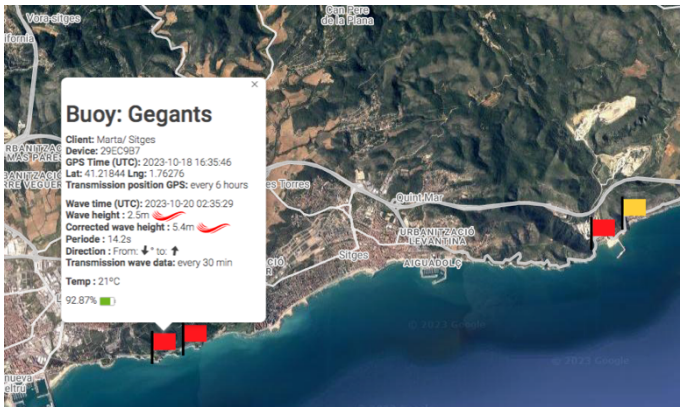
Redacció | 24 maig 2023 | espai.media

La boia Douglas ja s'ha instal·lat a la costa catalana (foto: Neus Bertolín / ACN)

L'empresa **Ona Safe & Clean**, de Constantí (Tarragona) ha presentat un sistema pel qual incorpora tecnologia basada en la Internet de les Coses (IoT) a les boies que suren al mar. D'aquesta manera, acumularan informació sobre l'estat de la mar i d'altres paràmetres ambientals que enviaran als ajuntaments dels municipis costaners perquè estableixin quin color de la bandera hi ha d'haver cada dia.

Aquest projecte va començar a caminar el 2019 de costat amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i ja és al mercat. De fet, Cambrils és un dels municipis que ha mostrat més interès a adquirir la boia "Douglas" per a aquest estiu.

Durant el 2022, l'empresa va construir i instal·lar una cinquantena de boies en diferents punts de la costa catalana i va fer-ho gràcies a una subvenció dels fons Feder. Durant el seu procés de creixement, Ona Safe & Clean ha contactat amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), la Diputació de Barcelona i consistoris interessats a incorporar les boies intel·ligents.



ONA SAFE & CLEAN CIF: B 55599542 Avenida Europa, parcel 15 nave 5 E: 43120 Constantí R.M.TARRAGONA Tomo 2.748, Folio 72, Hoja T-45470 www.onasafeandclean.com www.onasafeandclean.cat info@onasafeandclean.com Tel: 34 646750739 34 629988553

Contribució al medi ambient

Gràcies a la recollida dels sòlids flotants de les aigües de bany de Sitges, hem pogut estalviar i millorar el nostre ecosistema, contribuint en una reducció de CO2, aigua, electricitat i la tala indiscriminada d'arbres.



Estalvi de 921,1 litres d'aigua.



Estalvi de 2.188,2 KWh



Estalvi de 142,1 Kgr de CO2



Estalvi de 0,8 arbres no talats

Col·laboradors durant el servei de Neteja de les Agües de Bany de Sitges 2022

PORT DE SITGES
- Aiguadolç -

MarineTraffic
The world's most trusted ship tracking service

SARTI

SOCORRISTA LIFESAVING PROFESSIONALS
PROACTIVA
BEACH SAFETY LIFEGUARD

Xarxa Marítima
DE CATALUNYA
BlueNetCat

Ajuntament de Sitges

SEALAND.PRO
ON-OFFSHORE SERVICES, S.L.