

Estiu 2010

Estat de les platges i les aigües litorals

De l'1 al 7 de setembre del 2010

Meteorologia i estat de la mar
Qualitat sanitària de l'aigua de bany
Temperatura de l'aigua de bany
Estat de les aigües litorals
Estat de la sorra de les platges

Presència de meduses
Fets destacats de la setmana
Actuacions de l'avioneta i de les
embarcacions de l'ACA
Altres informacions d'interès

METEOROLOGIA I ESTAT DE LA MAR

Aquest període de control ha estat prou estable amb dies assolejats. Es van registrar alguns plugims els dies 1 i 2 de setembre, al litoral sud i pluges d'intensitat moderada el dia 7, al litoral nord i central.

Ha predominat, en general, la mar plana i arrissada però, cal destacar, la mala mar del dia 7 de setembre al litoral central i sud i la mar de fons del dia 3 de setembre al litoral nord i central, exceptuant el cap de Creus.

Els vents han bufat amb més intensitat els dies 1, 6 i 7 de setembre i la direcció predominant ha estat la de component sud.



Platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí
(03-09-2010)



Mar de fons a la platja de la Fosca, a Palamós
(03-09-2010)

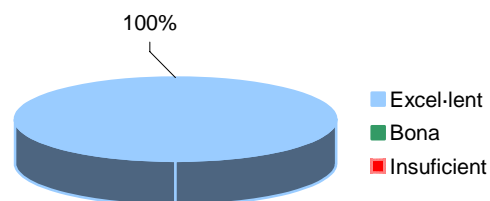
QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

La vigilància de la qualitat de les aigües de bany, en la temporada de bany del 2010, s'efectua a 218 platges del litoral català distribuïdes de la manera següent: 79 a Girona, 66 a Barcelona i 73 a Tarragona. Totes les setmanes s'avalua la qualitat de l'aigua de les 218 platges a les 248 estacions de control establertes, en les quals s'analitzen els indicadors de la qualitat microbiològica que estableix la Directiva 2006/7/CE, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany, i que corresponen a *Escherichia coli* i enterococs intestinals.

Els resultats dels controls analítics duts a terme durant aquest període de control han estat els següents:

- Totes les estacions de control del litoral català (248) han estat de qualitat Excel·lent.

Platges de Catalunya



Les pluges caigudes la tarda del 7 de setembre han fet davallar la qualitat habitual d'algunes platges com a conseqüència de l'arribada a mar d'aigües de pluja, amb possible contaminació fecal, des de rius, rieres, pluvials i sobreexidors. Els serveis de salvament i socorrisme han hissat les banderes grogues o vermelles el dia 8 de setembre per informar els banyistes de l'afectació de l'aigua de bany allà on les pluges han estat més intenses.

L'Agència Catalana de l'Aigua pública, a través del seu web, avisos d'alerta quan considera que en algunes platges afectades per pluges no es poden garantir els nivells de qualitat microbiològica que exigeix la directiva d'aigües de bany.

Els resultats de les analítiques els podeu consultar al web de l'ACA: www.gencat.cat/aca.

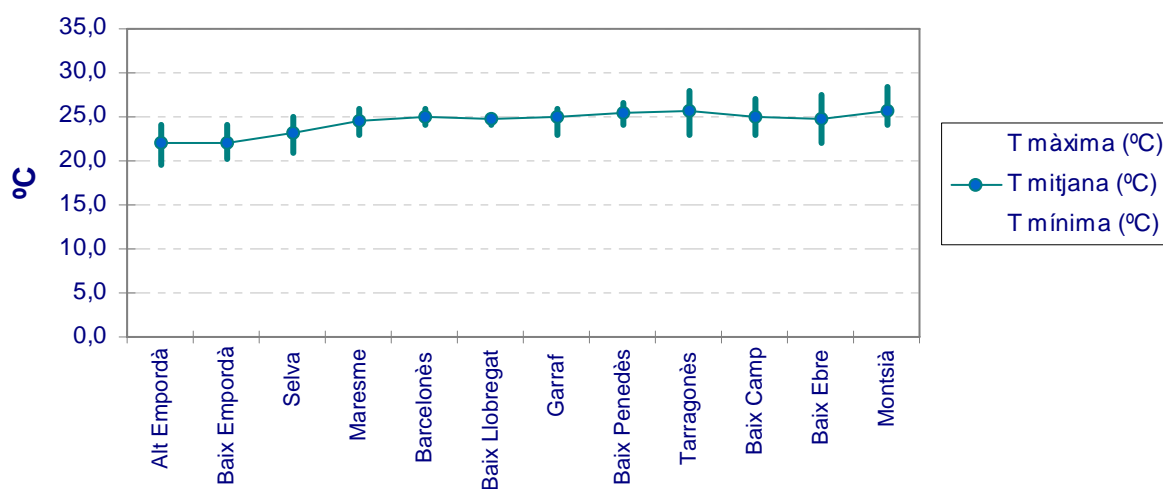
TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

Les mesures de temperatura es prenen, diàriament, durant les inspeccions a les platges, entre les 10 del matí i les 5 de la tarda.

A la taula s'indiquen les mitjanes de les temperatures de l'aigua de bany registrades durant el període de l'1 al 7 de setembre.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	19,5	24,0	22,1
Baix Empordà	20,2	24,0	22,1
Selva	21,0	25,0	23,2
Maresme	23,0	26,0	24,5
Barcelonès	24,0	26,0	24,9
Baix Llobregat	24,0	25,0	24,7
Garraf	23,0	26,0	24,9
Baix Penedès	24,0	26,5	25,4
Tarragonès	23,0	28,0	25,7
Baix Camp	23,0	27,0	25,0
Baix Ebre	22,0	27,5	24,7
Montsià	24,0	28,5	25,6

Temperatura de l'aigua de bany

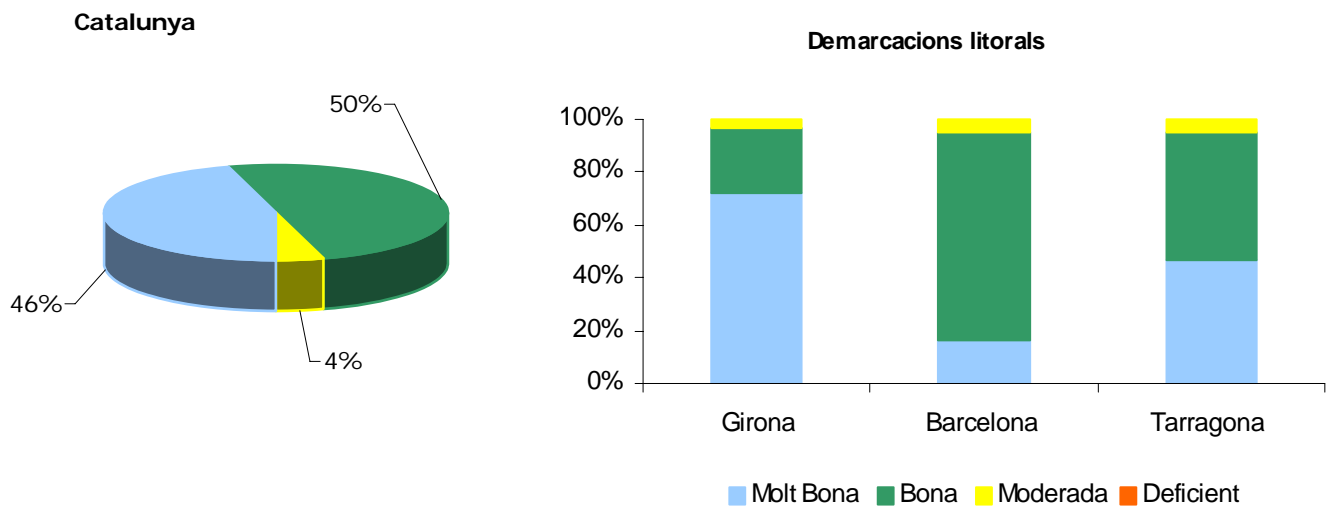


ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període **de l'1 al 7 de setembre** relatius a la qualitat visual de l'aigua de bany a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 46% de les platges (un total de 113) s'han qualificat de Molt Bones, el 50% (124 platges) de Bones, el 4% (11 platges) de Moderades i cap platja s'ha qualificat de Deficient.

Per demarcacions litorals, s'ha observat una millora respecte el període de control anterior en les tres demarcacions litorals. Les platges de les demarcació de Girona i Tarragona són les que han tingut millors qualificacions.



Les aigües de bany han estat netes, en general. Amb tot, algunes platges, han quedat afectades per l'aparició de terboleses, formació d'algunes escumes, l'arribada de restes marines i presència de sòlids flotants, com a conseqüència de l'agitació del mar.

En el conjunt del litoral català, 11 platges s'han qualificat de Moderades a causa dels factors següents:

- Presència d'abundants sòlids flotants, sobretot plàstics, a alguna platja dels municipis de Calonge i Barcelona.
- Terbolesa i escumes amb algun plàstic a les aigües de bany per l'agitació del mar a alguna de les platges d'Arenys de Mar, Sant Andreu de Llavaneres i Mont-roig del Camp.
- I per terbolesa en alguna platja del delta de l'Ebre pels efectes de les desembocadures de les basses i estanys.

A la desembocadura del riu Muga, a cala Montgó (Torroella de Montgrí) i a algunes platges del delta de l'Ebre, l'aigua ha presentat coloració verda i ha estat més tèrbola a causa de la proliferació d'organismes fitoplànctònics (algues microscòpiques).

Imatges de l'aigua de les platges:



Platja de Portbou
(06-09-2010)



Platja de Sant Pol, a Sant Feliu de Guíxols
(06-09-2010)



Platja de Llevant, a Premià de Mar
(01-09-2010)



Platja del Bogatell, a Barcelona
(06-09-2010)



Platja de la Dorada, a Cambrils
(03-09-2010)



Platja de 'Estany, a l'Ametlla de Mar
(06-09-2010)

Afeccions motivades per fenòmens naturals a l'aigua:



Coloració verdosa de l'aigua de bany per proliferacions de fitoplàncton a la platja de la Muga, a Castelló d'Empúries (06-09-2010)



Formació d'escumes per l'agitació del mar. Platja de Sant Simó, a Mataró (03-09-2010)



Presència d'algues a la platja de la Barra, a Sitges (03-09-2010)



Aigua tèrbola per resuspensió del sediment a la platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí (01-09-2010)

Residus a la zona de bany:



Taca de brutícia a l'aigua. Platja de Sant Antoni, a Calonge (02-09-2010)



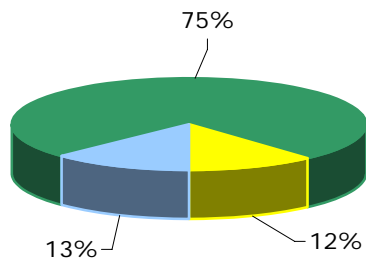
Acumulació de residus a la platja de Fenals, a Lloret de Mar (02-09-2010)

ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

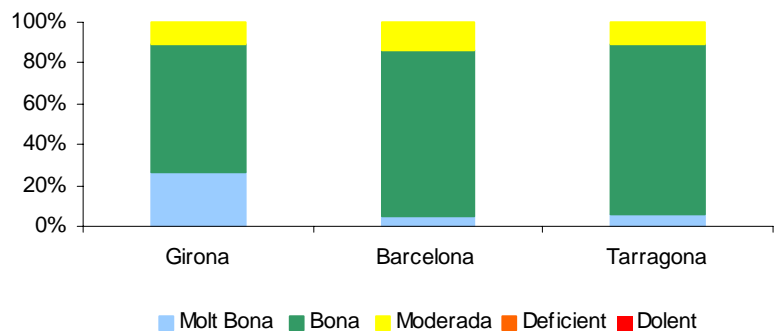
Els resultats del període **de l'1 al 7 de setembre** relatius a la qualitat visual de la sorra de les platges de Catalunya han estat els següents:

El 13% de les platges (un total de 32) s'han qualificat de Molt Bones, el 76% (187 platges) de Bones, el 11% (29 platges) de Moderades i cap platja de Deficient.

Catalunya



Demarcacions litorals



Les qualificacions de la sorra no han variat significativament respecte el període anterior.

Tal com dèiem en el butlletí anterior s'ha notat la menor afluència d'usuaris a les platges des de finals d'agost, la qual cosa ha quedat reflectida, en principi, en una menor presència de deixalles. Però el fet que alguns municipis ja s'ha reduït la freqüència de la neteja, ha fet que en algunes platges s'hagin vist alguns residus acumulats com burilles, embolcalls, llaunes i petits papers o plàstics.

A algunes platges del Port de la Selva, Tossa de Mar, Roda de Barà, Mont-roig del Camp i el Perelló han arribat força restes d'algues i fanerògames marines a conseqüència de l'agitació del mar. La mala mar del 7 de setembre també ha deixat platges amb tolls i fins i tot alguns desperfectes en els equipaments.

Imatges de les sorres de les platges:



Platja de Sant Feliu de Guíxols
(06-09-2010)



Platja del Blanes
(01-09-2010)



Platja del Varador, a Mataró
(06-09-2010)



Platja de Badalona
(07-09-2010)



Platja d'Adarró, a Vilanova i la Geltrú
(01-09-2010)



Platja de Costa Daurada, a Roda de Barà
(06-09-2010)

Imatges de residus a les platges:



**Platja del Trabucador, a Sant Carles de la Ràpita
(02-09-2010)**



**Residus expulsats pel mar a Sant Antoni, a Calonge
(02-09-2010)**

Residus a l'entorn:



**Entorn de la platja del Molí, a Sant Pol de Mar
(02-09-2010)**



Entorn de la platja de Riumar, a Deltebre (01-09-2010)

Tasques de neteja:



**Platja de la Mora, a Tarragona
(07-09-2010)**



**Tractor netejant la platja de l'Arenal, a l'Ampolla
(06-09-2010)**

Efectes de l'onatge del 7 de setembre:



Passarel·la desfalcada per les onades a la platja de Savinosa, a Tarragona (07-09-2010)



Les onades arriben fins a la part posterior de la sorra, més enllà dels equipaments. Platja de la Móra, a Tarragona (07-09-2010)

PRESENCIA DE MEDUSES

Observació de meduses fora de les zones de bany (període de l'1 al 7 de setembre)

Fora de la zona de boies, s'han detectat bancs de meduses de bastants individus de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau), *Cotylorhiza tuberculata* (poc urticant i de nom comú: ou ferrat) i *Pelagia noctiluca* (força urticant i de nom comú: medusa luminescent) a les aigües litorals d'alguns municipis de les comarques del Baix Empordà, la Selva, el Maresme i el Tarragonès.

També s'han observat meduses, però en menys quantitat, a les aigües litorals d'alguns municipis de l'Alt Empordà, Barcelonès, Baix Llobregat i Baix Penedès.

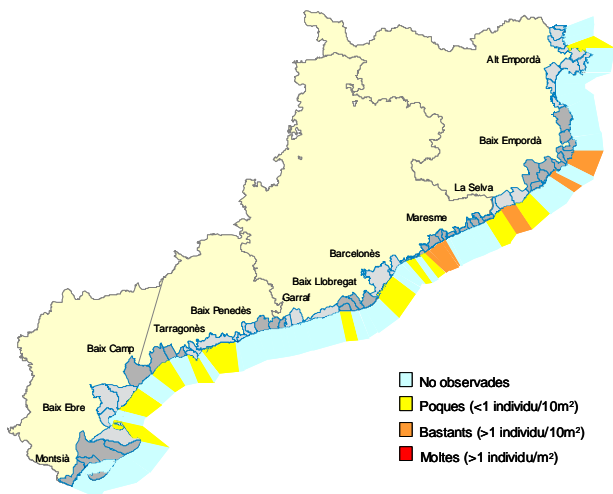
Observació de meduses dins de les zones de bany (període de l'1 al 7 de setembre)

Pel que fa a les platges, en general la detecció de meduses ha estat de pocs individus de les tres espècies anteriorment anomenades a alguns municipis de les comarques de l'Alt Empordà, la Selva, Maresme Barcelonès, Baix Llobregat, Tarragonès, Baix Camp i Baix Ebre.

Puntualment, s'han detectat bancs de bastants individus de les espècies *Cotylorhiza tuberculata* i *Pelagia noctiluca* a algunes platges del Baix Empordà, la Selva i Maresme central.

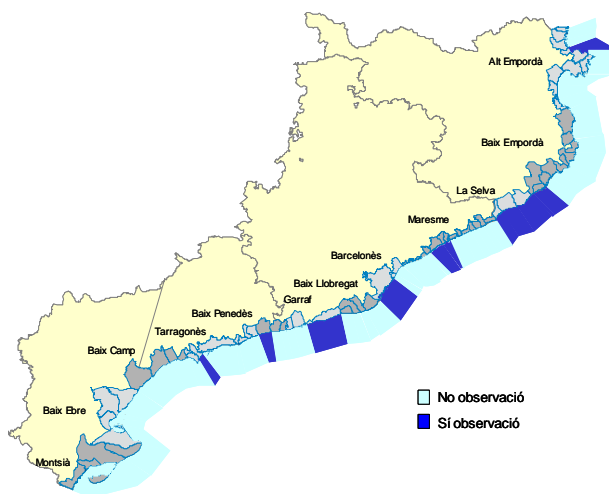
En algunes platges dels municipis de Palafrugell, Blanes, Sant Andreu de Llavaneres i Barcelona es va hissar la bandera de meduses algun dia, com a mesura de precaució.

Dins de la zona de bany
de l'1 al 7 de setembre de 2010



Informació obtinguda durant les inspeccions
visuals efectuades a les platges

Fora de la zona de bany
de l'1 al 7 de setembre de 2010



Informació obtinguda per l'avioneta
i les embarcacions



Exemplar de *Cotylorhiza tuberculata* a la platja de
Malgrat de Mar (1 de setembre de 2010)



Exemplar de *Pelagia noctiluca* a la platja Tamariua
a Port de la Selva (3 de setembre de 2010)

Diàriament, es publiquen al web de l'ACA les dades d'observació de meduses obtingudes el dia anterior pels inspectors de platges. Per obtenir les dades d'observació diària i més informació sobre el Projecte Medusa podeu consultar el web de l'ACA:

http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?_nfpb=true&_pageLabel=P20200861581250777009521&_nfls=false.

FETS DESTACATS DE LA SETMANA

Avaries de sanejament

El 4 de setembre es van abocar aigües residuals a mar a la platja de l'Estanyol, a Sitges, durant mitja hora, com a conseqüència d'una avaria en les infraestructures del sanejament municipal. La incidència es va resoldre el mateix dia. Els serveis de salvament van restringir el bany en el tram de platja afectat per l'abocament, com a mesura preventiva, el mateix dia 4 de setembre.

ACTUACIONS DE L'AVIONETA I DE LES EMBARCACIONS DE L'ACA

El dia 23 de juny van començar les activitats del Programa de prevenció i neteja de les aigües litorals i les platges, en el qual treballen 1 mitjà aeri i 41 embarcacions. Aquests mitjans tècnics actuen tots els dies de la setmana, de manera coordinada, per vigilar si es produeixen afeccions a les aigües costaneres i, en cas afirmatiu, efectuar les tasques de control i neteja necessàries en cada cas. Per altra banda, les embarcacions també duen a terme tasques de recollida de sòlids i altres residus flotants que es troben a l'aigua.

El divendres 3 de setembre van finalitzar les tasques de vigilància aèria i de prevenció i neteja de les aigües litorals corresponents a la temporada d'estiu del 2010.

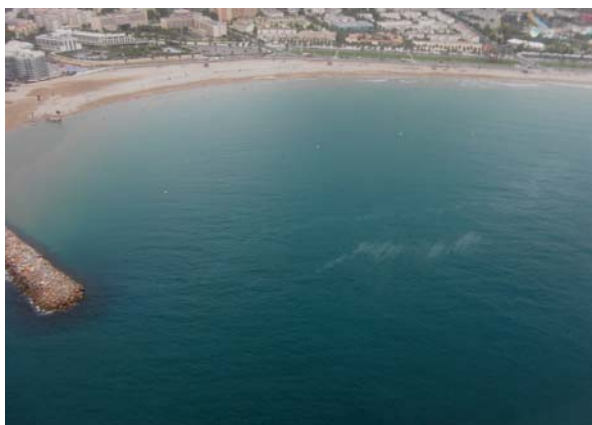
Actuacions de vigilància i neteja realitzades en el període des del 1 al 3 de setembre

Durant aquests últims tres dies del període d'actuacions del Programa *prevenció i neteja de les aigües litorals i les platges*, l'avió i les embarcacions de l'ACA han fet majoritàriament control i neteja de taques d'hidrocarburs lleugers.

Tipus d'afeccions observades a les aigües litorals en les quals han actuat l'avió i les embarcacions

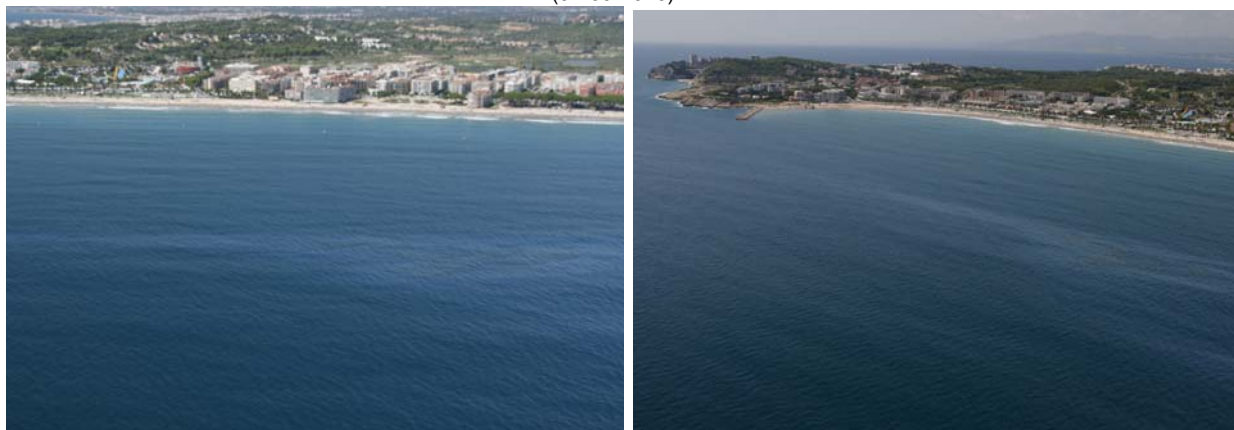


Destaquen especialment les actuacions realitzades a les aigües litorals del municipi de Vila-seca i de l'extrem nord del municipi de Salou a conseqüència d'un vessament d'hidrocarburs lleugers d'origen desconegut que va afectar aquesta zona els dies 2 i 3 de setembre. Dues embarcacions de platges i una embarcació de litoral van treballar per dispersar les taques que, més o menys fragmentades, s'estenien al llarg de tot el tram litoral de Vila-seca però sense arribar a afectar la zona de bany.



Taques d'hidrocarburs davant de la platja del Racó (Vila-seca)

(02-09-2010)



Taca d'hidrocarburs davant de la platja de la Pineda (Vila-seca)

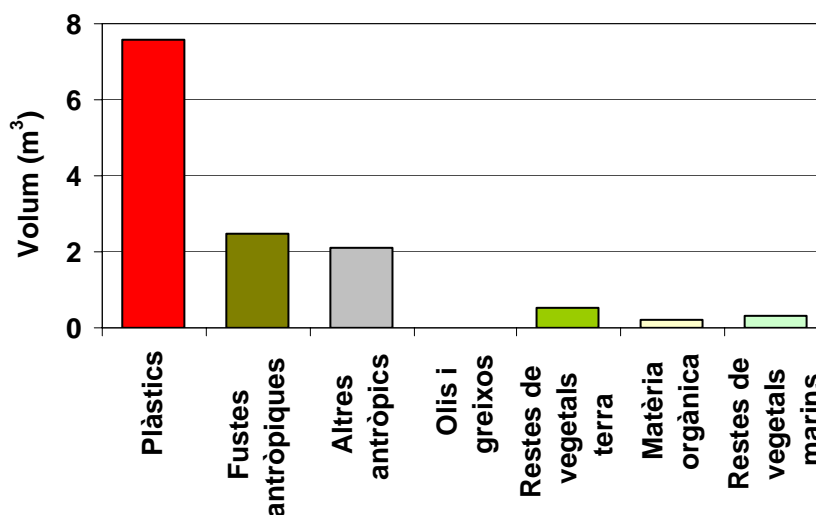
(03-09-2010)

Recollida de sòlids flotants en el període des del 30 d'agost fins al 3 de setembre

Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 13,2 m³ de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat, en general, baixes al llarg de tota la costa i han estat clarament majoritaris els sòlids d'origen humà (principalment plàstics) amb un 92% del volum total recollit. Les quantitats de residus d'origen natural han estat molt baixes en relació a d'altres setmanes i han suposat només un 8 % del volum total recollit durant aquest període.

Quantitat i tipologia dels sòlids flotants recollits

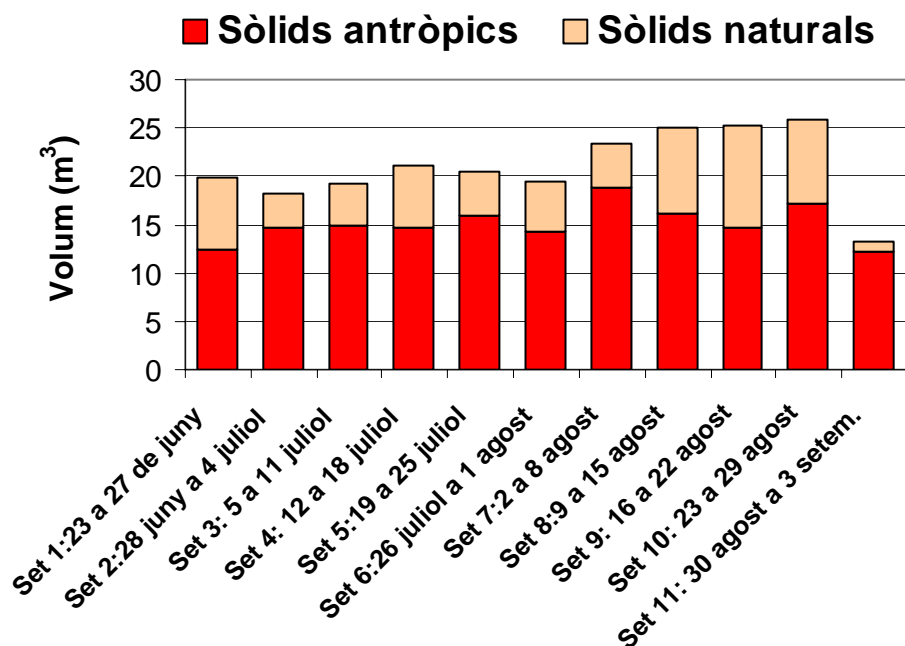
(del 30 d'agost al 3 de setembre)



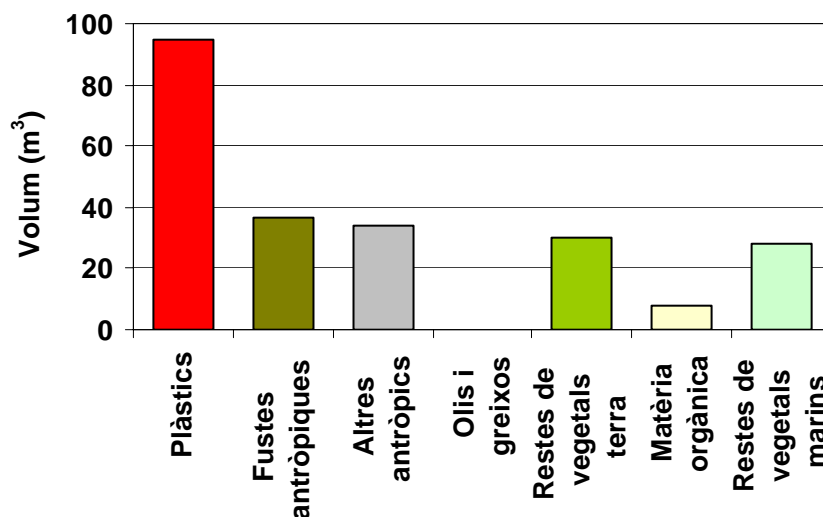
El balanç global de la temporada d'estiu de 2010 pel que fa a la quantitat de residus retirats de les aigües litorals, amb les 41 embarcacions de l'ACA, ha estat de 231,4 m³ (en pes, aproximadament 24 tones). Els plàstics han estat el tipus de residu majoritari i se n'han recollit una quantitat de gairebé 100 m³.

Quantitat total recollida per períodes setmanals, estiu 2010
(des del 23 d juny fins al 3 de setembre)

Volum total: 231,4 m³



Quantitat i tipologia dels sòlids flotants recollits, estiu 2010
(des del 23 de juny fins al 3 de setembre)



Els resultats dels sòlids recollits els podeu consultar amb més detall al web de l'ACA:
http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?_nfpb=true&_pageLabel=B10200267951250775762574&_nfls=false

Mostra dels sòlids flotants recollits per les embarcacions de platges i del litoral

Demarcació de Girona



Embarcacions amb port base a l'Estartit, Palamós i Blanes



Demarcació de Barcelona



Embarcacions amb port base a Arenys de Mar, Barcelona i port Ginesta



Demarcació de Tarragona



Embarcacions amb port base a Torredembarra i l'Ametlla de Mar



Altres actuacions

L'1 de setembre una embarcació de litoral va trobar una gavina comú (*Larus ridibundus*) que es trobava en mal estat al litoral de Barcelona, i el 2 de setembre, una embarcació de platges va recollir, també en mal estat, un exemplar de xarxet comú (*Anas crecca*) al litoral de Mataró. Els dos exemplars va ser entregats al Cos d'Agents Rurals del Departament de Medi Ambient i Habitatge.



Gavina comuna i xarxet comú trobats a les aigües litorals de Barcelona i Mataró, respectivament (01 i 02-09-2010)

ALTRES INFORMACIONS D'INTERÈS

Obres, regeneracions i condicionament a les platges

Continuen les obres de construcció d'una escullera a la platja de Montgat i estan a punt de finalitzar la perllongació d'un dels espigons de la platja de Bogatell, a Barcelona. Aquestes darreres obres generen decoloracions a l'aigua de mar i restricció a l'accés a la platja.



Platja de Montgat (1 de setembre de 2010)

Unitat de Caracterització i Control
d'Aigües Costaneres