

Estiu 2010

Estat de les platges i les aigües litorals

Del 28 de juliol al 3 d'agost 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

METEOROLOGIA I ESTAT DE LA MAR

Aquest període de control ha estat meteorològicament variable i complicat. Ha predominat el sol, però hi ha hagut diversos dies amb nuvolositat molt abundant i també pluges que han caigut amb força entre el Baix Empordà i el Montsià. Els xàfecs més forts han tingut lloc els dies 29 i 30 de juliol (entre el Baix Empordà i el Baix Llobregat) i el 2 d'agost (entre el Baix Empordà i el Montsià). A l'Alt Empordà les pluges han estat de caràcter lleu.

La mar ha estat en general agitada, especialment el divendres 30 de juliol. S'ha observat mar de fons, marejol o maror a platges de diferents punts del litoral.

Aquest període de control també ha estat marcat pels vents: a l'Alt Empordà la tramuntana ha bufat els dies 29 i 30 de juliol i a les terres de l'Ebre, mestral el 3 d'agost. A la resta del litoral han predominat, en general, els vents de component sud.



Mar agitada al Port de la Selva
(29-07-2010)



Mar en calma a Sant Pere Pescador
(29-07-2010)

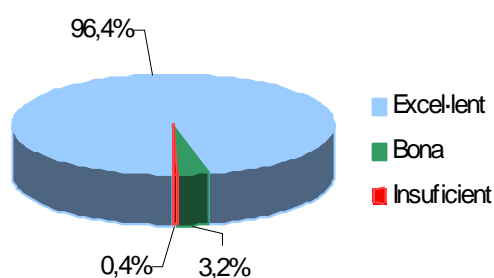
QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

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 i 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 el **dissabte 31 de juliol del 2010** han estat per a les **aigües de mar** els següents:

- 239 estacions de control han estat de qualitat Excel·lent, 8 de qualitat Bona i 1, Insuficient.

Platges de Catalunya



Les pluges que hi ha hagut durant aquest període de control han fet davallar la qualitat habitual d'algunes platges a conseqüència de l'abocament a mar d'aigües de pluja amb contaminació fecal, des de rieres, pluvials i sobreexidors. A les platges més afectades (principalment del Maresme i el Barcelonès) els serveis de salvament i socorrisme no han dubtat a hissar la bandera groga o vermella com a mesura de precaució.

A la platja de la Picòrdia, a Arenys de Mar, ha tingut lloc un episodi de contaminació de curta durada motivat per les aigües de la riera d'Arenys i, per això, aquesta platja ha rebut la qualificació d'Insuficient durant aquest període de control. Ara bé, les analítiques de seguiment que s'han dut a terme en aquesta platja els dies posteriors a les pluges indiquen que, molt probablement, la qualitat de les aigües de bany s'hagi restablert a partir del divendres 6 d'agost tal com indiquen els resultats preliminars de les analítiques efectuades el dijous dia 5.



Platja del Parc del Nord-est, a Sant Adrià de Besòs
(30-07-2010)



Platja de Ponent, a Mataró
(02-08-2010)

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

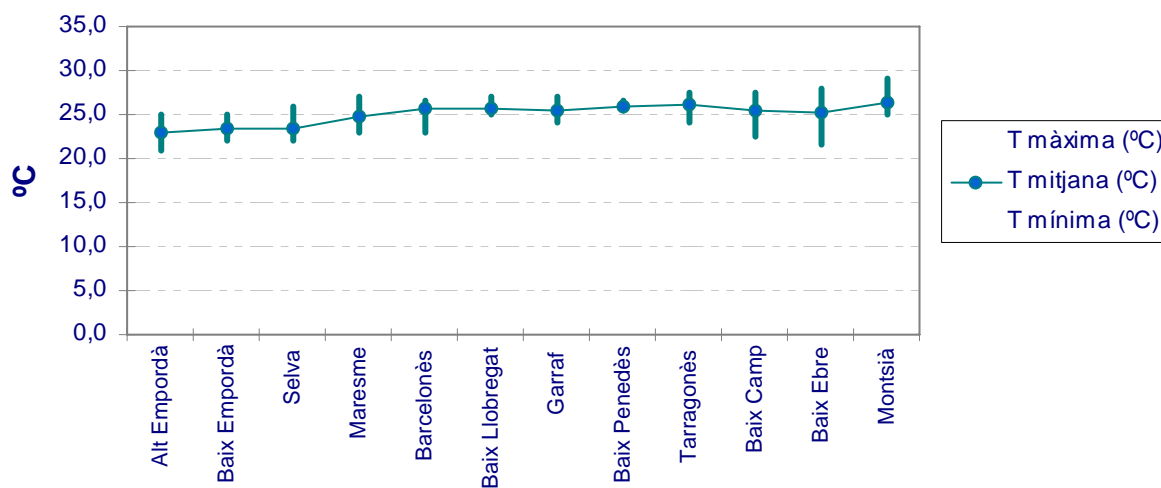
TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

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 del 28 de juliol al 3 d'agost.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	21,0	25,0	23,0
Baix Empordà	22,0	25,0	23,4
Selva	22,0	26,0	23,3
Maresme	23,0	27,0	24,8
Barcelonès	23,0	26,5	25,7
Baix Llobregat	25,0	27,0	25,7
Garraf	24,0	27,0	25,5
Baix Penedès	25,5	26,5	25,9
Tarragonès	24,0	27,5	26,2
Baix Camp	22,5	27,5	25,4
Baix Ebre	21,5	28,0	25,3
Montsià	25,0	29,0	26,3

Temperatura de l'aigua de bany



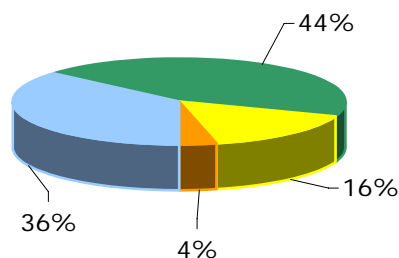
ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **28 de juliol al 3 d'agost** relatius a la qualitat visual de l'aigua de bany a les platges de Catalunya han estat els següents:

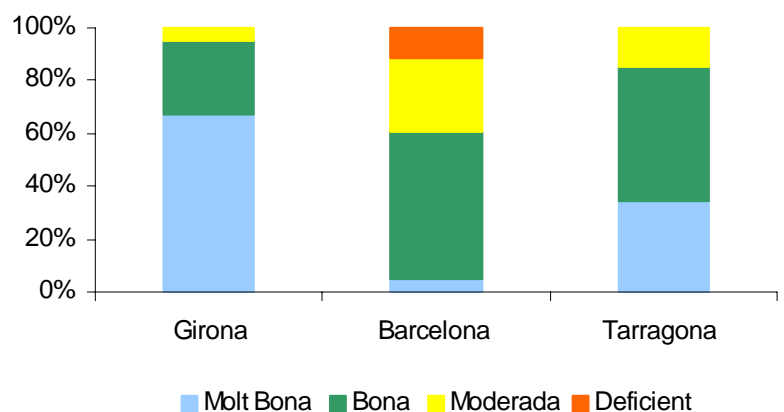
El 36% de les platges (un total de 90) s'han qualificat de Molt Bones, el 44% (110 platges), de Bones, el 16% (39 platges), de Moderades i un 4% (9 platges), de Deficients.

Per demarcacions litorals, les platges de Barcelona han estat les que han obtingut les pitjors qualificacions com a conseqüència de les pluges, i s'observa una davallada respecte al període de control anterior.

Catalunya



Demarcacions litorals



L'aspecte de l'aigua ha estat molt condicionat per les condicions meteorològiques adverses. Si bé s'han mantingut les qualificacions globals a la demarcació de Girona, aquestes qualificacions han empitjorat de manera significativa al litoral de Barcelona i lleugerament al de Tarragona, ja que els aiguats han afectat sobretot les comarques del Maresme Sud i el Barcelonès (vegeu-ne les imatges a l'apartat «Fets destacats de la setmana»).

Les pluges han comportat l'arribada de nombrosos residus i restes vegetals terrestres abocats per les rieres, els pluvials, els sobreeixidors, etc. A banda d'això, la mala mar també ha provocat un augment generalitzat de la terbolesa de l'aigua de bany.

Altrament, altres factors que han incidit sobre l'aspecte de l'aigua han estat les obres de regeneració de sorres a Montgat.

L'aparició de coloració verdosa per fitoplàncton en algunes platges (algues microscòpiques) ha estat menys important en aquest període de control com a conseqüència de la mar agitada.

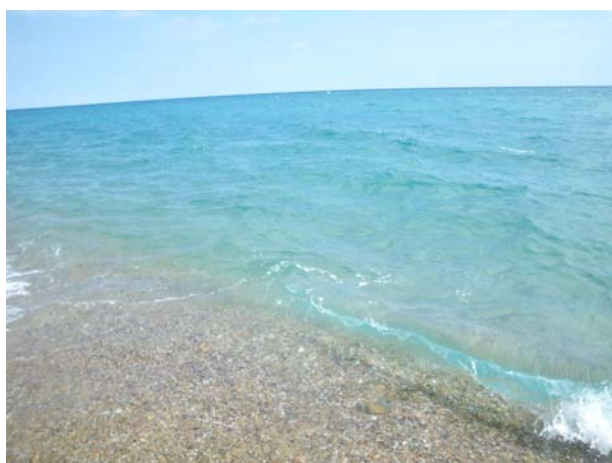
Imatges de l'aigua de les platges:



Platja de l'Almadrava, a Roses
(30-07-2010)



Platja Fonda, a Begur
(28-07-2010)



Platja de la Punta de la Tordera, a Malgrat de Mar
(30-07-2010)



Platja de Cavaió, a Arenys de Mar
(29-07-2010)



Platja del Torn, a Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant
(02-08-2010)



Platja de l'Aluet, a Sant Carles de la Ràpita
(29-07-2010)

Afeccions motivades per fenòmens naturals:



Fitoplàncton en un tram de la platja de sa Riera, a Begur
(28-07-2010)



Acumulació de fulles de posidònia a cala Forn, a l'Ametlla de Mar
(28-07-2010)



Sediment remogut a la platja de Marjal, a Alcanar
(30-07-2010)



Escumes a la platja de la Punta, a Roses
(28-07-2010)

Residus a la zona de bany:



Plàstics i brutícia a la platja de la Tamariua, al Port de la Selva
(29-07-2010)



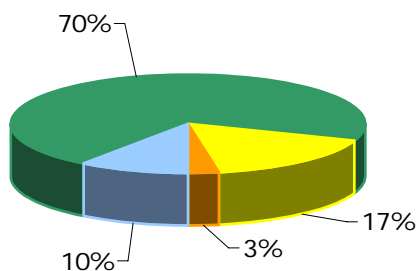
Plàstics a la platja de la Rubina, a Castelló d'Empúries
(29-07-2010)

ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

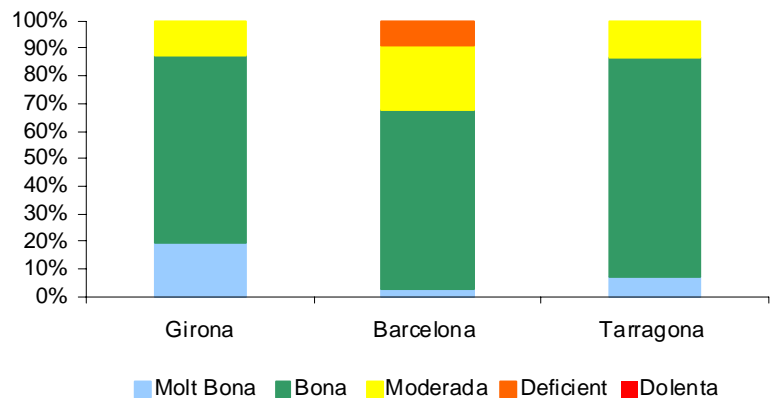
Els resultats del període del **28 de juliol al 3 d'agost** relatius a la qualitat visual de la sorra a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 10% de les platges (un total de 25) s'han qualificat de Molt Bones, el 70% (175 platges), de Bones, el 17% (41 platges), de Moderades i el 3% (7 platges), de Deficients.

Catalunya



Demarcacions litorals



Les qualificacions de l'aspecte de la sorra també han empitjorat respecte al període de control anterior, sobretot a la demarcació de Barcelona a causa també de les pluges, que han provocat l'arribada de molts residus i restes vegetals a la primera línia de mar. Aquest fet s'ha observat de manera més destacada a les platges del Barcelonès i del sud del Maresme, les més afectades pels aiguats.

A força platges s'han observat aigües entollades a les sortides dels pluvials, xaragalls a la sorra i accessos inundats en general; els efectius de neteja han actuat ràpidament per netejar les platges i retirar els residus.

A les platges del Port de la Selva i de l'Escala han arribat algues i vegetals marins a conseqüència de la tramuntana, i a les del Baix Ebre i el Baix Camp, per la mar agitada.

En alguna platja de Tarragona i de Roda de Barà s'han detectat petites plaques aïllades de quitrà a la sorra, a primera línia de mar.

Imatges de les sorres de les platges:



Platja del Port de la Selva
(28-07-2010)



Platja de Santa Margarida, a Roses
(30-07-2010)



Platja de Sant Andreu de Llavaneres
(29-07-2010)



Platja del Parc del Nord-est, a Sant Adrià de Besòs
(29-07-2010)



Platja de Creixell
(28-07-2010)



Platja de les Delícies, a Sant Carles de la Ràpita
(29-07-2010)

Imatges de residus a les platges:



Residus dels banyistes a l'entorn de la platja de la Gola, a Torroella de Montgrí (28-07-2010)



Residus dels banyistes a la platja del Serrallo, a Sant Jaume d'Enveja (02-08-2010)

Tasques de neteja:



Neteja manual a la platja de la Gola, a Sant Pere Pescador (03-08-2010)



Retirada d'uns matalassos abandonats a la platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí (02-08-2010)

Restes vegetals marines a la sorra:



Acumulació de fulles de posidònia en un tram de la platja del Port de la Selva (03-08-2010)



Restes vegetals a la platja de Cap Roig, a l'Ampolla (02-08-2010)

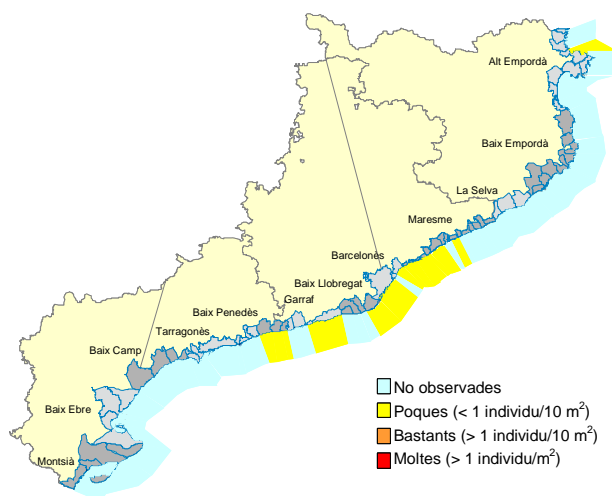
PRESENCIA DE MEDUSES

S'han detectat bancs de meduses, més o menys abundants, de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) en alguns trams del litoral central i a la zona propera a boies (a uns 200 m de la línia de costa).

Com en períodes de control anteriors, la franja litoral entre les comarques del Maresme i el Baix Penedès és a on, de manera més reiterada, s'observen meduses.

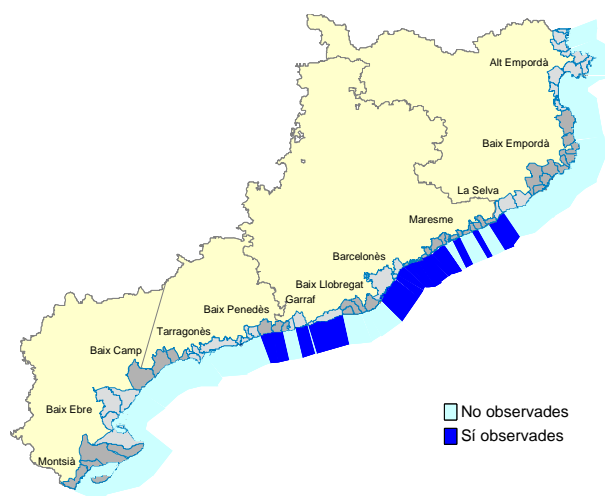
Mapa d'observació de meduses a les platges i les aigües litorals

Dins de la zona de bany
del 28 de juliol al 3 d'agost del 2010



Informació obtinguda durant les inspeccions
visuales efectuades a les platges

Fora de la zona de bany
del 28 de juliol al 3 d'agost del 2010



Informació obtinguda per l'avioneta
i les embarcacions

Diàriament, es publiquen al web de l'ACA les dades d'observació de meduses obtingudes el dia anterior pels inspectors de platges, l'avioneta i les embarcacions. 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

Els efectes de les pluges

Tot seguit es mostra un recull d'imatges en el qual es veu de quina manera les pluges han afectat algunes platges, tant pel que fa a l'estat de l'aigua com el de la sorra i els accessos.



Aigua molt tèrbola a la platja de la Picòrdia, a Arenys de Mar per la rierada (30-07-2010)



Aigua molt tèrbola i marronosa a la platja de Sant Andreu de Llavaneres per la rierada (30-07-2010)



Moltes canyes i residus a l'aigua i la sorra de la platja del Parc del Nord-est, a Sant Adrià de Besòs (30-07-2010)



Molts plàstics i altres residus a la platja del Bogatell, a Barcelona (02-08-2010)



Sorra amb moltes restes vegetals i residus a la platja de la Barceloneta (30-07-2010)



Residus de mida més petita a primera línia de mar a Segur de Calafell (02-08-2010)



Riera de Montbarbat, a la platja de Lloret abocant aigües a mar (29-07-2010)



Abocament d'aigües a la platja Gran de Calella (02-08-2010)



Retirada dels residus a la platja del Parc del Nord-est, a Sant Adrià de Besòs (30-07-2010)



Efectius de neteja retirant els residus de la platja del Bogatell, a Barcelona (30-07-2010)



Accessos negats a la platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí (03-08-2010)



Accessos negats a la platja de la Casa dels Lladres, a Mont-roig del Camp (03-08-2010)

Obres, regeneracions i condicionament a les platges

El passat dijous 29 de juliol van començar els treballs de regeneració a les platges del Masnou i Montgat. Aquestes obres han provocat terbolesa, escumes i canvis de coloració a l'aigua de la zona de bany. Durant aquest període de control s'ha regenerat la platja del Pla de l'Òs, a Premià de Mar.

D'altra banda, també continuen les obres que afecten els accessos a la platja de Vilassar de Mar i la platja dels Capellans, a Salou.



Regeneració de sorra a la platja de Montgat
(29-07-2010)



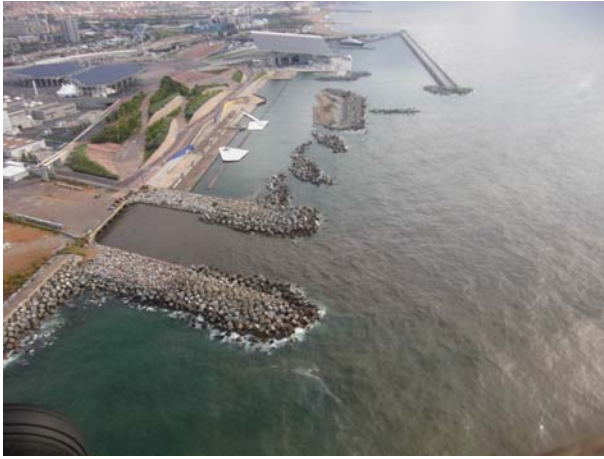
Acumulació de mata morta de posidonia possiblement
extreta del fons marí en les tasques de dragatge, a la platja
del Masnou (03-08-2010)

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

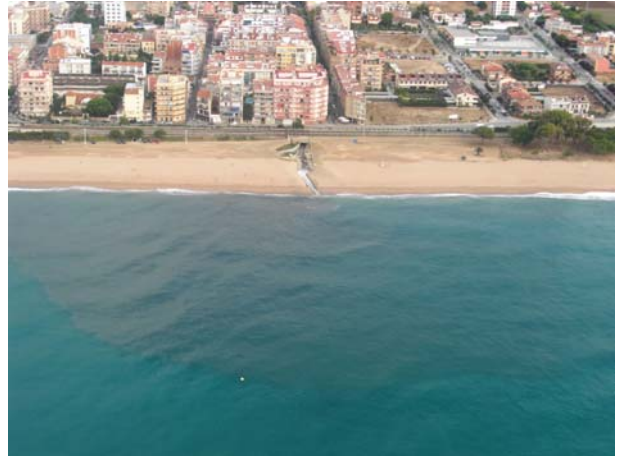
El dia 23 de juny van començar les activitats del Programa de prevenció i neteja de les aigües litorals i les platges, en el qual treballen 1 mitjà aeri i 41 embarcacions. Aquests mitjans tècnics actuen tots els dies de la setmana, de manera coordinada, per vigilar si es produeixen afeccions a les aigües 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.

Actuacions de vigilància i neteja realitzades en el període des del 28 de juliol fins al 3 d'agost

La majoria de les actuacions que han dut a terme l'avioneta i les embarcacions de l'ACA s'han degut a les afeccions observades a les aigües litorals com a conseqüència de les pluges. La baixada de rieres i pluvials, i els abocaments d'aigües residuals a través dels sobreeixidors dels sistemes de sanejament, van provocar, a més de la formació d'extenses taques d'aigües marronoses, l'entrada a mar de grans quantitats de restes vegetals (fullaraca, canyes, etc.) i també de residus sòlids d'origen humà. Com a actuacions de neteja de l'aigua, destaquen les recollides de residus flotants acumulats a les aigües litorals a prop de la costa, especialment al litoral de Barcelona i Sant Adrià de Besòs, els dies 30 i 31 de juliol.



Taca d'aigües marronoses per la sortida d'aigües del col·lector de la rambla de Prim, a Barcelona (03-08-2010)

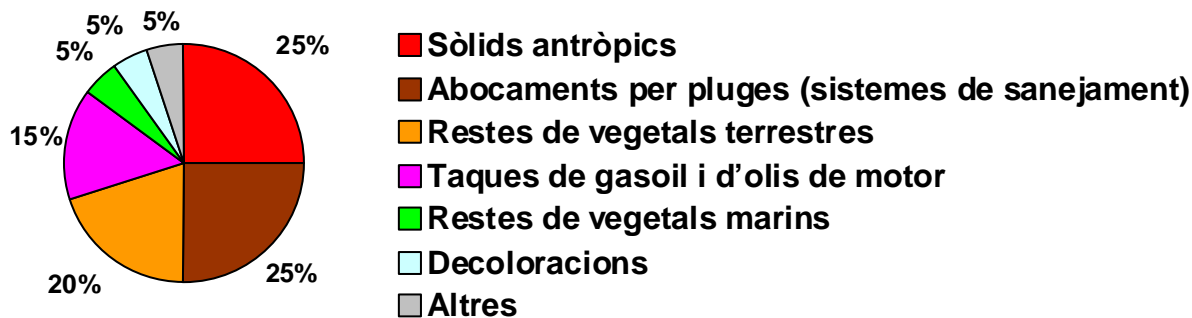


Taca d'aigües marronoses a la platja dels Pescadors, a Pineda de Mar (03-08-2010)



Tasques de recollida de les acumulacions de restes vegetals i residus d'origen humà a les aigües litorals de Barcelona i Sant Adrià de Besòs (30-07-2010 i 31-07-2010)

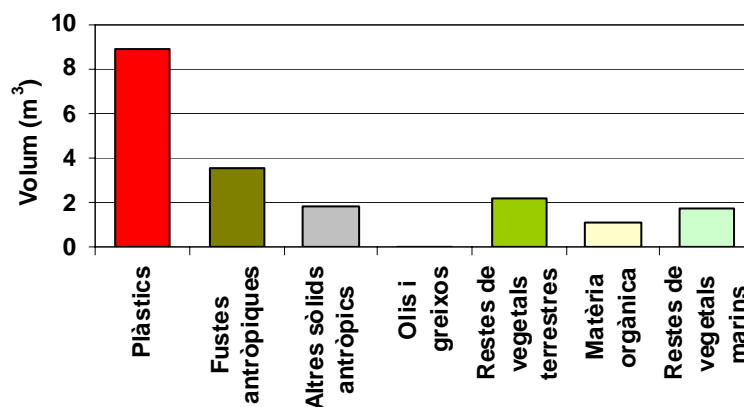
Tipus d'afeccions observades a les aigües litorals en les quals han actuat l'avioneta i les embarcacions



Recollida de sòlids flotants en el període des del 26 de juliol fins a l'1 d'agost

Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 19,5 m³ de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat en general baixes al llarg de tota la costa a excepció del Barcelonès. El 74% d'aquest volum correspon a sòlids generats per l'activitat humana (antròpics), principalment plàstics, i el 26%, a restes d'origen natural, principalment restes de vegetals terrestres i marins.

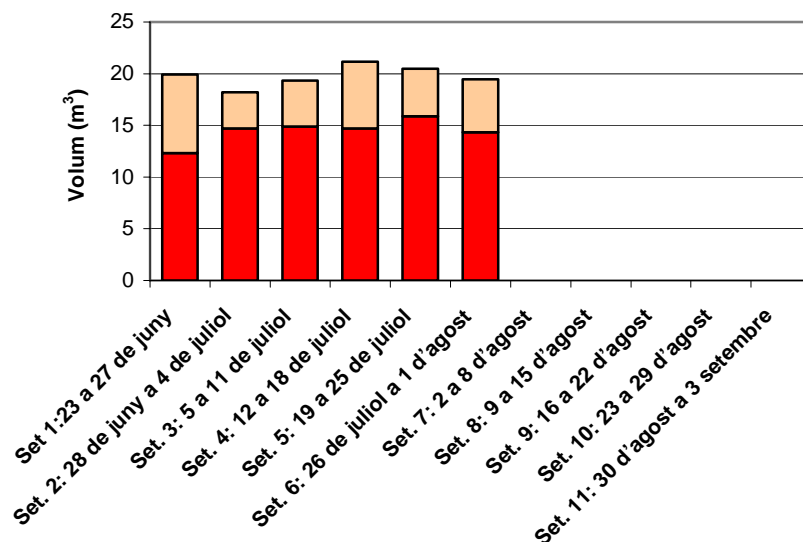
Quantitat i tipologia dels sòlids flotants recollits (del 26 de juliol a l'1 d'agost)



Quantitat total recollida per períodes setmanals des de l'inici de la temporada d'estiu del 2010

Volum total: 119 m³

■ Sòlids antròpics ■ Sòlids naturals



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 Cadaqués i Blanes



Demarcació de Barcelona

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



Demarcació de Tarragona

Embarcacions amb port base a Vilanova i la Geltrú, Torredembarra i Sant Carles de la Ràpita



Unitat de Caracterització i Control
d'Aigües Costaneres