

Estiu 2010

Estat de les platges i les aigües litorals

Del 11 al 17 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

Tercer període de control consecutiu de temps inestable, amb intervals de sol i núvols i precipitacions abundants i de forta intensitat dijous, 12 d'agost (a tot el litoral), divendres, 13 (al terç sud) i dissabte, 14 (al litoral central i en menys intensitat al nord). Les precipitacions van tenir lloc al vespre, nit o matinada, la qual cosa no va impedir que les platges s'omplissin de dia.

La mar no ha estat especialment agitada, en general. Majoritàriament ha estat plana o arrissada. Els dies més complicats pel que fa a l'estat del mar han estat dijous, divendres i dissabte coincidint amb les tempestes o la tramuntana.

Al nord del Cap de Begur va bufar la tramuntana divendres i dissabte i el mestral a les terres de l'Ebre. A la resta de litoral han predominat els vents de component sud.



Dia núvol i mar arrissada a la platja de Gavà
(16-08-2010)



Dia núvol i mar plana a la platja d'Altafulla
(13-08-2010)

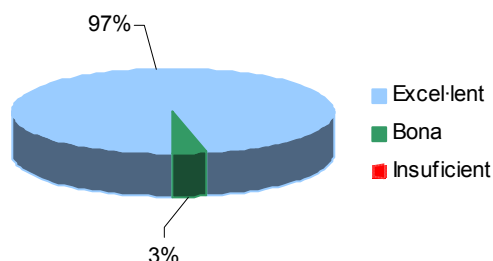
QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

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 durant aquest període de control han estat els següents:

- 240 estacions de control han estat de qualitat Excel·lent i 8 de qualitat Bona.

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 (la majoria d'elles des d'Arenys de Mar a Castelldefels) s'han realitzat durant la setmana nous controls analítics de seguiment fins comprovar la recuperació de la qualitat de les aigües de bany. A les platges afectades per les pluges els serveis de salvament i socorrisme han hissat les banderes grogues o vermelles de manera generalitzada per informar als banyistes.

L'Agència Catalana de l'Aigua avisa a través del seu web de la possible alteració de la qualitat sanitària en cas de pluges.



Platja de Badalona
(14-08-2010)



Platja de Cabrera
(17-08-2010)

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

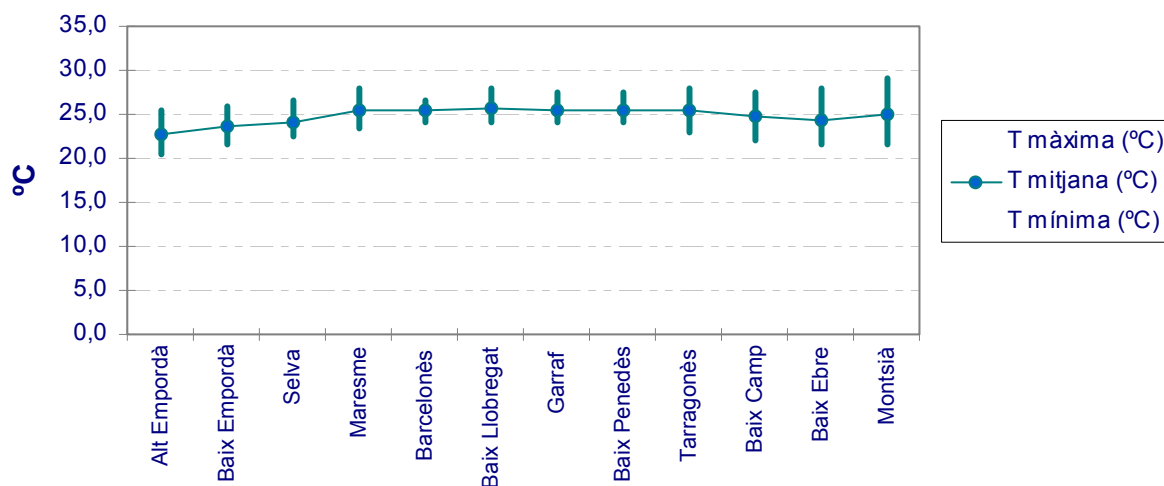
TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

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 11 al 17 d'agost.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	20,5	25,5	22,8
Baix Empordà	21,5	26,0	23,7
Selva	22,5	26,5	24,2
Maresme	23,5	28,0	25,4
Barcelonès	24,0	26,5	25,5
Baix Llobregat	24,0	28,0	25,6
Garraf	24,0	27,5	25,5
Baix Penedès	24,0	27,5	25,5
Tarragonès	23,0	28,0	25,5
Baix Camp	22,0	27,5	24,8
Baix Ebre	21,5	28,0	24,3
Montsià	21,5	29,0	25,1

Temperatura de l'aigua de bany

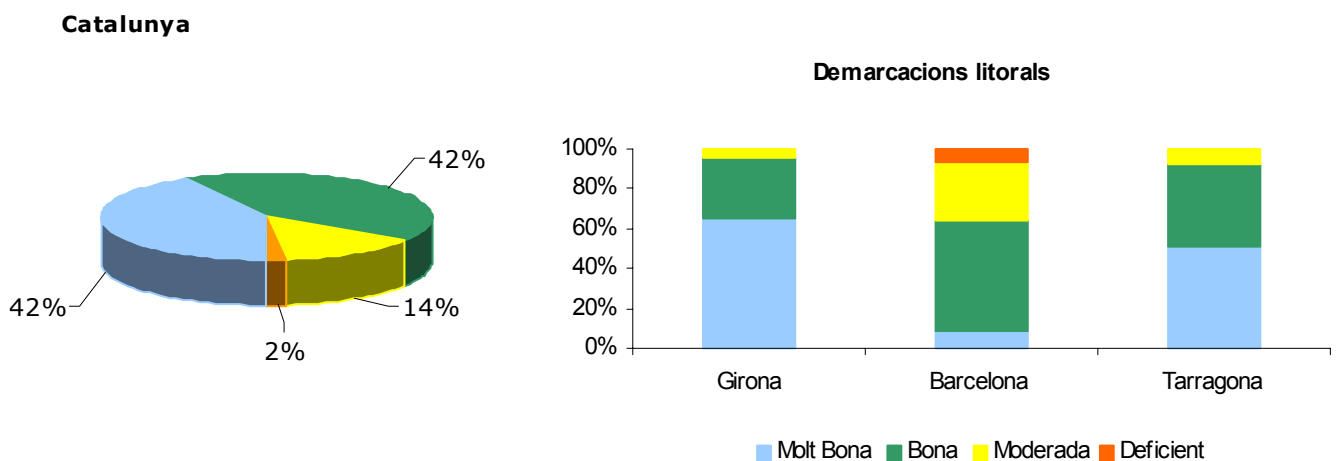


ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **11 al 17 d'agost** relatius a la qualitat visual de l'aigua de bany a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 42% de les platges (un total de 104) s'han qualificat de Molt Bones, el 42% (105 platges), de Bones, el 14% (34 platges), de Moderades i un 2% (5 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.



Aquest període de control ha deixat contrastos importants en l'aspecte visual de les platges de les diferents demarcacions perquè les afeccions per les pluges han estat força diferents als litorals de Girona, Barcelona i Tarragona:

A la demarcació de Girona les qualificacions han estat similars a les del període de control anterior. Les platges han presentat, en general, molt bon aspecte doncs l'afectació per pluges no ha estat important i les aigües han estat majoritàriament transparents i sense sòlids. En alguns casos puntuals (a Port de la Selva, Roses i l'Escala) s'ha observat terbolesa o plàstics com a conseqüència, bàsicament, de la tramuntana i l'agitació del mar.

A alguns trams litorals de la badia de Roses properes a la desembocadura del riu Muga i de la badia del Ter i a les platges de cala Montgó (Torroella de Montgrí), Rec (l'Escala) i la Fosca (Palamós) l'aigua ha presentat coloració verda i ha estat més tèrbola a finals del període a causa de la proliferació d'organismes fitoplanctònics (algues microscòpiques).

Les platges situades entre Arenys de Mar i Vilanova i la Geltrú són les s'han vist més afectades pels aiguats. Les rierades han deixat aigües de bany absolutament tèrboles i de coloració terrosa i a més s'hi han vist nombroses restes vegetals (canyes, branques, fulles...) així com tota mena de residus. L'efecte de les fortes pluges ha persistit gairebé fins al final del període coincidint amb l'estabilització del temps.

Pel que fa a les platges de la demarcació de Tarragona en general l'aspecte ha estat bo. L'afectació per pluges ha estat mitjana. El més destacable ha estat la pèrdua de transparència de les aigües de bany, especialment a les platges del delta de l'Ebre, per l'aportació extra d'aigua de pluja dels canals. L'aportació de restes vegetals i residus en cap cas ha estat ni tan persistent ni abundant com a les platges del litoral central.

Imatges de l'aigua de les platges:



Platja d'en Goixa, a Colera
(16-08-2010)



Platja de sa Conca, a Castell Platja d'Aro
(12-08-2010)



Platja de Sant Simó, a Mataró
(11-08-2010)



Platja de Viladecans
(17-08-2010)



Platja d'Adarró, a Vilanova i la Geltrú
(17-08-2010)



Platja de Maricel, a Alcanar
(16-08-2010)

Decoloracions de l'aigua de bany provocades per les pluges:



platja del Garraf, a Sitges
(14-08-2010)



Platja de Llevant, a Premià de Mar
(14-08-2010)

Restes a l'aigua aportades per les rierades:



Restes vegetals terrestres i plàstics a la platja de Sant Pol, a Sant Pol de Mar (17-08-2010)



Restes vegetals terrestres i plàstics a la platja de Cabrera (16-08-2010)

Fenòmens naturals:



Franja de coloració verda arran de costa provocada per proliferacions de fitoplàncton a la platja de la Fosca, a Palamós (11-08-2010)



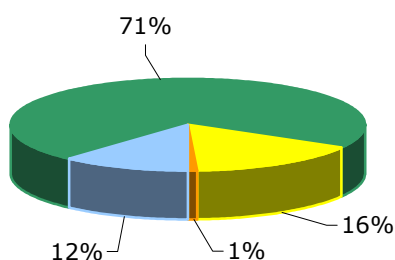
Franja d'algues i fanerògames marines a la platja de Riells, a l'Escala (17-08-2010)

ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

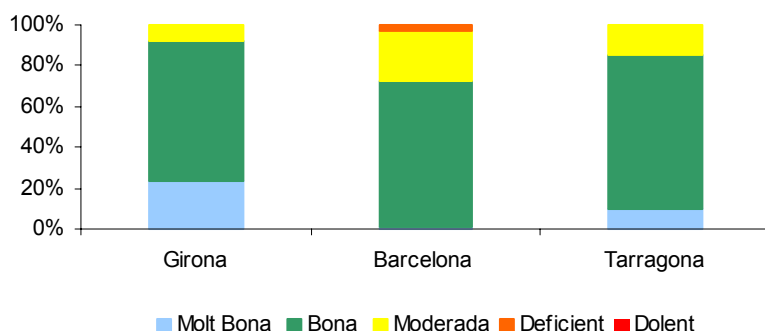
Els resultats del període del **11 al 17 d'agost** relatius a la qualitat visual de la sorra a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 12% de les platges (un total de 29) s'han qualificat de Molt Bones, el 71% (178 platges), de Bones, el 16% (39 platges), de Moderades i el 1% (2 platges), de Deficients.

Catalunya



Demarcacions litorals



Les qualificacions de la sorra no han variat respecte el període de control anterior. En general les platges han presentat bon aspecte. El que normalment s'hi observa són burilles disperses i residus de mida petita, en més o menys quantitat depenent de l'afluència d'usuaris i l'eficàcia de la neteja. En aquelles poques platges on no s'hi realitzen tasques de neteja a més s'hi observen deixalles de més envergadura.

Com a conseqüència de les pluges s'han vist força restes vegetals terrestres, residus higiènics, plàstics, rates, etc. de forma contínua a primera línia de mar de les platges, en més quantitat allà on les precipitacions han estat més intenses. En quasi totes les platges els serveis de neteja han estat efectius i les restes s'han retirat amb celeritat.

Les pluges també han afectat els accessos a les platges, on s'han format tolls o bé s'han inundat els passos subterranis.

A algunes platges del Port de la Selva, l'Escala, Cambrils, el Perelló, Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant i l'Ametlla de Mar han arribat força restes de posidònia, bàsicament fulles, a conseqüència de la tramuntana o l'agitació del mar.

Imatges de les sorres de les platges:



Platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí
(17-08-2010)



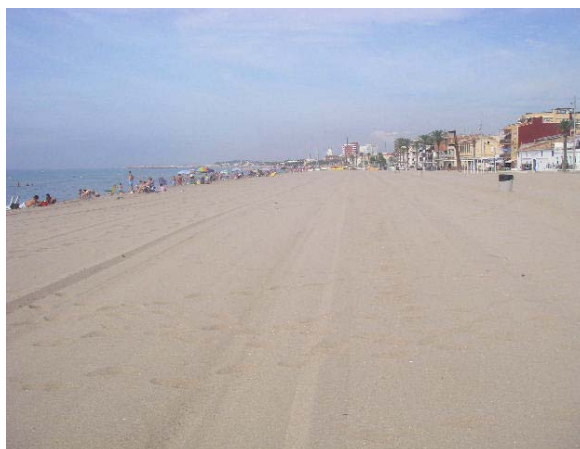
Platja dels Canyerets, a Sant Feliu de Guíxols
(17-08-2010)



Platja de Canet de Mar
(17-08-2010)



Platja de la Barceloneta, a Barcelona
(17-08-2010)



Platja de Sant Salvador, al Vendrell
(12-08-2010)



Platja de la Pixerotha, a Mont-roig del Camp
(17-08-2010)

Imatges dels efectes de les pluges a les platges:



Restes vegetals amb plàstics i altres residus a primera línia a la platja d'Ocata, al Masnou (16-08-2010)



Platja de Vilassar de Mar (18-08-2010)



Abocament de la riera a la platja de la Ribera, a Sitges (13-08-2010)



L'aigua s'ha endut la sorra al seu pas deixant rocs al descobert. Platja d'Aiguadolç, a Sitges (13-08-2010)



Accés impracticable a la platja de la Rubina, a Castelló d'Empúries (12-08-2010)



Cotxe arrossegat per la riera a la platja de Cabrera de Mar (14-08-2010)

Tasques de neteja:



Neteja manual a la platja del Pla de l'Òs, a Premià de Mar (16-08-2010)



Operaris recollint les restes d'arribada a la platja de Segur de Calafell (13-08-2010)

Restes vegetals marines a la sorra:



Acumulació de fulles i restes de posidònia en un tram de la platja de Pixavaques, a l'Ametlla de Mar (13-08-2010)



Restes vegetals marines a la platja de la punta del riu, a Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (17-08-2010)

Imatges de residus dels banyistes a la sorra:



Residus dels banyistes a la platja de les roques d'en Lluc, a Arenys de Mar (12-08-2010)



Residus dels banyistes a les Madrigueres, a l'entorn de la platja de Sant Salvador, al Vendrell (12-08-2010)

PRESÈNCIA DE MEDUSES

Durant aquest període de control, ha estat habitual detectar bancs de meduses de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) fora de la zona de boies.

Observació de meduses fora de les zones de bany (període del 11 al 17 d'agost)

Diàriament s'han detectat bancs, majoritàriament de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau), en algun tram litoral de la costa Catalana, principalment en el tram central (de la comarca de la Selva a la comarca del Garraf). Alguns dies puntuals, la quantitat d'exemplars detectats han estat bastants (1 individu/10m²) o molts (1 individu/1m²): el dia 11 d'agost a Mataró, el 13 d'agost a Blanes i entre el 15 i el 17 d'agost al tram litoral entre Arenys de Mar i Barcelona.

Durant aquest període de control també s'han detectat meduses de l'espècie *Cotylorhiza tuberculata* (poc urticant i de nom comú ou ferrat), formant bancs a prop de la zona de boies davant la costa de Sant Feliu de Guíxols i Vila-seca.

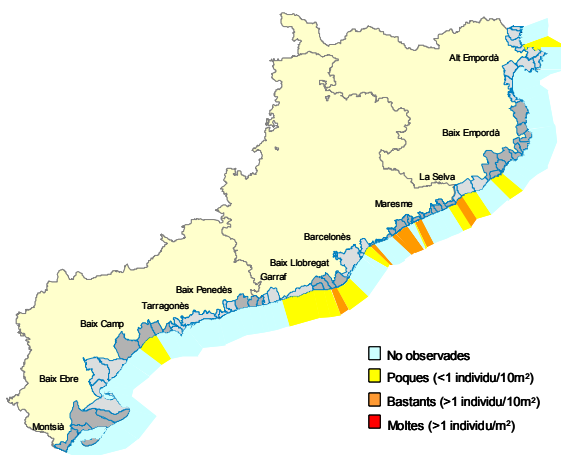
Observació de meduses dins de les zones de bany (període del 11 al 17 d'agost)

S'han detectat meduses, de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau), en algunes de les platges on s'han detectat bancs fora de la zona de boies. La majoria de dies, a la zona de bany han arribat exemplars aïllats però també s'han detectat bancs de bastants individus a 50-100m de la línia de costa a Blanes i al tram litoral entre Arenys de Mar i Mataró.

Puntualment, alguns municipis com Mataró i Barcelona, han hissat la bandera groga com a mesura de precaució al detectar meduses a prop de la zona de boies.

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

Dins de la zona de bany
del 11 al 17 d'agost del 2010



Informació obtinguda durant les inspeccions
visuals efectuades a les platges

Fora de la zona de bany
del 11 al 17 d'agost del 2010



Informació obtinguda per l'avioneta
i les embarcacions



**Exemplars de *Rhizostoma pulmo* a la platja de Blanes
(16-08-2010)**



**Exemplar de *Cotylorhiza tuberculata*, imatge d'arxiu
(estiu 2009)**

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& nfs=false>

FETS DESTACATS DE LA SETMANA

Avaries de sanejament

Durant aquest període de control han tingut lloc 3 incidències en els sistemes de sanejament litoral:

- El dia 12 d'agost l'avioneta de l'Agència va detectar un abocament a mar des de l'**emissari d'emergència de la Pineda a Vila-seca**, a uns 600 metres de la costa. Com a conseqüència d'un embús en un tram dels col·lectors de la xarxa de clavegueram de Vila-seca es van haver de desviar les aigües residuals cap a l'emissari d'emergència que surt de la platja de la Pineda. Es van realitzar controls analítics de l'aigua de bany de la platja de la Pineda que van determinar que la qualitat de l'aigua de bany no estava afectada. La incidència es va resoldre el mateix matí.

- El diumenge 16 d'agost es van abocar aigües depurades a mar a la **platja de Castell de Palamós** durant unes hores a causa del **trencament d'un tram de l'emissari terrestre** que surt des d'aquesta platja. Es va restringir el bany doncs la qualitat sanitària de l'aigua estava afectada tal i com van indicar els controls analítics duts a terme. A l'endemà, la qualitat de les aigües de bany ja estava restituïda.

- El dimarts 17 d'agost es van abocar aigües residuals a mar a la **platja de Roda de Barà** durant tres hores com a conseqüència del **trencament d'un tram de col·lector terrestre** de la xarxa de clavegueram. Es va restringir el bany en el tram de platja afectat per l'abocament. La qualitat de les aigües de bany es va restituir el mateix dia tal i com van indicar els controls analítics de l'aigua de bany.



Taca a l'aigua provocada per la ploma de l'emissari
(12-08-2010)



Bandera vermella a la platja de Roda de Barà per
l'abocament d'aigües residuals a mar (17-08-2010)



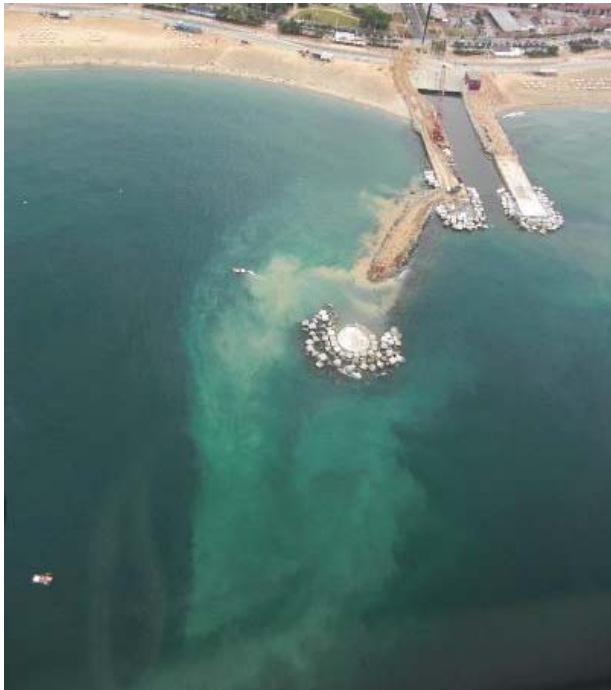
Abocament d'aigües residuals depurades des de la riera
d'Aubí a la platja de Castell (16-08-2010)



Tram de la platja de Castell acordonat per l'abocament
de la riera (16-08-2010)

Obres, regeneracions i condicionament a les platges

Actualment s'està duent a terme obres a la platja de Montgat amb la construcció d'un mur de contingència a primera línia de mar. També s'està allargant un dels espigons de la platja de Nova Icària. Aquestes obres generen decoloracions a l'aigua de mar i restricció a l'accés a la platja.



Decoloració provocada pels treballs a la platja de Nova Icària (13-08-2010)



Obres a la platja de Montgat (12-08-2010)

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

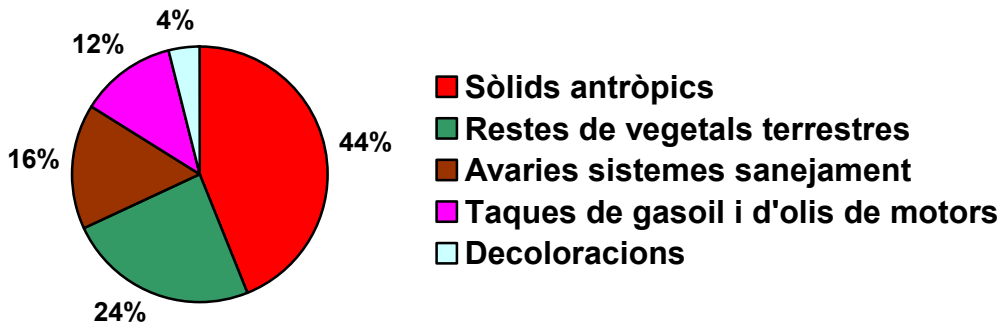
El dia 23 de juny van començar les activitats del Programa de prevenció i neteja de les aigües litorals i les platges, en el qual treballen 1 mitjà aeri i 41 embarcacions. Aquests mitjans tècnics actuen tots els dies de la setmana, de manera coordinada, per vigilar si es produeixen afeccions a les aigües 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 de l' 11 fins al 17 d'agost

La majoria de les actuacions que han dut a terme l'avió i les embarcacions de l'ACA han estat conseqüència de la presència a l'aigua de residus sòlids d'origen humà i de restes de vegetals que van ser arrossegats a mar per les pluges registrades els primers dies d'aquest període de control. Destaca també la trobada de dues embarcacions a la deriva, una d'elles al litoral de Blanes i l'altre al litoral de Malgrat de Mar.

Les actuacions més destacades han estat les recollides d'acumulacions de residus vegetals i antròpics realitzades el 13 d'agost a les aigües litorals del Prat de Llobregat i de Vila-seca, i el 16 i 17 d'agost a les aigües costaneres de Sant Feliu de Guíxols, Badalona, Sant Pol de Mar i Canet de Mar.

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



Taca d'aigües marronoses al litoral del Prat de Llobregat provocada per la descàrrega del riu Llobregat, carregat de sediments, com a conseqüència de les pluges (13-08-2010)



Tasques de recollida de residus naturals i antròpics a les aigües litorals del Prat de Llobregat (13-08-2010)



Restes vegetals i residus antròpics retirats de les aigües litorals del Prat de Llobregat (13-08-2010)





Actuació de recollida de residus procedents de les pluges al litoral de Sitges
(14-08-2010)



Localització i recollida d'una embarcació d'uns 4 m d'eslora al litoral del municipi de Blanes
(13-08-2010)

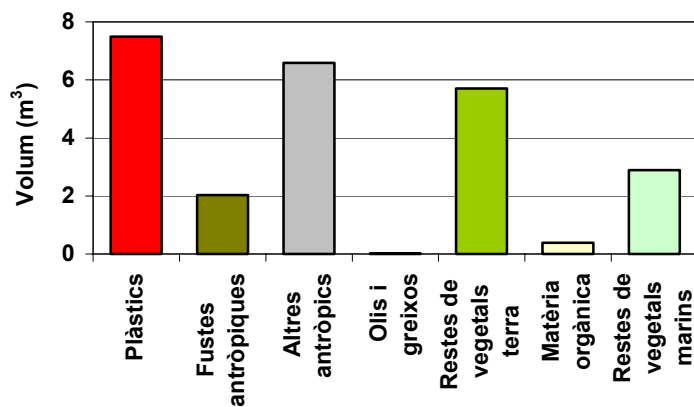


Localització i recollida d'una embarcació de 4 m d'eslora al litoral del municipi de Malgrat de Mar
(14-08-2010)

Recollida de sòlids flotants en el període des del 9 al 15 d'agost

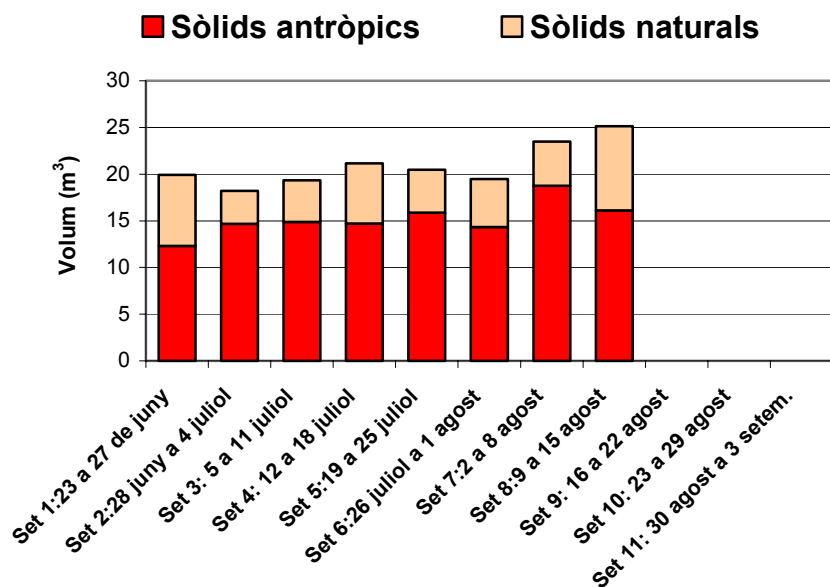
Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 25,1 m³ de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat en general baixes al llarg de tota la costa, però una mica superior en relació a les setmanes anteriors. En relació aquests increment destaquen les quantitats de restes de vegetals terrestres que han estat abundants a conseqüència de les riudes. El 64% del volum recollit correspon a sòlids generats per l'activitat humana (antròpics), principalment plàstics, i el 36%, a restes d'origen natural, principalment restes de vegetals terrestres

Quantitat i tipologia dels sòlids flotants recollits en el període des del 9 al 15 d'agost



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

Volum total: 167 m³



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 de litoral

Demarcació de Girona



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



Demarcació de Barcelona Embarcacions amb port base a Mataró, Premià de Mar i Vilanova i la Geltrú



Demarcació de Tarragona

Embarcacions amb port base a Cambrils i l'Hospitalet de l'Infant



Unitat de Caracterització i Control
d'Aigües Costaneres