

Estiu 2010

Estat de les platges i les aigües litorals

Del 4 al 10 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

Actuacions de l'avioneta i de les
embarcacions de l'ACA

METEOROLOGIA I ESTAT DE LA MAR

Aquest període de control ha continuat amb la inestabilitat meteorològica, amb molts dies ennuvolats i, excepte el dissabte 7 d'agost, s'han produït precipitacions cada dia en algun punt del litoral. En general han estat ruixats localitzats i de caràcter feble. Les precipitacions de més intensitat van ser les del dilluns dia 9 al Baix Empordà, la Selva i les terres de l'Ebre.

La mar ha estat en general agitada i s'ha observat mar de fons, marejol o maror en platges de diferents punts del litoral. Els serveis de salvament i socorrisme han hissat banderes vermelles i grogues en algunes platges.

Aquest període de control també ha estat marcat pels forts vents; a l'Alt Empordà la tramuntana ha bufat amb força entre el 4 i el 7 d'agost. A la resta del litoral han predominat, en general, els vents de component sud que també han bufat puntualment amb força.



Mar agitada a sa Riera, a Begur
(05-08-2010)



Mar en calma a la Platja de l'Escala
(10-08-2010)

QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

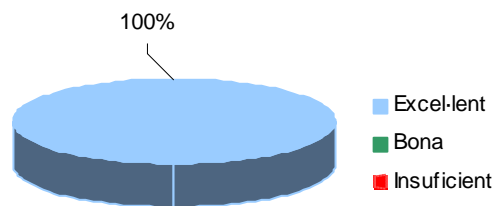
Durant la temporada de bany del 2010, la vigilància de la qualitat de les aigües de bany s'efectua a 218 platges de Catalunya distribuïdes de la manera següent: 79 a Girona, 66 a Barcelona i 73 a Tarragona. A cada platja hi ha una o més estacions de control en funció de les seves dimensions. Totes les setmanes s'avalua la qualitat de l'aigua de les platges a les 248 estacions establertes al litoral català, en les quals s'analitzen els indicadors microbiològics 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. La vigilància de la qualitat de les aigües de bany continentals s'efectua a 12 zones de bany distribuïdes a Catalunya de la manera següent: 3 a Girona, 3 a Barcelona, 5 a Lleida i 1 a Tarragona.

Els resultats dels controls analítics duts a terme el **dissabte 7 d'agost del 2010** han estat els següents:

AIGÜES DE MAR:

- 248 estacions de control han estat de qualitat Excel·lent.

Platges de Catalunya



AIGÜES CONTINENTALS:

- 12 estacions de control han estat de qualitat Excel·lent.

Pluges el 12 d'agost:

Com a conseqüència de les pluges de dijous 12 d'agost, s'han pogut produir alteracions de la qualitat de les aigües de bany a les platges on les aigües de pluja habitualment arriben a mar a través de pluvials, rieres, torrents i sobreexidors. En aquestes platges no es pot garantir que s'assoleixin els nivells de qualitat exigits per la Directiva 2006/7/CE, fins transcorregudes les primeres 24-48 hores, després de pluges.

Es per això, que es recomana respectar les indicacions de les banderes d'informació (verda, groga o vermella) que col·loquen a les platges els serveis de salvament i socorrisme.

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

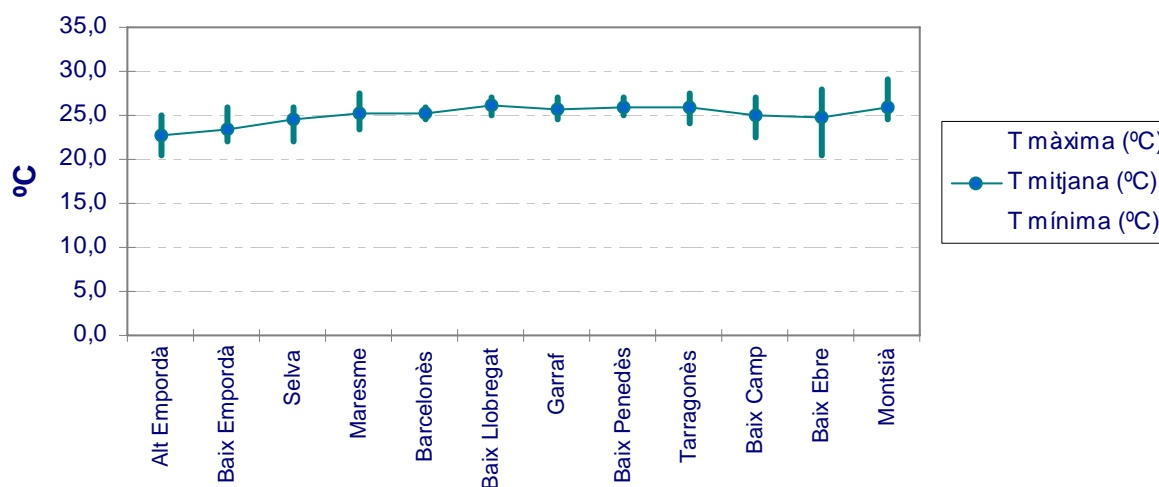
TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

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 4 al 10 d'agost.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	20,5	25,0	22,8
Baix Empordà	22,0	26,0	23,5
Selva	22,0	26,0	24,5
Maresme	23,5	27,5	25,3
Barcelonès	24,5	26,0	25,3
Baix Llobregat	25,0	27,0	26,0
Garraf	24,5	27,0	25,7
Baix Penedès	25,0	27,0	25,9
Tarragonès	24,0	27,5	25,9
Baix Camp	22,5	27,0	25,1
Baix Ebre	20,5	28,0	24,7
Montsià	24,5	29,0	26,0

Temperatura de l'aigua de bany

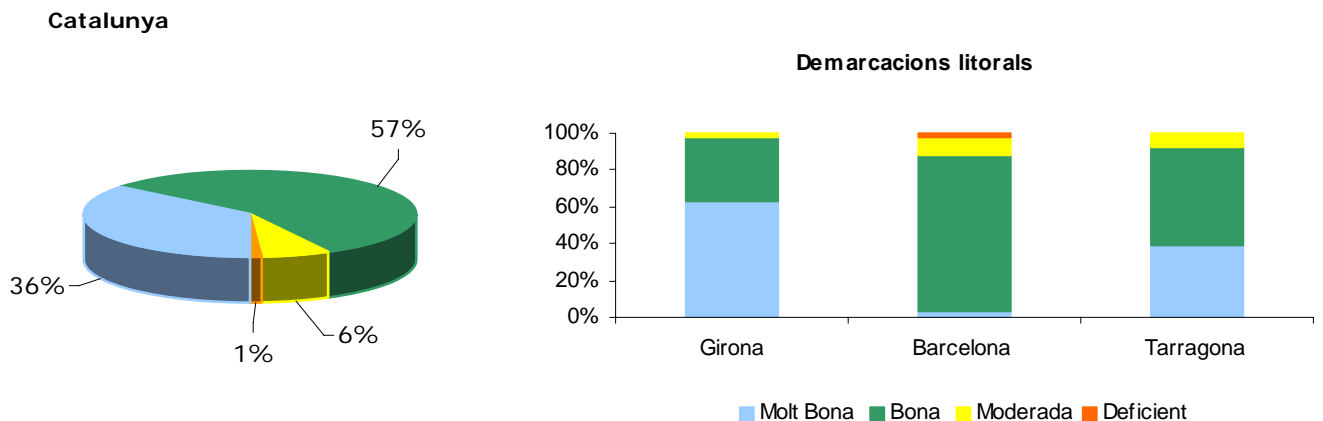


ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **4 al 10 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 89) s'han qualificat de Molt Bones, el 57% (140 platges), de Bones, el 6% (16 platges), de Moderades i un 1% (3 platges) de Deficients.

Per demarcacions litorals, les platges de Barcelona han estat les que han obtingut les pitjors qualificacions, amb tot han millorat respecte el període de control anterior.



Respecte al període de control anterior, s'han mantingut les qualificacions de la demarcació de Girona i Tarragona. A la demarcació de Barcelona, a mesura que avançava el període de control, ha anat millorant progressivament l'aspecte de les platges, molt afectat per les pluges del període de control anterior (del 30 de juliol al 3 d'agost).

L'agitació del mar, com a conseqüència dels forts vents, ha provocat terbolesa a les aigües de bany a tot el litoral i també s'ha observat molta terbolesa a les platges properes als canals de desguàs del delta de l'Ebre.

S'han observat abundants sòlids en algunes platges de Barcelona i el Maresme i també a les platges encarades a nord del litoral de Girona, on la tramuntana ha aportat, a més de residus antròpics, restes vegetals marines.

En algunes platges de Girona s'ha observat coloració verdosa com a conseqüència de proliferacions de fitoplàncton (algues microscòpiques) a Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador, Torroella de Montgrí, Pals i Begur.

Imatges de l'aigua de les platges:



Platja d' Empuriabrava, a Castelló d'Empúries
(09-08-2010)



Platja del Sr. Ramon, a Santa Cristina d'Aro
(07-08-2010)



Platja de Vilassar de Mar
(09-08-2010)



Platja de Badalona
(09-08-2010)



Platja de la Mora, a Tarragona
(05-08-2010)



Cala de la Buena, al Perelló
(05-08-2010)

Afeccions motivades per fenòmens naturals:



Fitoplàncton a un tram de la platja de Montgó, a Torroella de Montgrí (10-08-2010)



Acumulació de fulles de posidònia a la platja del Prat d'en Forés, a Cambrils (05-08-2010)



Terbolesa a la platja del Migjorn, a Sant Jaume d'Enveja (05-08-2010)



Acumulació d'algues a un tram de la platja de Capellans, a Salou (06-08-2010)

Residus a la zona de bany:



Plàstics i brutícia a la platja de Blanes (04-08-2010)



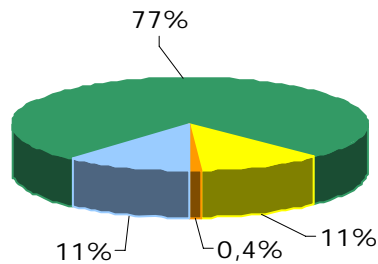
Plàstics i restes vegetals posteriorment a pluges a la platja de Sant Feliu de Guíxols (10-08-2010)

ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

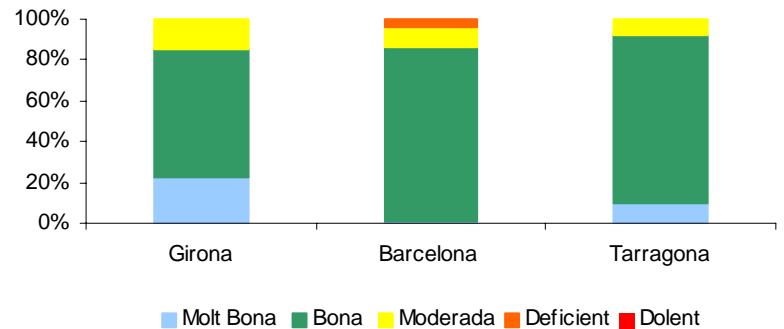
Els resultats del període del **4 al 10 d'agost** relatius a la qualitat visual de la sorra a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 11% de les platges (un total de 28) s'han qualificat de Molt Bones, el 77% (190 platges), de Bones, el 11% (27 platges), de Moderades i el 0.4% (3 platges), de Deficients.

Catalunya



Demarcacions litorals



Respecte el període de control anterior les qualificacions s'han mantingut molt similars. En general han millorat les qualificacions de la demarcació de Barcelona, molt afectades per l'arribada de sòlids com a conseqüència de les pluges del període de control anterior.

A la comarca de la Selva les pluges de dilluns dia 9 d'agost, han deixat reguerots i esvorancs en algunes platges amb rieres i torrents. A l'Alt Empordà la tramuntana ha fet que s'acumulessin restes vegetals marines a les platges encarades a nord.

Les tasques de neteja continuen sent en general eficaces i per això la majoria de platges presenten un bon aspecte.

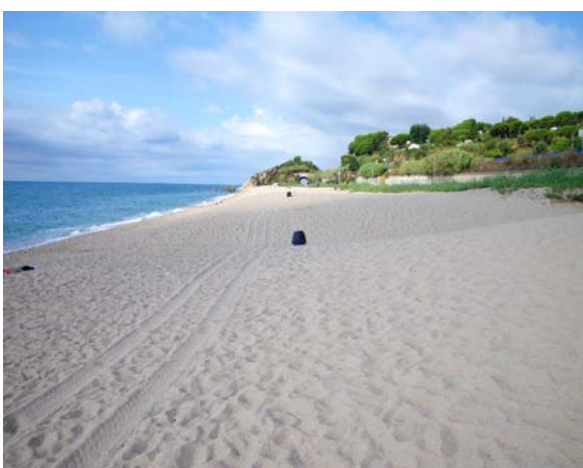
Imatges de les sorres de les platges:



Platja de la Gola, a Sant Pere Pescador
(04-08-2010)



Platja de Grifeu, a Llançà
(05-08-2010)



Platja del Molí, a Sant Pol de Mar
(05-08-2010)



Platja de Gavà
(06-08-2010)



Platja del Francès, al Vendrell
(09-08-2010)



Platja Llarga, a Tarragona
(05-08-2010)

Imatges de residus a les platges:

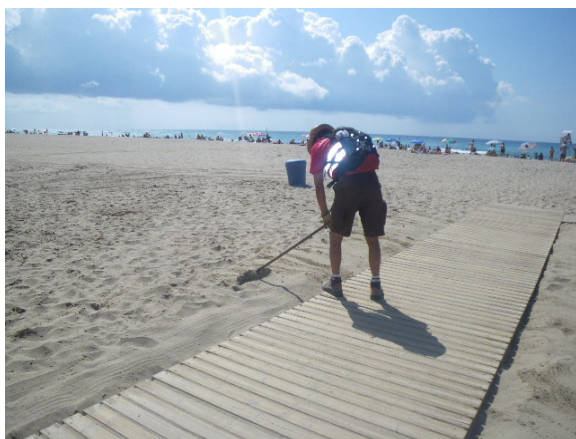


Residus arribats a la primera línia de mar a la platja d'Ocata, al Masnou (06-08-2010)



Residus dels banyistes al sistema dunar de la platja del Grau, a Pals (06-08-2010)

Tasques de neteja:



Neteja manual a la platja de Castelldefels (05-08-2010)



Batuda de neteja manual a la platja de la Marquesa, a Deltebre (06-08-2010)

PRESÈNCIA DE MEDUSES

Durant aquest període de control destaca l'observació, determinats dies, de bancs de bastants o molts exemplars de *Rhizostoma pulmo* (fins a un individu per metre quadrat) a prop de la línia de boies.

Observació de meduses fora de les zones de bany (període del 4 al 10 d'agost)

S'han detectat bancs de meduses de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) a les aigües litorals de molts dels municipis de els comarques de la Selva, el Maresme, el Garraf i el Baix Penedès.

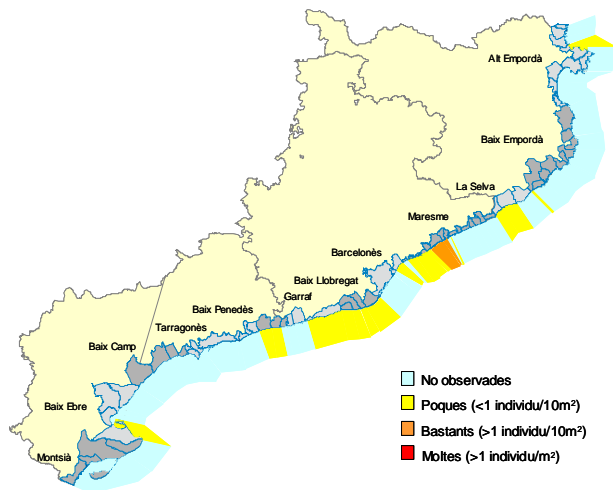
Alguns dies concrets, la quantitat d'exemplars detectats en un banc era de molts individus (més d'un individu per metre quadrat), concretament, el dia 4 davant el litoral de Calafell i el Vendrell, el dia 5 al tram litoral entre Sant Andreu de Llanvaneres i Premià de Mar i el dia 9 davant la costa de Caldes d'Estrac i Sant Vicenç de Calders.

Observació de meduses dins de les zones de bany (període del 4 al 10 d'agost)

A nivell de platja, en general la detecció de meduses ha estat de pocs individus de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) i majoritàriament s'han detectat en aquelles platges on hi havia bancs de meduses fora de la línia de boies.

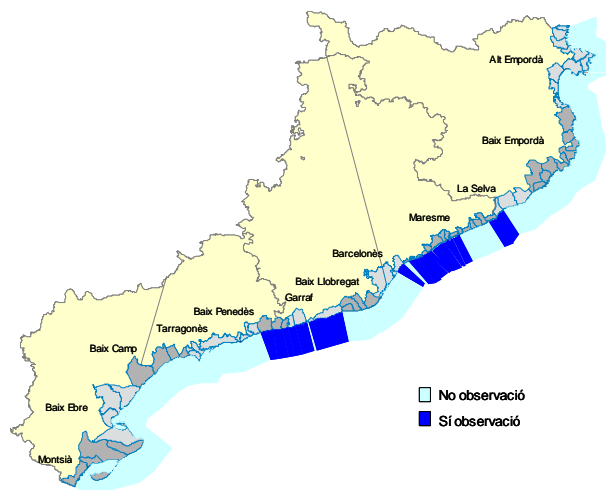
Mapa d'observació de meduses a les platges i les aigües litorals

Dins de la zona de bany
del 4 al 10 d'agost de 2010



Informació obtinguda durant les inspeccions
visuals efectuades a les platges

Fora de la zona de bany
del 4 al 10 d'agost de 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

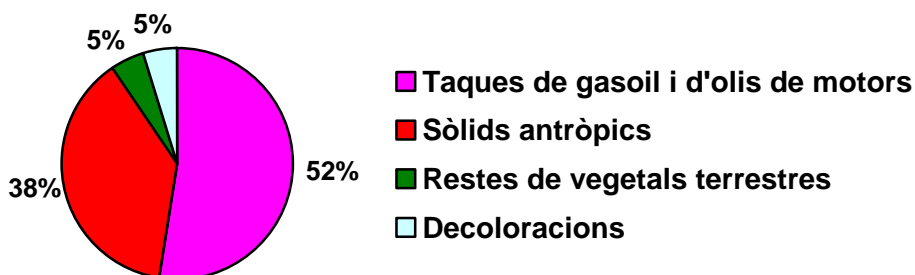
ACTUACIONS DE L'AVIONETA I DE LES EMBARCACIONS DE L'ACA

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 hi 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 4 fins al 10 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 taques d'hidrocarburs lleugers i de sòlids originats per l'activitat humana. Les taques d'hidrocarburs provenen de la neteja de sentines o de petits vessaments de combustible de les embarcacions i s'han observat, principalment, al Baix Empordà i la Selva. En relació a la detecció i recollida de residus sòlids destaquen les següents actuacions: la neteja d'una acumulació de plàstics a les aigües litorals davant de la platja de l'Estartit, la recollida d'una embarcació de 2,5 m d'eslora que va ser localitzada a la deriva al litoral de l'Escala i la retirada d'un gran estructura de més de 200 kg de pes que va detectada en la inspecció aèria al litoral de Sant Pol de Mar (veure fotografia).

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



Taca d'hidrocarburs davant de les platges de Canyet i Canyarets dels municipis de Santa Cristina d'Aro i Sant Feliu de Guíxols, respectivament
(05-08-2010)



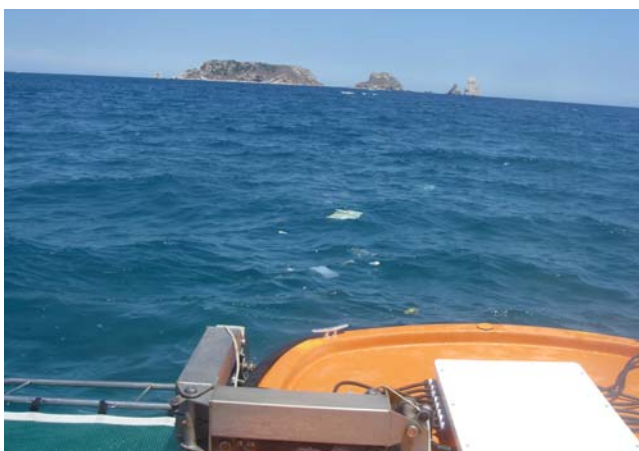
Taca d'hidrocarburs davant de les platges de Treumal i Santa Cristina dels municipis de Blanes i Lloret de Mar, respectivament
(09-08-2010)



Taca d'hidrocarburs al litoral de Tossa de Mar, davant de les platges de Llorell i Porto Pi (05-08-2010)



Taca d'hidrocarburs a la punta dels Palangres de Roses (09-08-2010)



Embarcació de platges recollint l'acumulació de plàstics i d' altres residus sòlids d'origen humà que es van localitzar al litoral de Torroella de Montgrí davant de la platja de l'Estartit (04-08-2010)



Embarcació de litoral remolcant un sòlid d'origen humà de grans dimensions localitzat al litoral de Sant Pol de Mar (07-08-2010)

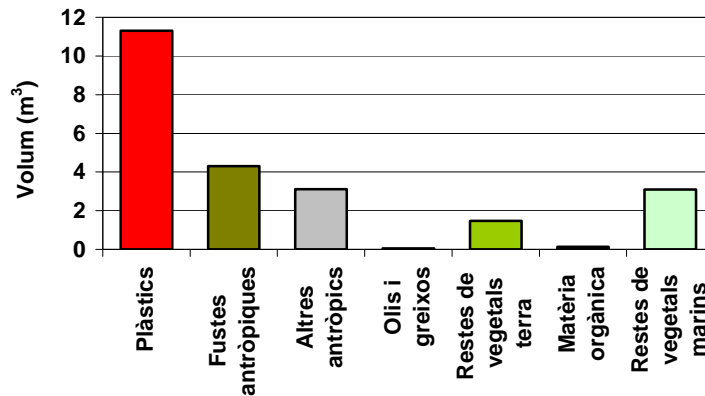


Embarcació de litoral carregant l'embarcació trobada a la deriva al litoral de l'Escala (10-08-2010)

Recollida de sòlids flotants en el període des del 2 fins al 8 d'agost

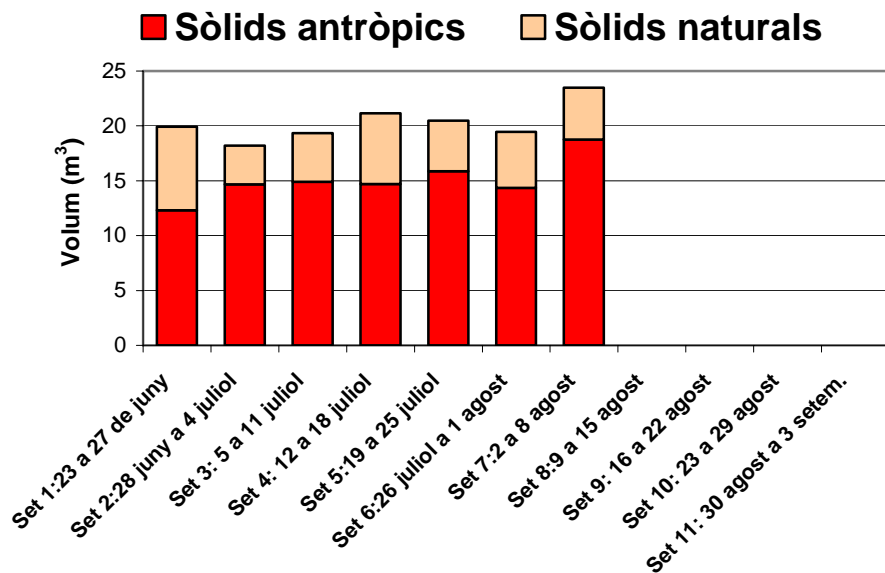
Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 23,5 m³ de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat en general baixes al llarg de tota la costa, però una mica superior que les setmanes anteriors. El 80% d'aquest volum correspon a sòlids generats per l'activitat humana (antròpics), principalment plàstics, i el 20%, a restes d'origen natural, principalment restes de vegetals marins.

Quantitat i tipologia dels sòlids flotants recollits (2 a 8 d'agost)



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

Volum total: 142 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 del litoral

Demarcació de Girona



Embarcacions amb port base a l'Estartit i Blanes



Demarcació de Barcelona

Embarcacions amb port base a Arenys, el Masnou i Barcelona



Demarcació de Tarragona

Embarcacions amb port base a port Segur, Cambrils i l'Ametlla de Mar



Unitat de Caracterització i Control
d'Aigües Costaneres