

## Estiu 2010

### Estat de les platges i les aigües litorals

Del 25 al 31 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

Altres informacions d'interès

#### METEOROLOGIA I ESTAT DE LA MAR

Després de tres setmanes amb precipitacions, el temps, durant aquest període de control, ha estat força estable. A més, s'ha registrat un augment progressiu de les temperatures ambientals fins el divendres 27 d'agost, en que es varen registrar màximes properes als 40°C, en algunes localitats litorals. Tan sols han hagut pluges de caràcter feble el 31 d'agost, en alguns sectors del litoral sud.

Cal destacar, però, l'agitació del mar, que ha estat força present al llarg de tot el període de control i que va ser considerable el divendres, 27 d'agost. A causa d'això, han onejat moltes banderes grogues i vermelles per tot el litoral.

Finalment, els vents han estat entre febles i moderats, de component sud, a pràcticament tot el litoral amb l'excepció de la Costa Brava, on va bufar la tramuntana des de divendres, 27 d'agost, fins al final del període.



Mar en calma a la platja de Sant Francesc, a Blanes  
(26-08-2010)



Mar agitada a la platja de Tamarit, a Tarragona  
(27-08-2010)

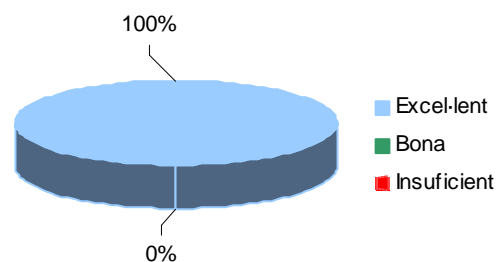
## QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

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, 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



L'Agència Catalana de l'Aigua sempre avisa, a través del seu web, de la possible alteració de la qualitat sanitària de les aigües de bany quan les platges es veuen afectades per les pluges.

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

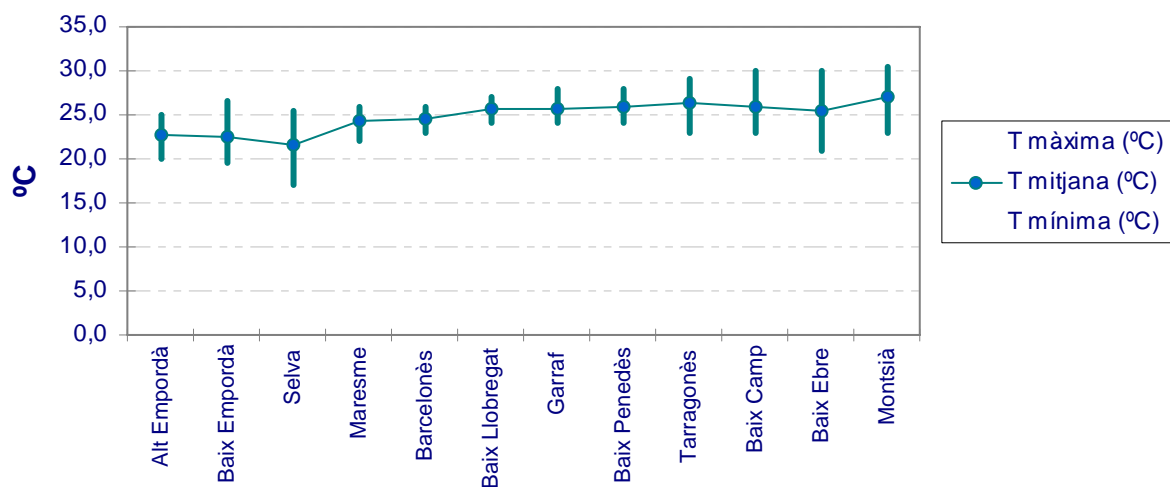
## TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

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 25 al 31 d'agost**. Les temperatures han continuat sent baixes en alguns trams litorals de l'Empordà, la Selva i l'Ametlla de Mar per l'aflorament d'aigües profundes com a conseqüència de les garbinades de la setmana passada.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	20,0	25,0	22,7
Baix Empordà	19,5	26,5	22,4
Selva	17,0	25,5	21,7
Maresme	22,0	26,0	24,4
Barcelonès	23,0	26,0	24,5
Baix Llobregat	24,0	27,0	25,7
Garraf	24,0	28,0	25,7
Baix Penedès	24,0	28,0	26,0
Tarragonès	23,0	29,0	26,3
Baix Camp	23,0	30,0	25,8
Baix Ebre	21,0	30,0	25,5
Montsià	23,0	30,5	27,0

### Temperatura de l'aigua de bany

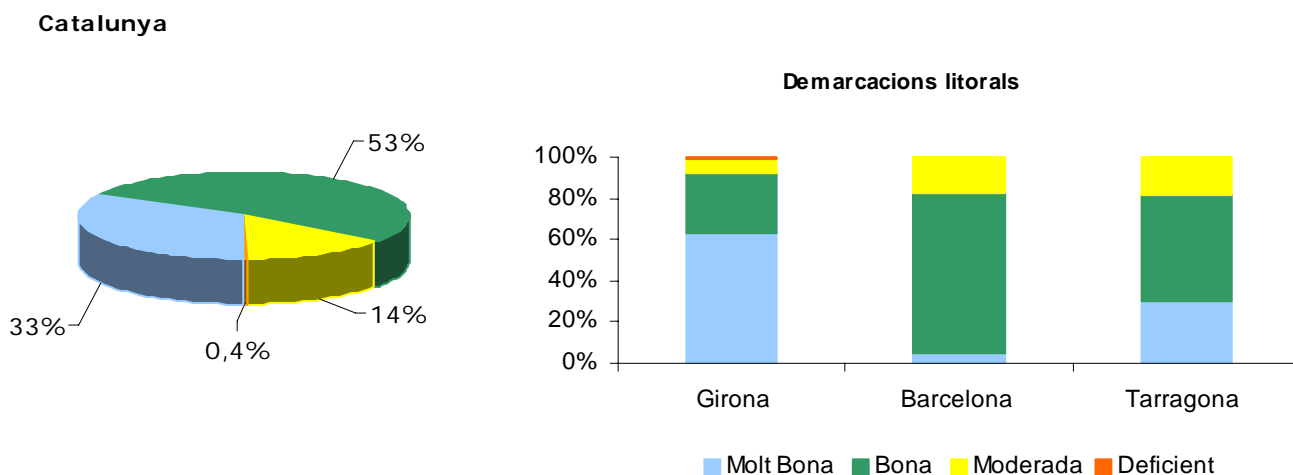


## ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **25 al 31 d'agost** relatiu a la qualitat visual de l'aigua de bany a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 33% de les platges (un total de 82) s'han qualificat de Molt Bones, el 53% (130 platges), de Bones, el 14% (35 platges), de Moderades i un 0.4% (1 platja), de Deficients.

Per demarcacions litorals, s'ha observat una millora respecte el període de control anterior principalment al litoral tarragoní que havia quedat molt afectat per les pluges. Les platges de la demarcació de Girona, com és habitual, són les que obtenen millors qualificacions.



Les aigües de bany han estat netes en general. Amb tot, algunes platges han quedat afectades per l'agitació del mar, que ha enterbolit les seves aigües, o bé ha generat la formació d'algunes escumes a l'aigua, o l'arribada de restes marines i sòlids flotants a la costa.

En el conjunt del litoral català, 35 platges s'han qualificat de Moderades a causa dels factors següents:

- Presència d'abundants sòlids flotants, sobretot plàstics, a alguna platja dels municipis d'Arenys de Mar, Mataró, Badalona, Sant Adrià de Besòs, Barcelona, Vilanova i la Geltrú i Cambrils. Concretament, a la platja de l'Estació (dintre de la zona portuària de Mataró i en la que està restringit el bany) va haver una acumulació molt important de residus d'origen humà com a conseqüència de la resuspensió de residus dipositats al fons, motivada per la mala mar.
- Presència de moltes restes vegetals que es barregen amb plàstics en alguns trams de costa al Port de la Selva, l'Escala, Begur i l'Ametlla de Mar.
- Turbolença intensa a les aigües de bany d'algunes platges de Calafell per l'agitació del mar que remou els sediments del fons i a les del delta de l'Ebre pels efectes de les desembocadures dels canals, que a més aporten un cabal extra d'aigua per les abundants pluges de l'agost.

A alguns trams litorals a la desembocadura del riu Muga, la platja de Pals, la de Riells (l'Escala), la Fosca (Palamós) i Vila-seca, l'aigua ha presentat una 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 d'en Ros, a Cadaqués**  
(31-08-2010)



**Platja Gran de Palamós**  
(30-08-2010)



**Platja de Castelldefels**  
(25-08-2010)



**Platja de Sant Sebastià, a Sitges**  
(25-08-2010)



**Platja d'Altavulla**  
(25-08-2010)



**Platja de l'Àliga, al Perelló**  
(30-08-2010)

**Afeccions motivades per fenòmens naturals a l'aigua:**



**Coloració verdosa de l'aigua de bany per proliferacions de fitoplàncton a la platja de Riells, a l'Escala (26-08-2010)**



**Formació d'escumes i terbolesa a la platja de Cases d'Alcanar per l'agitació del mar. (27-08-2010)**



**Front costaner causat pel marejol a la platja de les Botigues, a Sitges (30-08-2010)**



**Aigua tèrbola per resuspensió del sediment a la platja de Calafell (30-08-2010)**

**Residus a la zona de bany:**



**Petita taca de brutícia a l'aigua que presenta certa coloració verdosa per la presència de fitoplàncton. Platja de la Fosca, a Palamós (25-08-2010)**



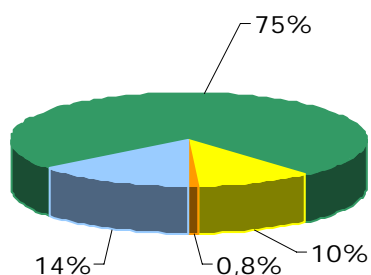
**Acumulació de residus a la platja de Ponent de Mataró (27-08-2010)**

## ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

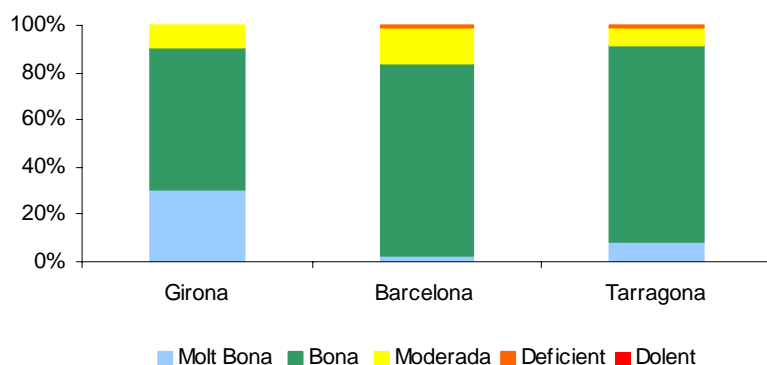
Els resultats del període del **25 al 31 d'agost** relatius a la qualitat visual de la sorra de les platges de Catalunya han estat els següents:

El 14% de les platges (un total de 35) s'han qualificat de Molt Bones, el 75% (185 platges), de Bones, el 10% (26 platges), de Moderades i el 0,8% (2 platges), de Deficients.

### Catalunya



### Demarcacions litorals



Les qualificacions de la sorra han millorat respecte el període anterior sobretot a la demarcació de Tarragona on havien quedat força malmeses per les pluges.

En general s'ha notat la menor afluència d'usuaris a les platges que ha quedat reflectit en una menor presència de deixalles. Amb tot, en aquelles platges on la neteja no ha estat prou acurada al llarg de l'estiu s'hi ha vist un excés de residus com burilles, embolcalls, llaunes i petits papers o plàstics.

A algunes platges del Port de la Selva, l'Escala, Begur, Cambrils, el Perelló, Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant i l'Ametlla de Mar, han arribat força restes d'algues i posidònia a conseqüència de la tramuntana o l'agitació de la mar. I aquesta mateixa mala mar ha estat la causa de la pèrdua de sorra en algunes platges de la Selva i el Maresme, on s'ha format un desnivell pronunciat per entrar al mar o fins i tot han quedat algunes estructures desfalcades.

**Imatges de les sorres de les platges:**



**Platja del Port de la Selva**  
(25-08-2010)



**Platja del Llorell, a Tossa de Mar**  
(30-08-2010)



**Platja de la Riera, a Caldes d'Estrac**  
(31-08-2010)



**Platja del Prat**  
(30-08-2010)



**Platja de Riumar, a Deltebre**  
(25-08-2010)



**Platja de les Delícies, a Alcanar**  
(31-08-2010)

## Imatges de residus a les platges:



**Platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí**  
(30-08-2010)



**Residus dels banyistes a la platja d'Ocata, al Masnou**  
(30-08-2010)

## Restes vegetals marines:



**Platja de la Pixerota, a Mont-roig del Camp**  
(31-08-2010)



**Franja de posidònia a la platja de Santa Llúcia, al Perelló** (30-08-2010)

## Tasques de neteja:



**Platja d'Aiguadolç, a Sitges**  
(25-08-2010)



**Tractor netejant la platja de Santa Llúcia, al Perelló**  
(26-08-2010)

## PRESÈNCIA DE MEDUSES

Durant aquest període de control s'han detectat bancs de bastants i, fins i tot, moltes meduses de les espècies *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) i *Cotylorhiza tuberculata* (poc urticant i de nom comú: ou ferrat) sobretot davant la costa del Maresme central i nord del Barcelonès, fora de la zona de boies.

### Observació de meduses fora de les zones de bany (període del 25 al 31 d'agost)

Fora de la zona de boies, s'han detectat bancs de meduses de les espècies *Rhizostoma pulmo* i *Cotylorhiza tuberculata* a les aigües litorals d'alguns municipis de les comarques del Baix Empordà, la Selva, el Maresme, Barcelonès, Baix Llobregat, Garraf i Tarragonès. També se n'han detectat de l'espècie *Pelagia noctiluca* (força urticant i de nom comú: medusa luminescent) a les aigües litorals de l'Alt Empordà.

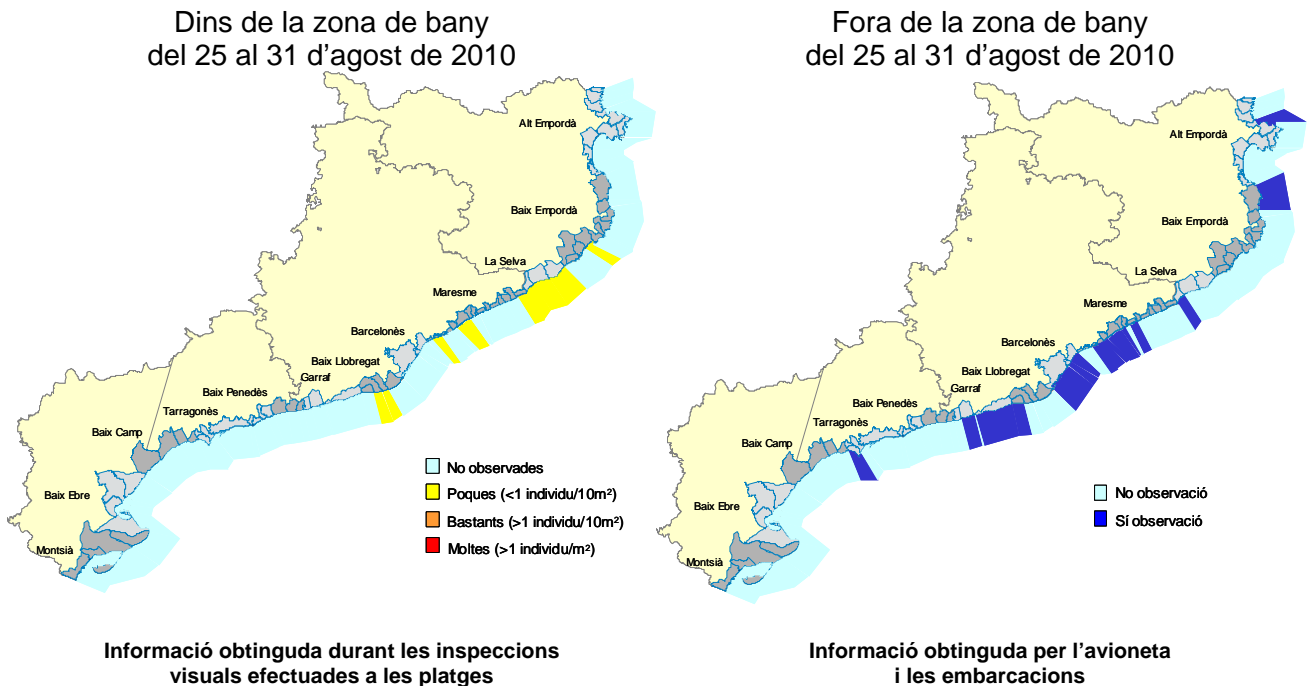
Alguns dies concrets, la quantitat d'exemplars detectats en un banc era de molts individus (més d'un individu per metre quadrat) com per exemple: el 29 i 30 d'agost davant el litoral de Mataró, el 30 d'agost davant el litoral Cabrera de Mar i el 31 d'agost davant la costa de Badalona i des del Port de sant Adrià a la zona Fòrum de Barcelona.

### Observació de meduses dins de les zones de bany (període del 25 al 31 d'agost)

Pel que fa a les platges, en general la detecció de meduses ha estat de pocs individus de les espècies *Rhizostoma pulmo*, *Cotylorhiza tuberculata* i *Pelagia noctiluca* a algunes platges de les comarques del Baix Empordà, la Selva, el Maresme i el Baix Llobregat.

En algunes platges del municipi de Calonge es va hissar la bandera de meduses com a mesura de precaució.

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



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



Exemplar de *Cotylorhiza tuberculata* davant el litoral del Port de la Selva (25 d'agost de 2010)



Exemplar de *Pelagia noctiluca* a la platja d'es Monestrí, a Calonge (25 d'agost de 2010)

## FETS DESTACATS DE LA SETMANA

### Avaries de sanejament

El 31 d'agost i l'1 de setembre es van abocar aigües residuals a mar a la platja de Canyelles Petites, a Roses, de manera intermitent, com a conseqüència d'un embús en el col·lector que passa per la platja. La incidència es va resoldre el mateix dia 1 de setembre, al matí i la qualitat de les aigües de bany es va restituir a l'endemà, dia 2 de setembre, tal i com van indicar els resultats dels controls analítics efectuats. L'ajuntament va restringir el bany en el tram de platja afectat per l'abocament, com a mesura preventiva, els dies 31 d'agost i 1 de setembre.



Abocament des del sobreexidor de la platja (01-08-2010)



Tram de platja acordonat a la platja de Canyelles Petites, a Roses (01-09-2010)

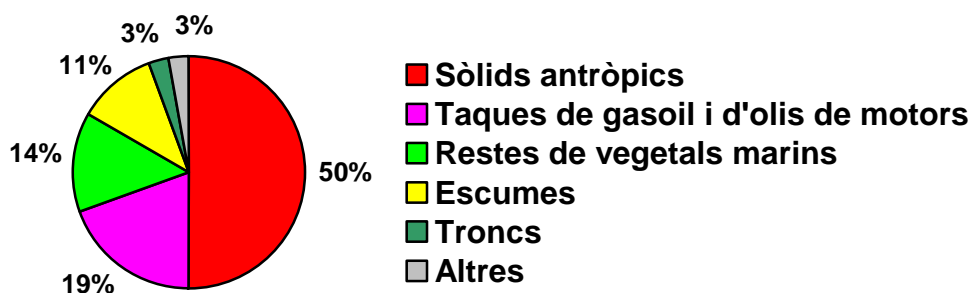
## ACTUACIONS DE L'AVIONETA I DE LES EMBARCACIONS DE L'ACA

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 25 al 31 d'agost

L'estat de la mar dels últims dies del mes d'agost ha afavorit la resuspensió de residus sòlids i de restes de vegetals marins que es troben acumulats en els fons. Això s'ha traduït en que la gran majoria de les actuacions, s'han fet per netejar l'aigua de residus flotants, principalment d'origen humà.

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



Les actuacions de neteja més destacades es van fer el 25 d'agost, a les aigües litorals de Mont-roig del Camp; el 27 d'agost, a la platja de l'Estació de Mataró, i el 28 d'agost a les aigües litorals dels municipis d'Arenys de Mar i Caldes d'Estrac.



Gran taca de residus d'origen humà (tovallolletes d'higiene personal) a la platja de l'Estació de Mataró (27-08-2010)



**Plàstics i restes de vegetals marins recollits a les aigües litorals de Mont-roig del Camp**  
(25-08-2010)



**Taca de restes de vegetals marins amb alguns residus sòlids associats que es va netejar a les aigües costaneres de Lloret de Mar**  
(28-08-2010)



**Plàstics i residus d'higiene personal que es van recollir al litoral d'Arenys de Mar i Caldes d'Estrac**  
(28-08-2010)



Destaca també la recollida d'un cartell de fusta de grans dimensions a la platja de l'Estació de Mataró el 25 d'agost i d'una xarxa de pesca a la deriva que es va trobar a la platja del Grau de Sant Pol de Mar el 28 de agost.



**Cartell de fusta trobat i recollit a la platja de l'Estació de Mataró**  
(25-08-2010)

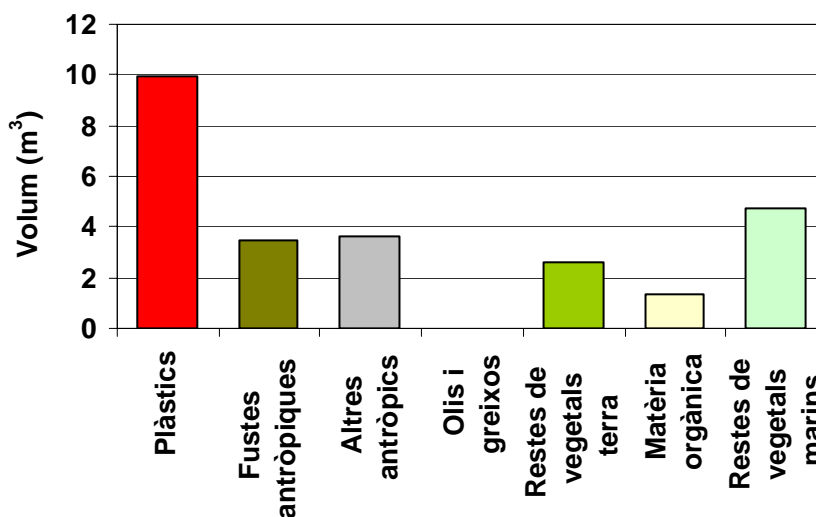


**Xarxa de pesca localitzada a la deriva a la platja del Grau de Sant pol de Mar**  
(28-08-2010)

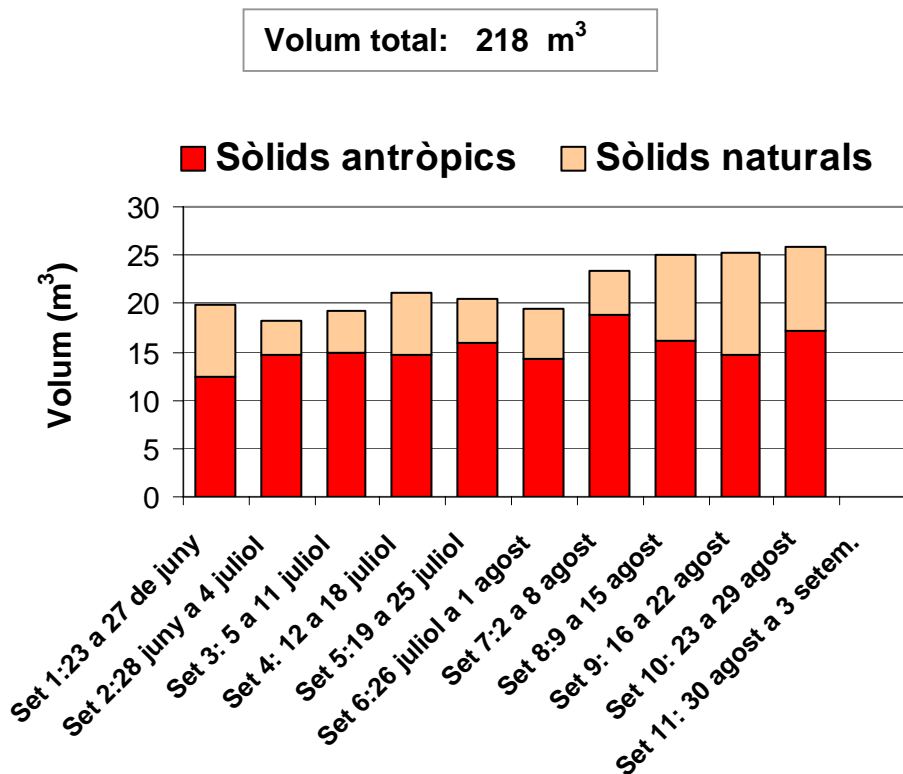
## Recollida de sòlids flotants en el període des del 23 al 29 d'agost

Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 25,8 m<sup>3</sup> de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat en general baixes al llarg de tota la costa, però una mica superiors en relació a les setmanes anteriors. La quantitat total de sòlids d'origen humà (principalment plàstics), amb un 66% del volum total recollit, ha superat, com és habitual, a la quantitat total de residus d'origen natural, que han suposat un 34% del volum total recollit durant aquest període.

Quantitat i tipologia dels sòlids flotants recollits (del 23 al 29 d'agost)



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



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](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 el Port de la Selva, l'Estartit i l'Escala



#### Demarcació de Barcelona



#### Embarcacions amb port base a Arenys de Mar, Mataró i Vilanova i la Geltrú



#### Demarcació de Tarragona



#### Embarcacions amb port base a Torredembarra, Hospitalet de l'Infant i St. Carles de la Ràpita



## ALTRES INFORMACIONS D'INTERÈS

### Obres, regeneracions i condicionament a les platges

Continuen les obres de construcció d'un mur de contingència a la platja de Montgat i la prolongació d'un dels espigons de la platja de Bogatell, a Barcelona. 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 Bogatell (27-08-2010)**



**Obres a la platja de Montgat (25-08-2010)**

Unitat de Caracterització i Control  
d'Aigües Costaneres