

## Estiu 2010

### Estat de les platges i les aigües litorals

Del 21 al 27 de juliol 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 tot un seguit de setmanes de calma s'ha produït un canvi en les condicions meteorològiques d'aquest darrer període de control, que s'ha caracteritzat, pel vent i la mar agitada en moltes platges. S'han hagut d'hissar nombroses banderes grogues i fins i tot vermelles en molts punts del litoral.

El període de control va començar amb cels ennuvolats i es van produir precipitacions els dies 22 i 23 a la costa del Garraf i a les comarques de la demarcació litoral de Tarragona. Les més intenses van ser les del Montsià i Baix Camp.

La tramuntana ha bufat a l'Alt Empordà i el mestral al Baix Ebre i Montsià.



**Dia ennuvolat i de mar agitada a la platja del Racó,  
a Vila-seca (22-07-2010)**



**Estat de la mar a la platja de Sant Antoni de Calonge  
(26-07-2010)**

## QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

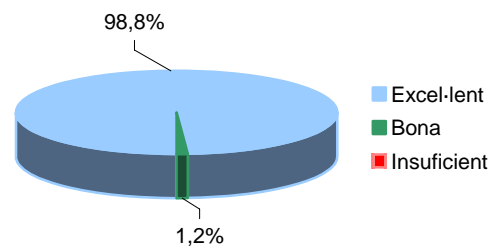
Durant la temporada de bany del 2010, la vigilància de la qualitat de les aigües de bany s'efectua a 218 platges de Catalunya distribuïdes de la manera següent: 79 a Girona, 66 a Barcelona i 73 a Tarragona. A cada platja hi ha establertes una o més estacions de control en funció de les dimensions de cadascuna d'elles. Totes les setmanes s'avalua la qualitat de l'aigua de les platges en 248 estacions 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 amb una freqüència quinzenal 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 24 de juliol del 2010** indiquen que **LES AIGÜES DE BANY A TOTES LES ESTACIONS CONTROLADES A CATALUNYA SÓN APTES PER AL BANY.**

### Aigües de mar:

- 245 estacions de control són de qualitat Excel·lent i 3 són Bones (s'amplia la informació a la llista de tot el litoral, a [www.gencat.cat/platges](http://www.gencat.cat/platges)).

Platges de Catalunya



### Aigües continentals:

- Les 12 estacions de control són de qualitat Excel·lent.

### Desembocadures:

Les aigües de les desembocadures del riu entre Sant Pere Pescador i l'Escala i les de la desembocadura del Besòs, que es controlen periòdicament tot i no ser estrictament zones de bany, no són aptes per al bany.



Riu de Sant Pere Pescador  
(22-07-2010)



Desembocadura del riu Besòs  
(14-07-2010)

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

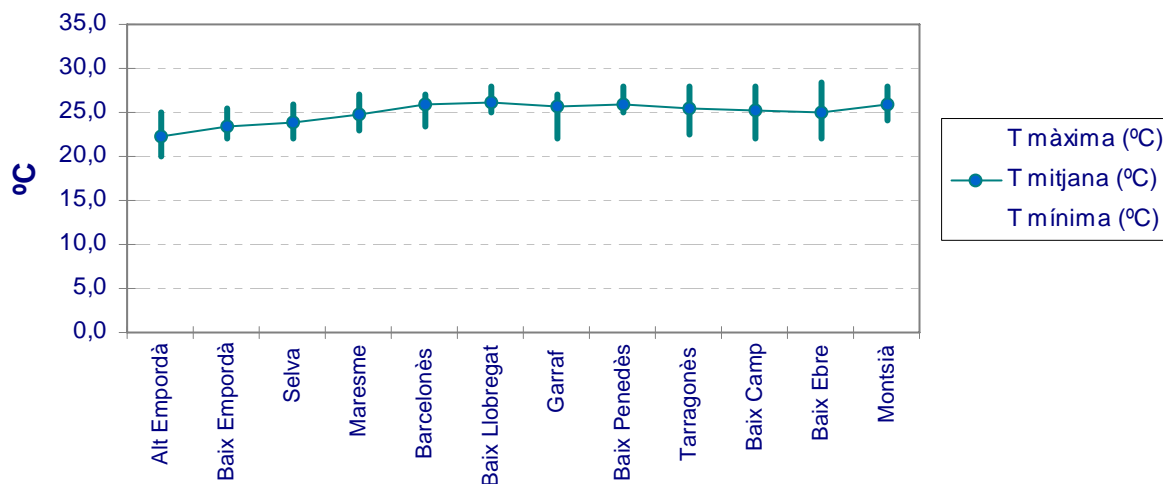


## TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

A la taula s'indiquen les mitjanes de les temperatures de l'aigua de bany registrades durant el **període del 21 al 27 de juliol**. Les mesures es prenen diàriament durant les inspeccions a les platges, entre les 10 del matí i les 5 de la tarda.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	20,0	25,0	22,4
Baix Empordà	22,0	25,5	23,5
Selva	22,0	26,0	23,9
Maresme	23,0	27,0	24,8
Barcelonès	23,5	27,0	25,9
Baix Llobregat	25,0	28,0	26,1
Garraf	22,0	27,0	25,6
Baix Penedès	25,0	28,0	25,8
Tarragonès	22,5	28,0	25,4
Baix Camp	22,0	28,0	25,3
Baix Ebre	22,0	28,5	25,0
Montsià	24,0	28,0	25,9

### Temperatura de l'aigua de bany

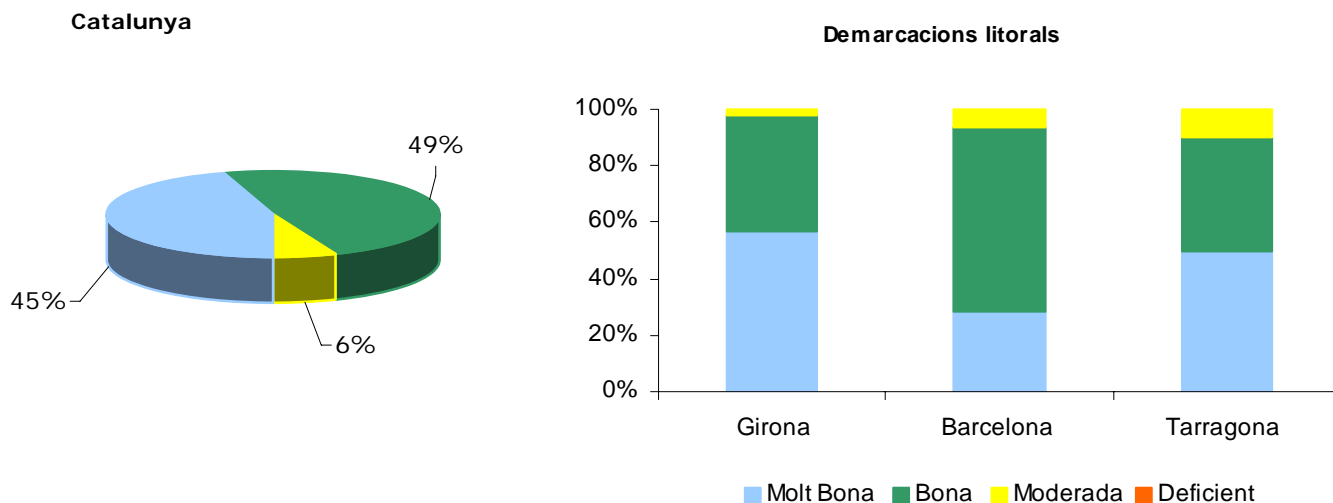


## ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **21 al 27 de juliol** relatius a la qualitat visual de l'aigua de bany a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 45% de les platges (un total de 112) s'han qualificat de Molt Bones, el 49% (121 platges), de Bones, el 6% (15 platges), de Moderades i cap platja s'ha qualificat de Deficient.

Per demarcacions litorals, les platges de Girona i Tarragona han obtingut les millors qualificacions.



En general, les aigües han estat molt netes; tan sols cal destacar que l'agitació de la mar, en molts casos per mar de fons, ha remogut els sediments produint terboleses en algunes platges. La tramuntana ha fet que hagin arribat plàstics i restes vegetals marines en aquelles platges encarades a nord i les pluges han afectat les aigües de les platges del Montsià. Per altre banda, s'han observat menys escumes i sòlids flotants que en el període de control anterior i les concentracions de fitoplàncton, a les badies de Roses i del Ter, també han disminuït.

En el conjunt del litoral català, 15 platges s'han qualificat de Moderades a causa dels següents factors:

- Presència d'abundants sòlids flotants, sobretot plàstics, a alguna platja dels municipis de Port de la Selva, Begur i Lloret de Mar, com a conseqüència de la tramuntana.
- Presència persistent de moltes algues i fanerògames marines que es barregen amb plàstics a alguna platja de Sitges i l'Ametlla de Mar.
- Tasques de regeneració de sorra que han tingut lloc a la platja de Vilassar de Mar i que han provocat aigües tèrboles, coloracions marrons i escumes a les aigües de bany.
- Terbolesa intensa a les aigües de bany d'algunes platges del delta de l'Ebre per les desembocadures dels canals i les intenses pluges del dijous 22 i divendres 23 de juliol.

**Imatges de l'aigua de les platges:**



**Platja de Castell, a Palamós**  
(26-07-2010)



**Cala Giverola, a Tossa de Mar**  
(22-07-2010)



**Platja del Poblenou-la Riera, a Pineda de Mar**  
(22-07-2010)



**Platja de Badalona**  
(26-07-2010)



**Platja de Viladecans**  
(26-07-2010)



**Platja del Racó a Vila-seca**  
(23-07-2010)

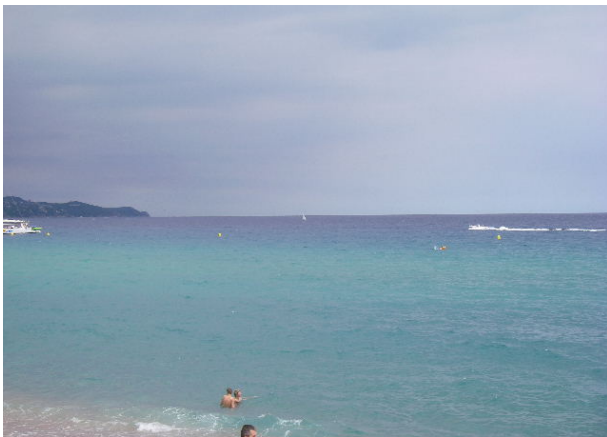
## Afeccions motivades per fenòmens naturals a l'aigua:



**Taca verda de Fitoplàncton a un tram de platja de la Fosca, a Palamós (21-07-2010)**



**Les algues donen una coloració fosca a l'aigua a trenc d'ona. Platja de sa Riera, a Begur (24-07-2010)**



**Front costaner a la platja de Sabanell, a Blanes (23-07-2010)**



**Decoloració a la platja de la Marquesa, a Deltebre (22-07-2010)**

## Residus a la zona de bany:



**Plàstics a la platja de Fenals, a Lloret de Mar (22-07-2010)**



**Plàstics a la platja la Barceloneta (21-07-2010)**

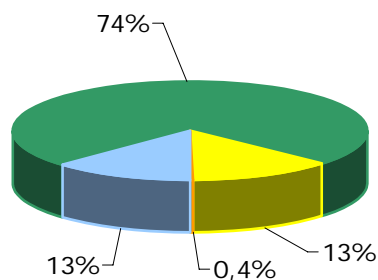
## ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

Els resultats del període del **21 al 27 de juliol** relatius a la qualitat visual de la sorra a les platges de Catalunya han estat els següents:

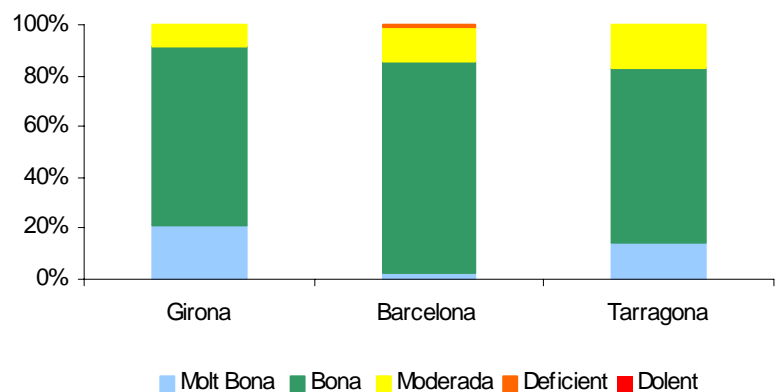
El 13% de les platges (un total de 32) s'han qualificat de Molt Bones, el 74% (183 platges), de Bones, el 13% (32 platges), de Moderades i 1 platja de Deficient.

La qualitat de la sorra és força homogènia entre demarcacions litorals.

### Catalunya



### Demarcacions litorals



Les sorres de les platges han presentat en general un bon aspecte gràcies als equips de neteja. Les platges que s'han qualificat de Moderat o Deficient ha estat per una manca de neteja intensiva que fa que s'hi vagin acumulant residus al llarg de la temporada.

Altrament, en algunes platges s'han vist acumulacions de restes vegetals marines a la primera línia de mar per efecte dels vents i l'estat de la mar. A la zona del Maresme, la mala mar també ha provocat la pèrdua de sorra en algunes platges, i al sud del país, la sortida de pluvials i rieres ha deixat reguerots a la sorra.

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



**Platja del Canadell, a Palafrugell**  
(22-07-2010)



**Platja de sa Conca, a Castell-Platja d'Aro**  
(22-07-2010)



**Platja del Grau, a Sant Pol de Mar**  
(23-07-2010)



**Platja del Prat**  
(22-07-2010)



**Platja de Segur de Calafell**  
(23-07-2010)



**Platja de Barri Marítim, a Torredembarra**  
(23-07-2010)

## Residus a les platges:



**Puntes de cigarreta a la platja d'Illa Roja, a Begur**  
(27-07-2010)



**Bastonets de les orelles a la platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí** (27-07-2010)

## Efectes de la mala mar:



**Pèrdua de sorra a la platja d'Ocata, al Masnou**  
(22-07-2010)



**Acumulació de fulles de posidonia a un extrem de la platja de la Pixerota, a Mont-roig del Camp** (22-07-2010)

## Efectes de les pluges:



**Reguerots a la platja de la Dorada, a Cambrils**  
(23-07-2010)



**Abocament del barranc de Barenys, a Salou**  
(23-07-2010)

## PRESÈNCIA DE MEDUSES

Durant aquest període de control en general ha predominat la detecció d'exemplars de pocs exemplars de meduses de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) prop de la zona de boies (aproximadament a 200 metres de la línia de costa).

### Observació de meduses fora de les zones de bany (període del 21 al 27 de juliol)

La detecció de meduses ha estat diària però en baixa quantitat i majoritàriament al tram litoral central de Catalunya (tram litoral entre les comarques del Maresme i Tarragonès). L'espècie detectada ha estat *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) prop de la zona de boies i puntualment, alguns exemplars han estat portats pel corrent cap dins de la zona de bany.

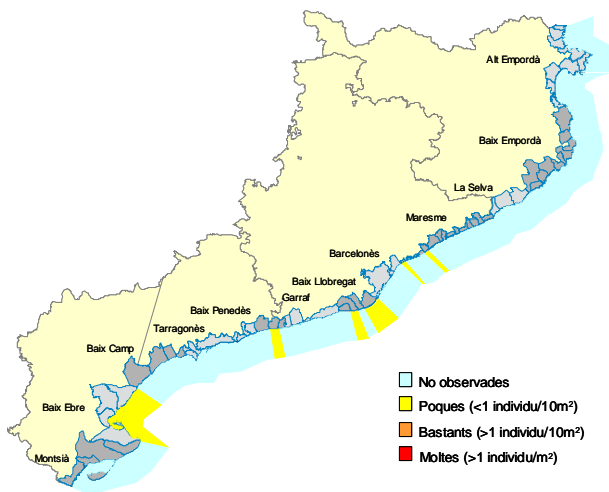
### Observació de meduses dins de les zones de bany (període del 21 al 27 de juliol)

A línia de costa, s'han detectat exemplars aïllats de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau), que pels corrents han estat dirigits a les platges. En aquest període s'han detectat meduses en alguna platja de Cabrera de Mar, Montgat, el Prat de Llobregat i Gavà al litoral barceloní i a Calafell, l'Ametlla de Mar i Deltebre al litoral tarragoní.

El dia 26 es van detectar alguns exemplars de l'espècie *Pelagia noctiluca* (urticant i de nom comú: medusa luminiscent) a algunes platges del Perelló i l'Ampolla. Feia gairebé un mes que l'única espècie detectada era *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau).

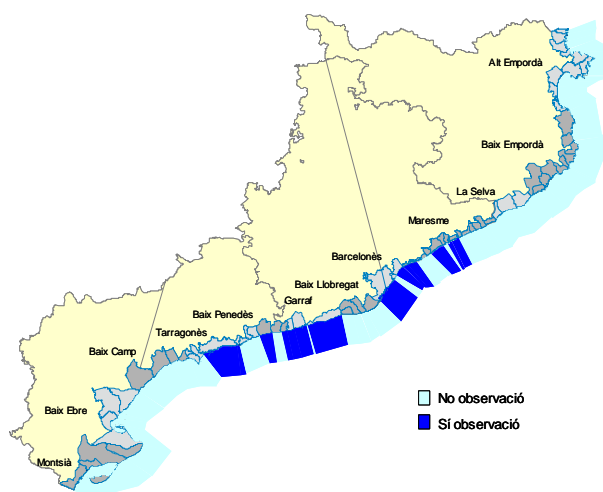
### Mapa d'observació de meduses a les platges i les aigües litorals

Dins de la zona de bany  
del 21 al 27 de juliol del 2010



Informació obtinguda durant les inspeccions  
visuals efectuades a les platges

Fora de la zona de bany  
del 21 al 27 de juliol 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](http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca?_nfpb=true&_pageLabel=P20200861581250777009521&_nfls=false)

## FETS DESTACATS DE LA SETMANA

### Vessament de gasoil a la platja Gran de Tossa

El 26 de juliol hi va haver un vessament accidental de gasoil des d'una embarcació d'esbarjo que es trobava a la platja que va afectar la meitat nord d'aquesta. Com a mesura preventiva es va prohibir el bany un parell d'hores mentre van durar les tasques de neteja de l'aigua. En aquestes tasques hi van participar una embarcació de l'ACA i tres embarcacions particulars.



**Bany restringit a la platja**  
(26-07-2010)



**Embarcació de l'ACA dispersant el gasoil**  
(26-07-2010)

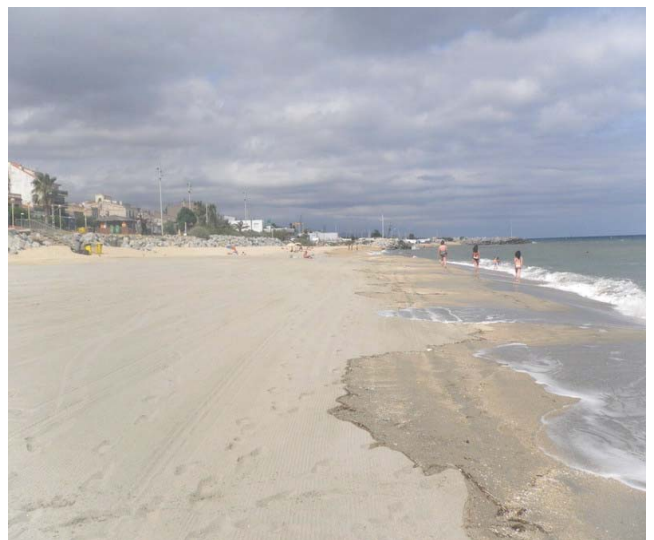
### Obres, regeneracions i condicionament a les platges

Dins dels treballs de regeneració de sorres que s'estan duent a terme al Maresme, aquest període de control s'han acabat de regenerar les platges de Vilassar de Mar i el Pla de l'Ós a Premià de Mar. Encara continua la regeneració de les platges del Masnou i Montgat.

Aquestes obres provoquen terboleses, escumes i canvis de coloració a l'aigua de la zona de bany. El tram afectats per les obres s'han tancat al públic per tal d'evitar accidents.



**Regeneració de sorres a la platja de Vilassar**  
(26-07-2010)



**Tram de la platja de Vilassar de Mar ja regenerat**  
(23-07-2010)

## **Vessament de fuel a Sant Adrià de Besòs**

El 24 de juliol es va donar per finalitzat l'episodi de vessament d'hidrocarbur a la platja del Parc del Litoral a Sant Adrià de Besòs (vegeu butlletí setmanal número 8). Tant la sorra com l'aigua de mar ja estaven lliures de fuel i es va permetre el bany novament a la platja.

## **Pluges torrencials al litoral entre la Selva i el Baix Llobregat**

Les pluges torrencials del dia 29 de juliol han afectar a moltes platges de les comarques de la Selva, Maresme, Barcelonès i Baix Llobregat. Les platges més afectades han estat les que tenen rieres, torrents, pluvials i sobreeixidors ja que les aigües han arribat a mar provocant l'alteració de la qualitat microbiològica de les seves aigües de bany i l'aparició de taques marronoses, terboleses i presència de sòlids flotants. En aquestes platges, no es pot garantir que s'assoleixin, fins transcorregudes 24-48 hores, els nivells de qualitat exigits per la Directiva 2006/7/CE.

Es recomana respectar les indicacions de les banderes dels serveis de salvament i socorrisme que hi ha a les platges.

## **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 21 de juliol fins al 27 de juliol**

En aquest període de control l'actuació més rellevant que han dut a terme l'avió i les embarcacions de l'ACA ha estat la vigilància i neteja del vessament de fuel originat per la Central tèrmica de Sant de Sant Adrià de Besòs, el dijous 22 de juliol. Aquest vessament va afectar principalment l'aigua i la sorra de la platja del Parc del Litoral de Sant Adrià de Besòs i també, en menor mesura, les aigües costaneres allunyades de la costa entre Sant Adrià de Besòs i Badalona. Dues embarcacions de l'ACA, junt amb una embarcació de Salvament Marítim i dues embarcacions més dels ajuntaments de Barcelona i Badalona, van efectuar tasques de neteja dels hidrocarburs a l'aigua. A les fotografies següents es poden veure les taques d'hidrocarbur a l'aigua que es van poder observar els dies 22 i 23 de juliol.



Taca d'hidrocarburs en el lloc en que es va produir el vessament (22-07-2010)



Taca d'hidrocarburs a l'aigua de la platja del Parc del Litoral de Sant Adrià de Besòs (22-07-2010)



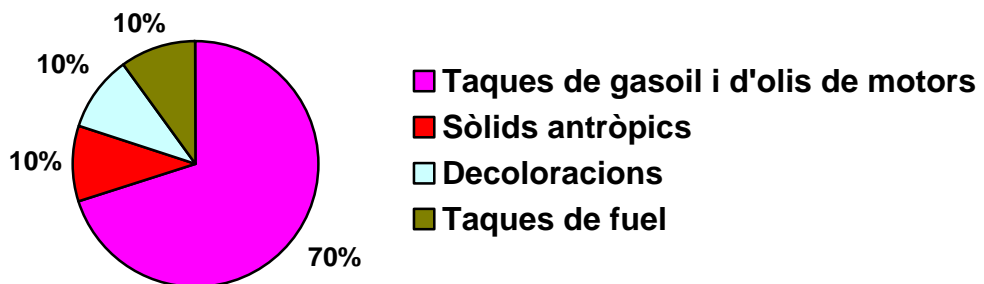
Taca d'hidrocarburs, localitzada a les aigües costaneres entre Sant Adrià de Besòs i Badalona (23-07-2010)



Embarcacions de l'ACA, de l'Ajuntament de Barcelona i de Salvament Marítim fent tasques de localització i neteja dels hidrocarburs (23-07-2010)

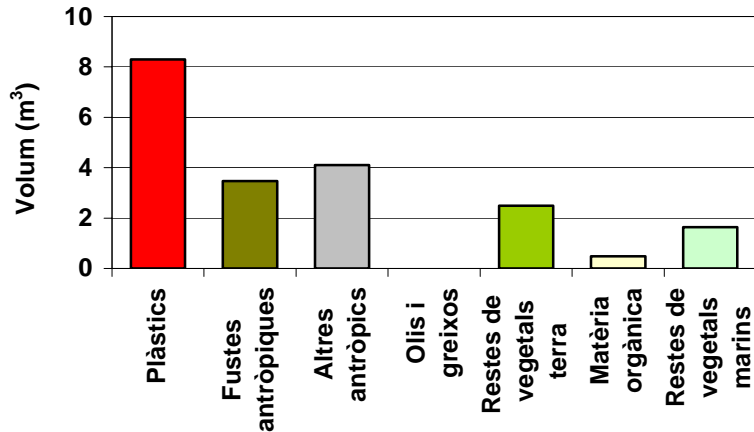
La resta d'actuacions han estat de poca importància i sobretot s'han fet tasques de neteja l'aigua per eliminar taques de combustible d'embarcacions, que s'han detectat principalment al litoral de la demarcació de Girona.

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



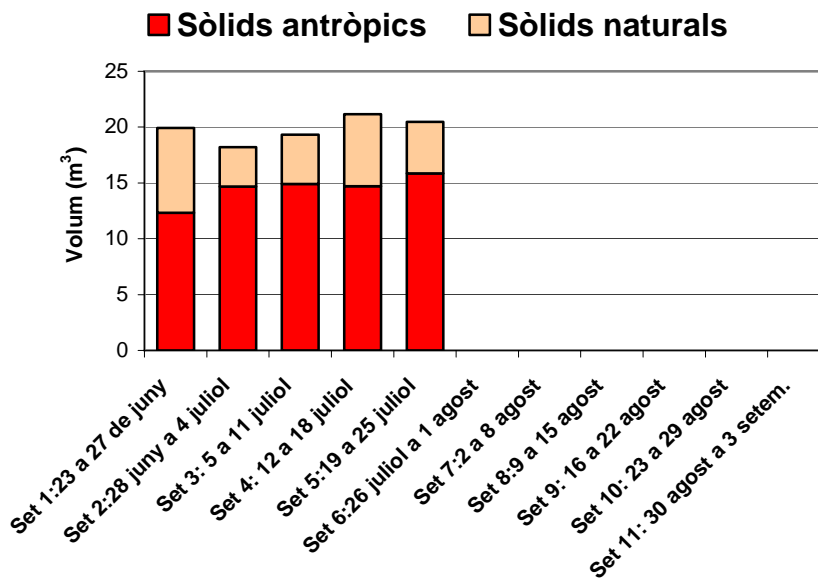
## Recollida de sòlids flotants en el període des del 19 de juliol fins al 25 de juliol

Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 20,5 m<sup>3</sup> de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat en general baixes al llarg de tota la costa. El 78% d'aquest volum correspon a sòlids generats per l'activitat humana (antròpics), principalment plàstics, i el 22%, a restes d'origen natural, principalment restes de vegetals marins i terrestres



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

Volum total: 99 m<sup>3</sup>



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 Roses, Palamós i Blanes



### Demarcació de Barcelona



### Embarcacions amb port base a Badalona, Barcelona i Vilanova i la Geltrú



### Demarcació de Tarragona



### Embarcacions amb port base a Torredembarra i Cambrils



## Albirament d'un exemplar de tortuga llaüt (*Dermochelys coriacea*)

Dues embarcacions de l'ACA van observar el 8 i el 26 juliol un exemplar de tortuga de grans dimensions a prop de la costa del Garraf, que semblava ser una tortuga llaüt. En el mateix període i lloc, segurament, aquest mateix exemplar és el que va veure un observador de Submon identificant-lo com a una tortuga llaüt. Les fotografies preses per un dels patrons de les embarcacions de l'ACA va permetre confirmar la observació d'aquesta espècie a Catalunya, fet que segons informació facilitada per Submon seria, probablement, la segona cita documentada de la presència de tortugues llaüt a Catalunya. L'observació de tortugues llaüt, a prop de la costa és molt rara ja que és una espècie que hi viu normalment a aigües fondes i són visitants ocasionals de la Mediterrània.

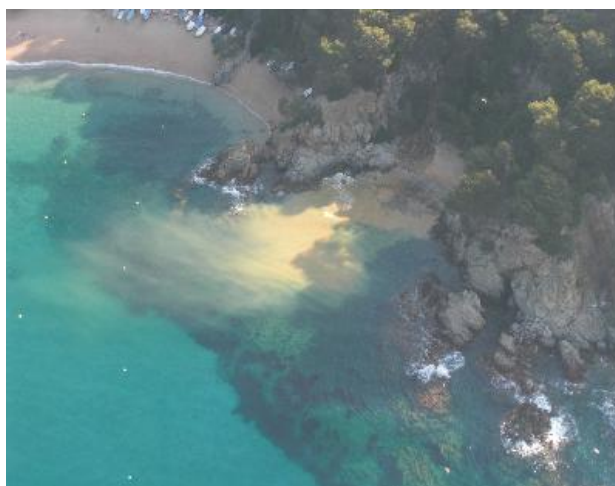


Tortuga llaüt que va ser observada per una embarcació de platges de l'ACA davant del litoral de Sitges (8 - 07 - 2010)

## ALTRES INFORMACIONS D'INTERÈS

### Esllavissada a Lloret de Mar

El 21 de juliol es va produir una esllavissada que va arrossegar restes vegetals i terra fins a mar, a una petita cala de l'extrem nord de cala Canyelles, a Lloret de Mar. L'aigua de la cala va quedar totalment tèrbola, de color terrós i amb moltes restes vegetals. Una embarcació de l'Ajuntament va estar treballant a la zona retirant les restes de l'aigua.



**Coloració terrosa de l'aigua de bany afectada per l'esllavissada (21-07-2010)**

Unitat de Caracterització i Control  
d'Aigües Costaneres