

Estiu 2010

Estat de les platges i les aigües litorals

Del 14 al 20 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

METEOROLOGIA I ESTAT DE LA MAR

En aquest període de control s'han mantingut les altes temperatures ambientals i el cel serè. Els dies 16 i 20 de juliol hi van haver pluges molt poc intenses a les comarques de l'Alt Empordà, el Baix Ebre i el Montsià, que no han tingut efectes a les platges.

Els vents han continuat sent majoritàriament febles i de component sud. Amb tot, els dies 15 i 17 de juliol va bufar tramuntana a l'Alt Empordà.

La mar ha estat entre plana i arriçada; tan sols el dimecres 14, al litoral nord, i el dijous 15, als litorals central i sud, s'ha observat lleugera mar de fons.



Estat de la mar a la platja de la Picòrdia, a Arenys de Mar
(12-07-2010)



Lleugera mar de fons a Altafulla
(16-07-2010)

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 una o més estacions de control en funció de les seves dimensions. Totes les setmanes s'avalua la qualitat de l'aigua de les 218 platges a les 248 estacions de control establertes al llarg del litoral català, en les quals s'analitzen els indicadors microbiològics de l'aigua de mar 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. La freqüència de control en aquestes zones de bany és quinzenal.

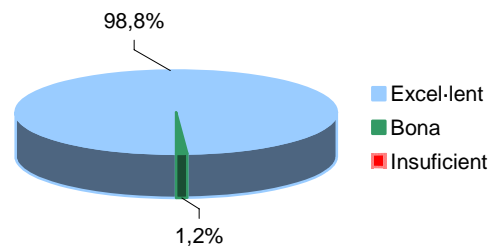
Els resultats dels controls analítics duts a terme el **dissabte 17 de juliol del 2010** han estat els següents:

Aigües de mar:

- 245 estacions de control han estat de qualitat Excel·lent i 3, de qualitat Bona (s'amplia la informació a la llista de tot el litoral, a www.gencat.cat/platges).

Les aigües de bany de totes les estacions controlades a Catalunya compleixen amb les exigències de qualitat de la Directiva europea.

Platges de Catalunya



Desembocadures:

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



Riu de Sant Pere Pescador
(06-07-2010)



Desembocadura del riu Besòs
(14-07-2010)

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

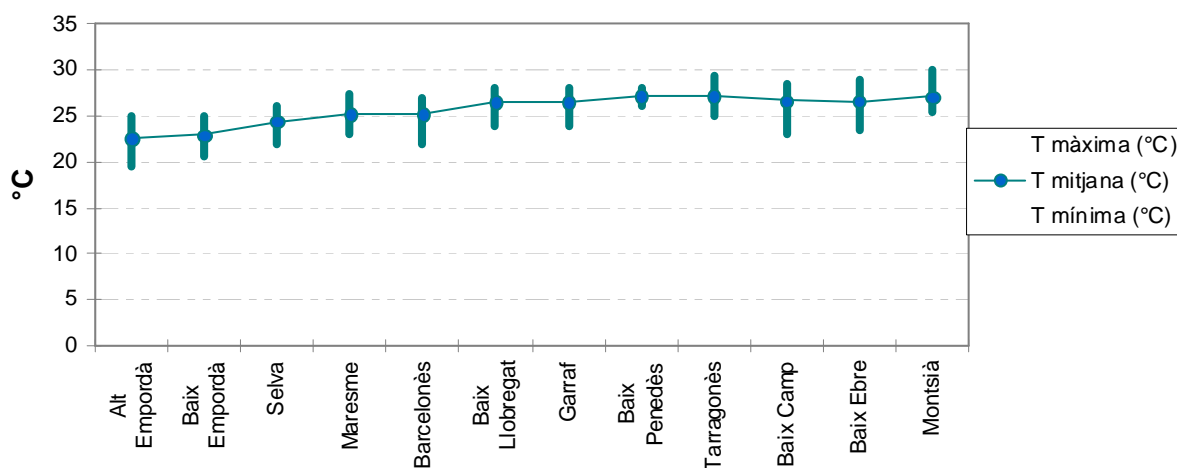
TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

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 14 al 20 de juliol.

Comarca	T mínima (°C)	T màxima (°C)	T mitjana (°C)
Alt Empordà	19,5	25	22,6
Baix Empordà	20,5	25	23
Selva	22	26	24,4
Maresme	23	27,5	25,2
Barcelonès	22	27	25,2
Baix Llobregat	24	28	26,5
Garraf	24	28	26,5
Baix Penedès	26	28	27,2
Tarragonès	25	29,5	27,2
Baix Camp	23	28,5	26,7
Baix Ebre	23,5	29	26,6
Montsià	25,5	30	27,1

Temperatura de l'aigua de bany

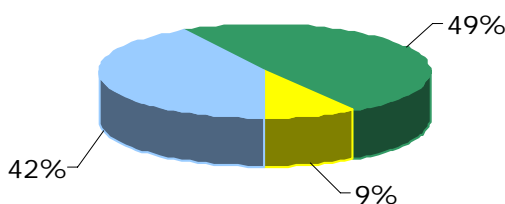


ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **14 al 20 de juliol** relatius a la qualitat visual de l'aigua de bany a les platges de Catalunya han estat els següents:

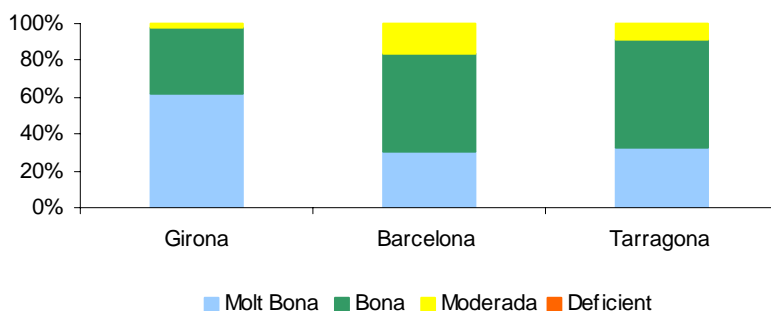
El 42% de les platges (un total de 104) s'han qualificat de Molt Bones, el 49% (122 platges), de Bones i el 9% (22 platges), de Moderades. Cap platja s'ha qualificat de Deficient.

Catalunya



Per demarcacions litorals, les platges de Barcelona i Tarragona han obtingut qualificacions similars.

Demarcacions litorals



Respecte al període de control anterior, s'han mantingut les qualificacions, sense variacions significatives. La majoria de platges s'han vist netes, però s'ha detectat una lleugera pèrdua de transparència a les platges del litoral sud com a conseqüència de la mar de fons del dia 15 de juliol, que n'ha remogut els sediments. Altrament, s'ha detectat un augment en l'arribada de plàstics que, tot i ser en poca quantitat, ha estat prou recurrent, especialment al litoral barceloní. També s'han observat escumes i mucíl·lags en algun tram costaner, però en menys quantitat que el període de control anterior.

En el conjunt del litoral català, 22 platges s'han qualificat de Moderades a causa dels factors següents:

- Presència d'abundants sòlids flotants, sobretot plàstics, a alguna de les platges dels municipis del Port de la Selva, Palamós, Calonge, Sant Adrià de Besòs, Barcelona, el Prat de Llobregat i Tarragona.
- Presència persistent de moltes algues brunes i verdes que es barregen amb algun plàstic en alguns trams de costa al Prat, Viladecans, Gavà, Castelldefels, Sitges, l'Ametlla de Mar, l'Ampolla i Deltebre.
- Tasques de regeneració de sorra que han tingut lloc a les platges de Cabrera de Mar i Montgat i que han provocat aspecte tèrbol, coloracions marrons i escumes a les aigües de bany.
- Coloració verdosa de l'aigua com a conseqüència de la presència abundant de fitoplàncton a la platja de la Muga, a Castelló d'Empúries. S'han observat també coloracions verdes, de menys intensitat, a la badia de Roses, la badia del Ter, Palamós, Sant Feliu de Guíxols, Vilaseca i l'Ampolla. El fitoplàncton (algues microscòpiques) prolifera amb la bonança meteorològica. Per ampliar la informació sobre les proliferacions de fitoplàncton, podeu consultar el butlletí especial *Fitoplàncton* al web de l'ACA: www.gencat.cat/aca.

- Terbolesa a les aigües de bany d'algunes platges del nord del delta de l'Ebre per la desembocadura dels canals.

Imatges de l'aigua de les platges:



Platja de Canyelles Petites, a Roses
(16-07-2010)



Platja de Llafranc, a Palafrugell
(15-07-2010)



Platja Gran de Calella
(14-07-2010)



Platja de la Platjola i el Morer, a Sant Pol de Mar
(16-07-2010)



Platja Llarga de Cubelles
(20-07-2010)



Platja de Maricel, a Alcanar
(16-07-2010)

Afeccions motivades per fenòmens naturals:



**Fitoplàncton a un tram de la platja Gran de Pals
(19-07-2010)**



**Acumulació d'algues verdes a la platja de Riumar, a
Deltebre (14-07-2010)**



**Sediment remogut a la platja de la Porquerola, a Mont-
roig del Camp (15-07-2010)**



**Escumes a la platja del Torn, a Vandellòs i l'Hospitalet de
l'Infant (16-07-2010)**

Residus a la zona de bany:



**Plàstics i brutícia a la platja de Castell, a Palamós
(14-07-2010)**



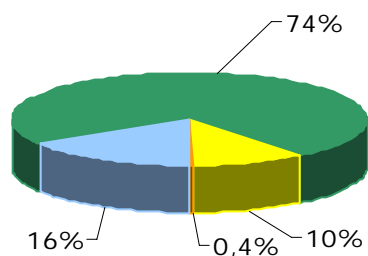
**Plàstics a la platja de Blanes
(16-07-2010)**

ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

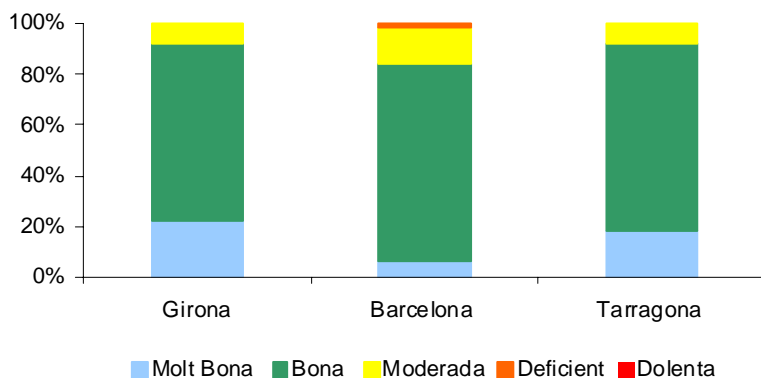
Els resultats del període del **14 al 20 de juliol** relatius a la qualitat visual de la sorra a les platges de Catalunya han estat els següents:

El 16% de les platges (un total de 39) s'han qualificat de Molt Bones, el 74% (183 platges), de Bona, el 10% (25 platges), de Moderades i 1 platja, de Deficient.

Catalunya



Demarcacions litorals



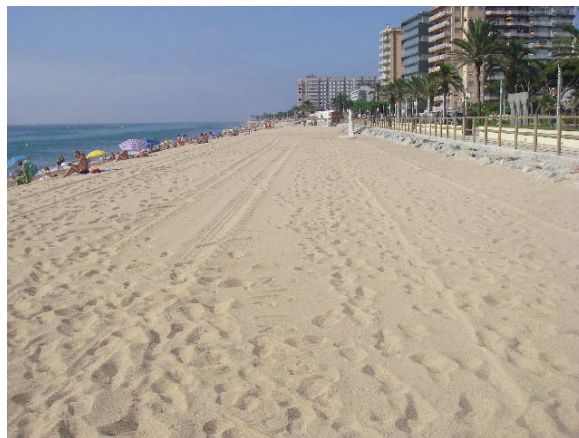
Respecte al període de control anterior es mantenen pràcticament les mateixes qualificacions que, en general, són Bona. La presència de residus a la sorra no ha estat destacada perquè la neteja és prou eficient a la major part de les platges. Ara bé, en aquelles platges amb molta aflluència de banyistes s'observen força residus al final de la jornada.

A certes platges, normalment les més allunyades dels nuclis urbans, la neteja no acaba de ser prou efectiva i també solen ser les que obtenen pitjors qualificacions.

Imatges de les sorres de les platges:



Platja de Grifeu, a Llançà
(15-07-2010)



Platja de Sabanell, a Blanes
(14-07-2010)



Platja de Cavaió, a Arenys de Mar
(15-07-2010)



Platja de Castelldefels
(14-07-2010)



Platja de Roda de Barà
(14-07-2010)



Platja de Francàs, al Vendrell
(14-07-2010)

Imatges de residus a les platges:



Residus dels banyistes a la platja de Lloret de Mar
(15-07-2010; 15.53 h)



Residus dels banyistes a la platja d'Ocata, al Masnou
(14-07-2010; 16.33 h)



Primera línia de mar bruta a la platja de Sant Vicenç de Montalt
(15-07-2010; 10.50 h)



Puntes de cigarreta a la platja de Lloret de Mar
(15-07-2010; 15.53 h)

Tasques de neteja:



Neteja manual a la platja de Sant Simó, a Mataró
(14-07-2010)



Neteja manual a la platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí
(14-07-2010)

PRESÈNCIA DE MEDUSES

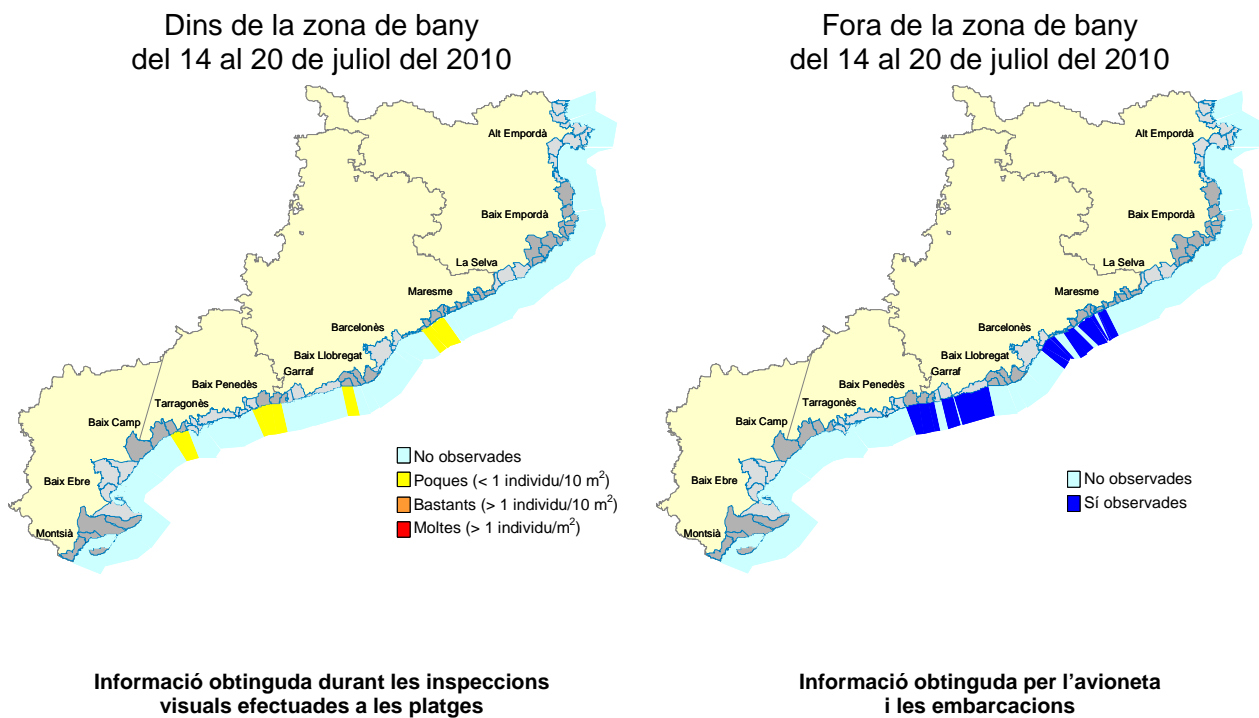
Observació de meduses dins de les zones de bany (període del 14 al 20 de juliol)

S'han detectat poques meduses de l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú: borm blau) a les aigües litorals i les platges de Catalunya.

Alguns dels municipis de les comarques del Maresme, el Barcelonès, el Baix Llobregat, el Garraf i el Baix Penedès han estat els llocs de detecció d'aquestes meduses. Fora de la zona de boies s'han detectat eixams de pocs o bastants individus (més d'un individu per 10 m²) i a línia de costa tan sols han arribat exemplars aïllats.

A la demarcació litoral de Girona no s'han detectat meduses durant les tasques d'inspecció i control dels inspectors de platges, de les embarcacions i de l'avió.

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

FETS DESTACATS DE LA SETMANA

Vessament de fuel a Sant Adrià de Besòs

El dia 22 de juliol hi va haver un vessament de fuel fortuït directament a mar des de la central tèrmica de Sant Adrià de Besòs. L'hidrocarbur vessat a mar va afectar la platja del Parc del Litoral, tant a l'aigua com a la sorra, i es va hissar la bandera vermella durant tot el dia, com a mesura preventiva. La zona més afectada va estar la més propera al pantalà de la central tèrmica. El mateix dia es van iniciar les tasques de neteja, tant de l'aigua com de la sorra, i es van fer les tasques de control per valorar-ne l'afecció al medi. L'abocament de fuel es va aturar a partir del migdia.

L'endemà, 23 de juliol, ja es va netejar la sorra de la platja, però es va mantenir la bandera vermella, ja que encara es van observar algunes restes d'hidrocarburs a l'aigua al tram de platja més proper a la central tèrmica.

Segons la previsió, a partir de dissabte, 24 de juliol, les aigües ja estarien en bones condicions i es podria hissar la bandera verda.



Canal per on s'ha produït el vessament
(22-07-2010)



Afectació a la platja del Parc del Litoral
(22-07-2010)

Fuita a l'emissari de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) del Vendrell

El 17 de juliol es va detectar una fuita a l'emissari de la riera de la Bisbal, connectat amb l'EDAR del Vendrell. Aquesta fuita, localitzada a uns 150 m de la costa, no va afectar la qualitat sanitària de les aigües de bany de les platges del Vendrell, tal com van confirmar les analítiques de control complementàries que es van realitzar durant dos dies consecutius fins que va quedar resolta l'avaría.



Fuita de l'emissari (18-07-2010)



Tasques de reparació de la fuita (20-07-2010)

Obres, regeneracions i condicionament a les platges

S'estan realitzant treballs de regeneració a les platges de Vilassar de Mar i Montgat. Aquestes obres han provocat terbolesa, escumes i canvis de coloració a l'aigua de la zona de bany.

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. A la platja de les Roques d'en Lluc, a Arenys de Mar, ja es pot accedir pel nou pas soterrat, habilitat per a persones amb mobilitat reduïda.



Obres a la platja de Montgat
(14-07-2010)



Escumes generades per les obres de Montgat
(14-07-2010)

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

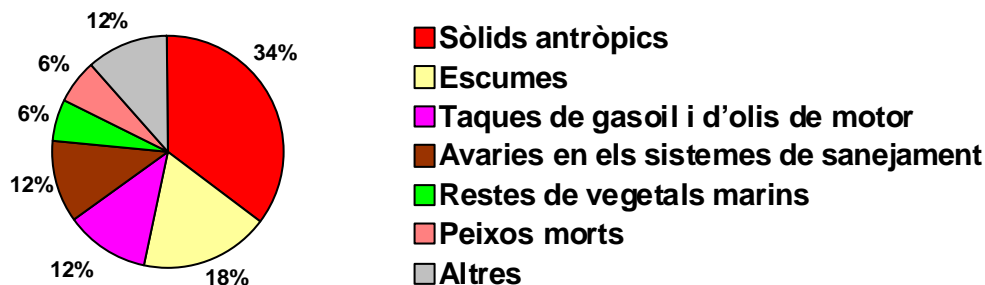
El dia 23 de juny van començar les activitats del Programa de prevenció i neteja de les aigües litorals i les platges, en el qual hi treballen 1 mitjà aeri i 41 embarcacions. Aquests mitjans tècnics actuen tots els dies de la setmana, de manera coordinada, per vigilar si es produeixen afeccions a les 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 del 14 de juliol al 20 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 de vigilància continuada a la platja de Sant Salvador del Vendrell com a conseqüència de la fuga detectada a l'emissari principal de l'EDAR del Vendrell, el dissabte 17 de juliol.

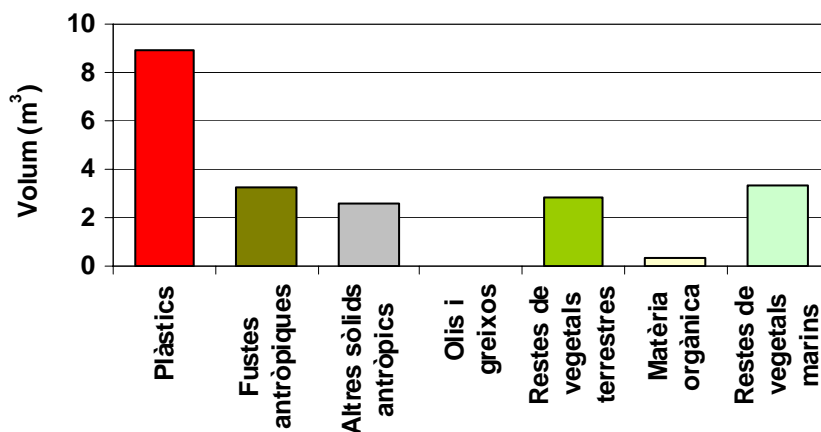
La resta d'actuacions ha estat de baixa importància i majoritàriament s'ha fet per retirar de l'aigua sòlids flotants d'origen humà. També hi ha hagut un nombre destacat d'actuacions per presència a l'aigua de taques de substàncies mucilaginoses amb sòlids associats.

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



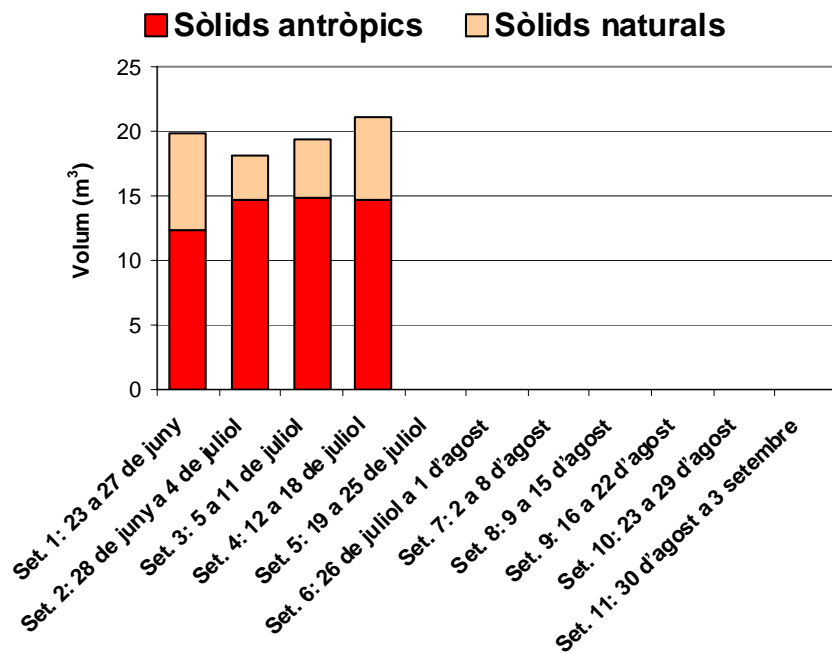
Recollida de sòlids flotants en el període des del 12 de juliol fins al 18 de juliol

Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 21,1 m³ de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat en general baixes al llarg de tota la costa. El 69% d'aquest volum correspon a sòlids generats per l'activitat humana (antròpics), principalment plàstics, i el 31%, a restes d'origen natural, principalment restes de vegetals marins i terrestres.



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

Volum total: 78,6 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 Cadaqués, Roses i Palamós



Demarcació de Barcelona



Embarcacions amb port base a Mataró i Vilanova i la Geltrú



Demarcació de Tarragona

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



Albiraments de cetacis

El 15 de juliol es va observar un grup de 20 dofins davant del litoral de Sant Adrià de Besòs a uns 1.000 m de la costa.



Grup de dofins davant del litoral de Sant Adrià de Besòs (15-07-2010)

Unitat de Caracterització i Control
d'Aigües Costaneres