

Estiu 2010

Estat de les platges i les aigües litorals

Del 7 al 13 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

En aquest període de control s'han mantingut les altes temperatures ambientals i el cel serè. S'ha produït alguna precipitació a l'Empordà i al Garraf però gairebé inapreciable.

Els vents han estat majoritàriament febles i de component sud. Amb tot, els dies 7 i 10 de juliol hi van haver vents més intensos al litoral central i tarragoní, que van provocar certa agitació marítima.



Estat de la mar a la platja del Golfet, a Palafrugell
(12-07-2010)



Estat de la mar a la platja de Tamarit, a Tarragona
(07-07-2010)

QUALITAT SANITÀRIA DE L'AIGUA DE BANY

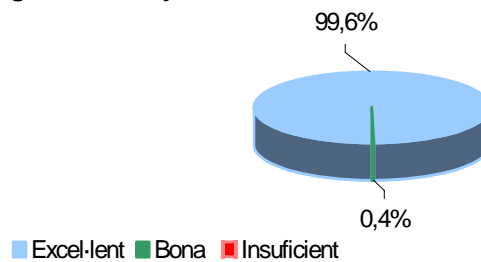
Durant la temporada de bany del 2010, la vigilància de la qualitat de les aigües de bany s'efectua a 218 platges de Catalunya distribuïdes de la manera següent: 79 a Girona, 66 a Barcelona i 73 a Tarragona. A cada platja hi ha una o més estacions de control en funció de les seves dimensions. Totes les setmanes s'avalua la qualitat de l'aigua de les 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 10 de juliol del 2010** han estat els següents:

AIGÜES DE MAR:

- 247 estacions de control són de qualitat Excel·lent i una és Bona (s'amplia la informació a la llista de tot el litoral, a www.gencat.cat/platges).

Platges de Catalunya



AIGÜES CONTINENTALS:

- 11 estacions de control són de qualitat Excel·lent i una és Bona.

Les aigües de bany de totes les estacions controlades a Catalunya compleixen amb les exigències de qualitat de la Directiva europea. Amb tot, 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, contenen contaminació fecal i, per tant, no són aptes per al bany.



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



Desembocadura del riu Besòs
(14-07-2010)

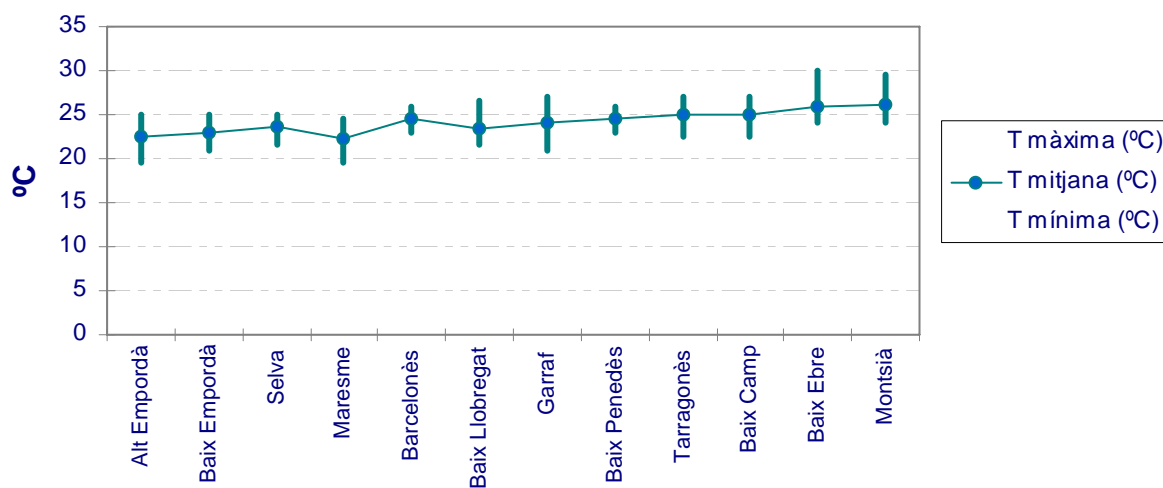
Els resultats de les analítiques els podeu consultar al web de l'ACA: www.gencat.cat/aca.

TEMPERATURA DE L'AIGUA DE BANY

A la taula s'indiquen les mitjanes de les temperatures de l'aigua de bany registrades durant el **període del 7 al 13 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	19,5	25	22,4
Baix Empordà	21	25	23
Selva	21,5	25	23,6
Maresme	19,5	24,5	22,2
Barcelonès	23	26	24,6
Baix Llobregat	21,5	26,5	23,4
Garraf	21	27	24
Baix Penedès	23	26	24,5
Tarragonès	22,5	27	25,1
Baix Camp	22,5	27	25,1
Baix Ebre	24	30	26
Montsià	24	29,5	26,2

Temperatura de l'aigua de bany

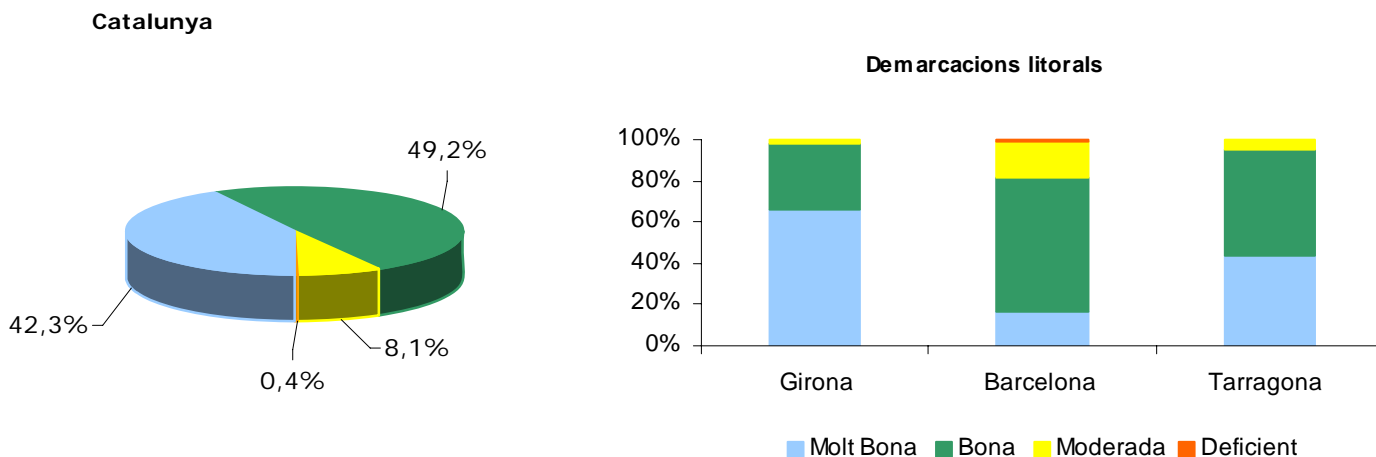


ESTAT DE LES AIGÜES LITORALS

Els resultats del període del **7 al 13 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 105) s'han qualificat de Molt Bones, el 50% (122 platges), de Bones, el 8% (20 platges), de Moderades i 1 platja s'ha qualificat de Deficient.

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



Respecte al període anterior, ha disminuït el nombre de platges amb categoria Molt Bona. La combinació de l'increment de la temperatura de l'aigua del mar, els vents febles persistents del sud i l'augment de banyistes han contribuït a la pèrdua de transparència de l'aigua d'algunes platges, a la formació d'escumes i a l'augment progressiu d'alguns residus flotants. Al litoral de Barcelona és on s'ha notat més aquesta pèrdua de qualitat visual de l'aspecte de l'aigua.

En el conjunt del litoral català, 20 platges s'han qualificat de Moderades a causa dels següents factors:

- Presència d'abundants sòlids flotants, sobretot plàstics, a alguna platja dels municipis de Calonge, Arenys de Mar, Sant Adrià de Besòs i Barcelona.
- La presència persistent de moltes algues brunes que es barregen amb algun plàstic en alguns trams de costa a Viladecans, Gavà, Castelldefels, Sitges i l'Ametlla de Mar.
- Les tasques de regeneració de sorra que tenen lloc a la platja de Cabrera de Mar i que han provocat aspecte tèrbol, coloracions marrons i escumes a les aigües de bany.
- La coloració verdosa de l'aigua com a conseqüència de la presència abundant de fitoplàncton a la platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí. 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. S'han observat també coloracions verdoses, de menys intensitat, a la badia de Roses, l'Escala, Begur, Palamós, Sant Feliu de Guíxols, Vila-seca i l'Ampolla.
- Terbolesa intensa a les aigües de bany d'algunes platges del delta de l'Ebre pels efectes dels canals.

Imatges de l'aigua de les platges:



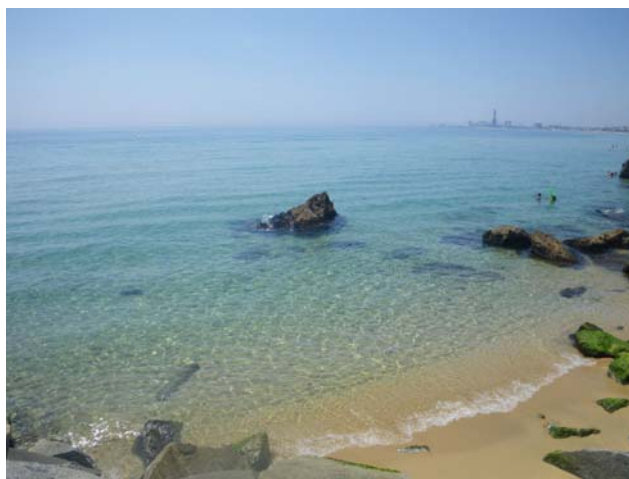
Platja del Pas, a Port de la Selva
(08-07-2010)



Platja Gran de Pals
(09-07-2010)



Platja del Farell, a Sant Pol de Mar
(07-07-2010)



Platja de Montgat
(13-07-2010)



Platja de Coma-ruga, al Vendrell
(12-07-2010)



Platja Llarga de Salou
(12-07-2010)

Afeccions motivades per fenòmens naturals a l'aigua:



Fitoplàncton a un tram de platja de l'Estartit, a Torroella de Montgrí (12-07-2010)



Algues a la platja de la Barra, a Sitges (07-07-2010)



Sediment remogut a la platja de Sant Antoni de Calonge (12-07-2010)



Sediment remogut a la platja de la Pixerota, a Mont-roig del Camp (10-07-2010)

Residus a la zona de bany:



Plàstics a la platja de Sant Antoni de Calonge (09-07-2010)



Plàstics a la platja del Parc de Nord-est, a Sant Adrià de Besòs (08-07-2010)

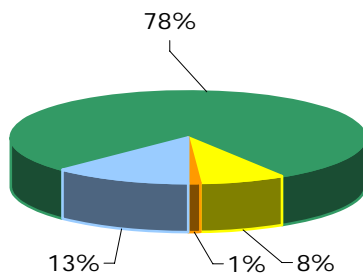
ESTAT DE LA SORRA DE LES PLATGES

Els resultats del període del **7 al 13 de juliol** relatius a la qualitat visual de la sorra a les platges de Catalunya han estat els següents:

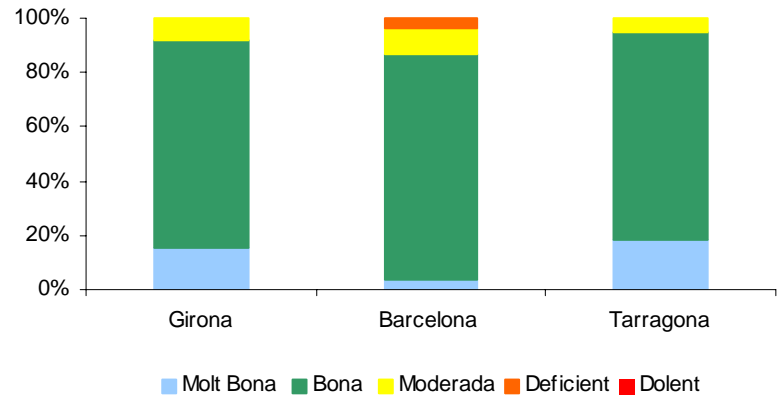
El 13% de les platges (un total de 31) s'han qualificat de Molt Bones, el 78% (195 platges), de Bones, el 8% (19 platges), de Moderades, l'1% (3 platges), de Deficients.

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

Catalunya



Demarcacions litorals



Respecte al període de control anterior es mantenen les mateixes qualificacions que, en general, són Bones. Tot i que s'efectuen intenses tasques de neteja a les platges, la proporció de platges de sorra Excel·lent és només del 3%, ja que és habitual veure puntes de cigarreta, paperets i plàstics de mida petita dispersos per les platges. A algunes platges, on la neteja no ha estat tant acurada, la presència de residus ha estat abundant, i s'han pogut veure, a més dels residus de mida petita, altres residus deixats pels banyistes com envasos, llaunes, ampolles...

Imatges de les sorres de les platges:



Platja de Riells, a l'Escala
(08-07-2010)



Platja de sa Riera, a Begur
(08-07-2010)



Platja de Sant Vicenç de Montalt
(08-07-2010)



Platja de Garbí, a Calella
(09-07-2010)



Platja de Cunit
(08-07-2010)



Platja de Cavet, a Cambrils
(08-07-2010)

Imatges de residus a les platges:



Residus dels banyistes als accessos de la platja del Molí, a Sant Pol de Mar (08-07-2010)



Primera línia de mar bruta a la platja del Masnou (13-07-2010)



Primera línia de mar bruta a la platja de la Tamariua, al Port de la Selva (07-07-2010)

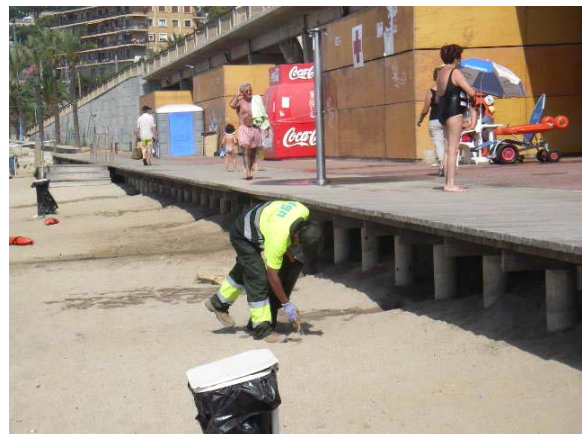


Residus a la platja de Sant Sebastià, a Barcelona (09-07-2010)

Tasques de neteja:



Neteja manual a la platja de les Roques d'en Lluc, a Arenys de Mar (09-07-2010)



Neteja manual a la platja del Miracle, a Tarragona (08-07-2010)

PRESÈNCIA DE MEDUSES

Observació de meduses dins de les zones de bany (període del 7 al 13 de juliol)

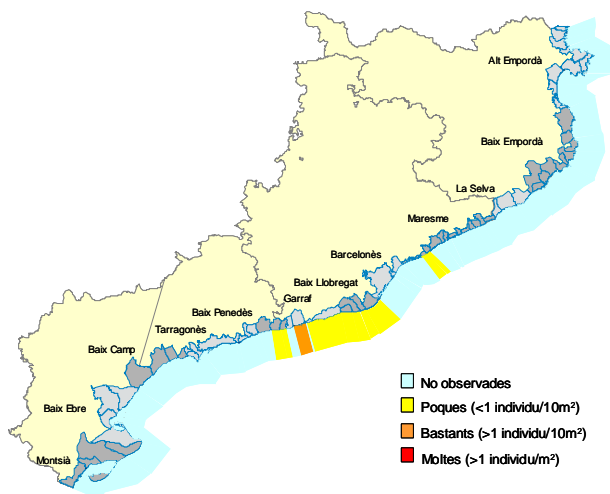
Durant aquest període de control s'han detectat poques meduses a les aigües litorals i platges de Catalunya i tots els individus pertanyien a l'espècie *Rhizostoma pulmo* (urticant i de nom comú borm blau).

La detecció de meduses s'ha concentrat a la zona central de Catalunya (demarcació litoral de Barcelona), concretament en alguns municipis de les comarques del Maresme sud, Barcelonès, Baix Llobregat i Garraf. Les deteccions més rellevants d'aquest període corresponen a eixams de pocs exemplars de meduses davant la costa de Sitges (fora de la zona de boies), i de bastants exemplars, el dia 9 de juliol, a una platja de Vilanova i la Geltrú.

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. Al litoral tarragoní, s'han detectat pocs exemplars fora de la zona de boies i algun individu aïllat a alguna platja de Calafell o el Vendrell.

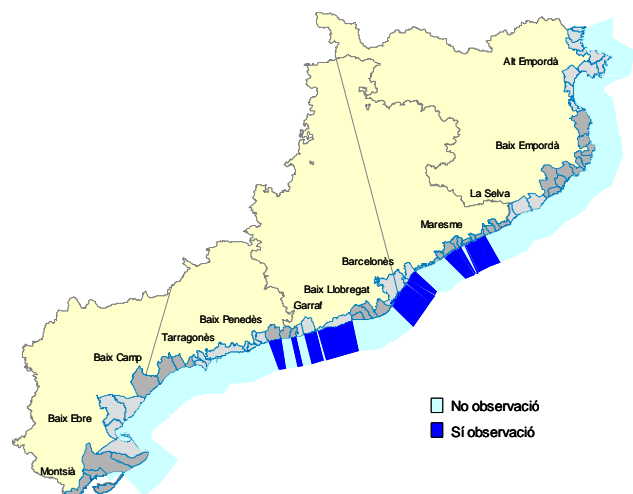
Mapa d'observació de meduses a les platges i les aigües litorals

Dins de la zona de bany
del 7 al 13 de juliol del 2010



Informació obtinguda durant les inspeccions
visuals efectuades a les platges

Fora de la zona de bany
del 7 al 13 de juliol del 2010



Informació obtinguda per l'avió
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'avió i les embarcacions. Per obtenir les dades d'observació diària i més informació sobre el «Projecte Medusa» podeu consultar al web de l'ACA:

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

FETS DESTACATS DE LA SETMANA

Escumes i mucíl·lags al litoral

Durant aquest període de control s'han vist, tant a les platges com a les aigües allunyades de la costa, escumes i substàncies d'aspecte mucil·laginós surant a l'aigua. Aquestes substàncies, de coloració groguenca-marronosa, i més o menys denses, són d'origen natural i no contenen contaminació. En alguns casos, en aquestes escumes poden haver-s'hi enganxat plàstics, algues o altres residus que floten a l'aigua.

Com hem dit, la formació d'aquestes escumes és un fenomen natural associat a la presència i degradació de la matèria orgànica present al mar i, tot i que poden resultar desagradables per als banyistes, no suposen cap risc sanitari.



Llarga filera d'escumes que recorre el litoral de Santa Cristina d'Aro
(08-07-2010)



Mucíl·lags a la platja de Cala Cristus-ses Torretes, a Calonge (08-07-2010)



Escuma densa a la platja de Sant Vicenç de Montalt
(13-07-2010)

Obres, regeneracions i condicionament a les platges

Continuen els treballs de regeneració a la platja de Cabrera. Aquestes obres han provocat terbolesa, escumes i canvis de coloració a l'aigua de la zona de bany. El tram afectat per les obres ha estat tancat al públic per tal d'evitar accidents.

D'altra banda, també continuen les obres que afecten els accessos a la platja de les Roques d'en Lluç, a Arenys de Mar, a la platja de Vilassar de Mar i a la platja de Capellans a Salou.



Regeneració de sorres a la platja de Cabrera
(09-07-2010)



Tram del passeig tallat per les obres d'instal·lació
d'ascensors a Vilassar de Mar (09-07-2010)

Platja de Sant Sebastià a Sitges tancada per un abocament

El 14 de juliol hi va haver un abocament d'aigües residuals a la platja de Sant Sebastià de Sitges (que només va durar uns minuts) com a conseqüència d'una avaria al sistema de sanejament del municipi. Per prevenir i informar els usuaris dels riscos associats a l'abocament, l'Ajuntament va restringir l'accés dels banyistes al tram de platja afectat durant tot el dia.



Bandera vermella que prohibeix el bany a la zona
afectada per l'abocament (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 des del 7 de juliol fins al 13 de juliol

En aquest període de control la majoria de les actuacions de l'avió i de les embarcacions s'han degut a la presència a l'aigua de fileres i taques d'escumes i substàncies mucilaginoses. Aquestes taques i fileres (veure fotografies i més informació a la pàg. 11), que s'han observat al llarg de tot el litoral, són d'origen natural i no contenen contaminació. Les embarcacions han actuat sobre aquestes taques, en ocasions de desenes de metres, per retirar-les de l'aigua, sobretot pel que fa als residus sòlids que portaven associats (s'hi enganxen i queden atrapats amb facilitat), encara que mai en quantitats importants.



Torroella de Montgrí, illes Medes (13-07-2010)



Sant Pol de Mar (07-07-2010)

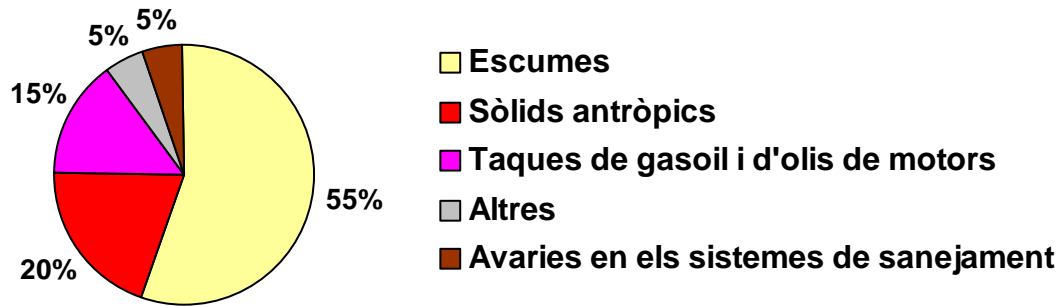


Castell-Platja d'aro (08-07-2010)



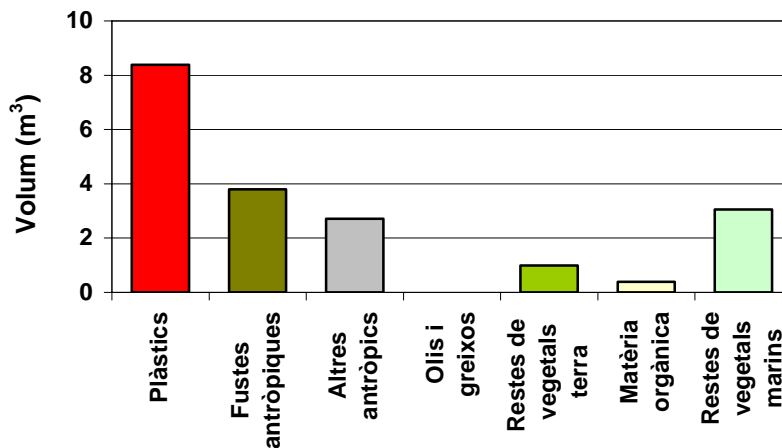
Deltebre (10-07-2010)

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



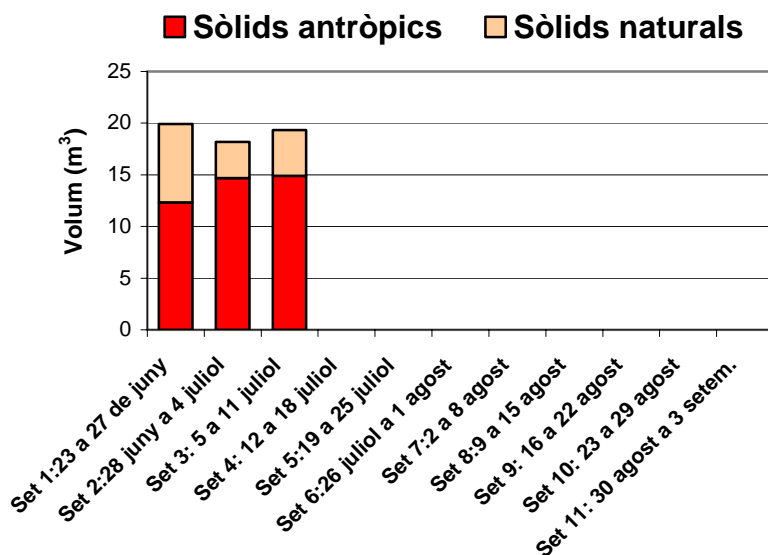
Recollida de sòlids flotants en el període des del 5 de juliol fins a l'11 de juliol

Les 41 embarcacions han recollit en el conjunt del litoral català un total de 19,3 m³ de sòlids flotants a l'aigua. Les quantitats recollides han estat baixes perquè s'han observat pocs sòlids a l'aigua. El 77% d'aquest volum correspon a sòlids generats per l'activitat humana (antròpics), principalment plàstics, i el 23%, a restes d'origen natural, principalment restes de vegetals marins.



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

Volum total: 57,5 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

Rescats d'animals i albiraments de cetacis

L'embarcació de platges amb port base a l'Hospitalet va recollir, a mar obert davant del municipi de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, una tortuga jove de l'espècie *Caretta caretta*. L'exemplar va ser entregat a membres de la Fundació per a la Conservació i Recuperació d'Animals Marins (CRAM) i actualment es troba en recuperació.



Tortuga marina recollida a Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (7-07-2010)

Un grup de 6 dofins llistats va ser albirat l'11 de juliol a uns 800 m davant del litoral de Sant Adrià de Besòs.



Sant Adrià de Besòs (11-07-2010)



ALTRES INFORMACIONS D'INTERÈS

Hidrozoous a Badalona i al delta de l'Ebre

Alguns banyistes de la platja de Badalona i d'algunes platges del delta de l'Ebre s'han vist afectats per urticària. Aquestes afeccions han estat provocades per la presència d'un organisme urticant anomenat hidrozou (veure la imatge inferior), concretament han estat hidrozous del gènere *Aglaophenia*.

Aquests organismes, tot i que semblen algues, pertanyen al grup de les meduses i disposen també de cèl·lules urticants que poden causar erupcions a la pell per contacte. Viuen fixos sobre fons rocallosos, però amb l'onatge poden desprendre's i ser arrossegats pels corrents fins a la costa.



Mostra d'hidrozou trobat a la platja de Badalona
(12-07-2010)

Unitat de Caracterització i Control
d'Aigües Costaneres