



Presentació del Pla de vigilància de la qualitat de les aigües de bany a Catalunya

1a reunió Comissió de seguiment de qualitat de les platges, estiu 2024

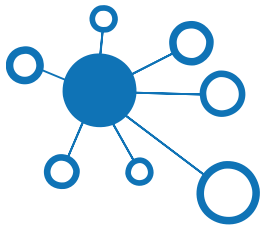
14 de juny de 2024

Índex

1. Comissió de Platges
2. Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany
3. Temporada de bany i calendari de control
4. Cens zones de bany
5. Controls analítics aigües de bany
6. Xarxa telemàtica de Platges
7. Millores al visor Platges Cat, 2024 i Novetats i millores informàtiques pel 2025
8. Control de fitoplàncton nociu i tòxic

20 anys de la Comissió de platges

Inici any 2004 amb reunions periòdiques cada any



20 anys de la Comissió de platges i aigües costaneres (inici 2004)

Reunió final campanya 2023; participació dels ajuntaments i nombroses institucions i organismes vinculats al litoral.

Gestió de la qualitat de les aigües de bany
Directiva 2006/7/CE i RD1341/2007

Informació, coneixements i experiències amb els ajuntaments i organismes vinculats al mar i al litoral

Presentació d'iniciatives, projectes i diverses temàtiques d'interès comú.

Administració local (Ajuntaments, Diputacions, Consells comarcals)
Organismes de la Generalitat i de l'Estat
Centres de Recerca
Serveis de Salvament i socorrisme i altres

 Agència Catalana de l'Aigua



Novetat 2024

Norma ISO 9001:2015



ENQUESTA DE SATISFACCIÓ REUNIONS COMISSIÓ de PLATGES

Després de cada reunió de la comissió, rebreu una enquesta de satisfacció. Esperem que tingueu uns segons per poder respondre les 3 o 4 preguntes que us farà. És anònima i a nosaltres ens anirà molt bé!

GRÀCIES!



BUSTIA DE SUGGERIMENTS

Novetat 2024

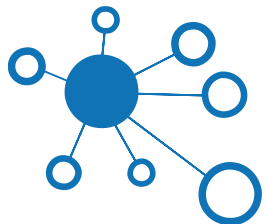
Posarem a la vostra disposició una bústia de suggeriments per seguir millorant i evolucionant en aquesta col·laboració que portem anys posant en pràctica.

comissiodeplatges@gmail.com

Un cop acabada la temporada d'estiu, llegirem tots els vostres correus i els valorarem!

Esperem que neixin noves idees i suggeriments que ens siguin útils a tots.

Actuacions del Pla de vigilància de la qualitat de les aigües de bany



Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany 2024

Control / Gestió / Informació / Prevenció

Temporada de bany 1 de juny – 30 de setembre

Mostres i control analític



Vigilància ambiental, control d'episodis



Informació diària WEB/info Ajuntaments



Mesures preventives, control fitoplàncton



Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany 2024

Equip humà de més de 100 persones: tècnics ACA (40), suport extern mostrejos i inspeccions (32), laboratoris Agència Salut Pública (42) i control expert fitoplàncton (6).

MOSTREIG I CONTROL ANALÍTIC

Inspeccions



Mostres



Resultats analítics

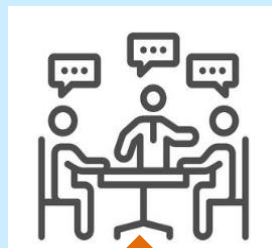
Laboratoris
ASPCAT
ASPB



GESTIÓ ACA



Unitat Aigües Costaneres



Base de Dades

INFORMACIÓ PÚBLICA Novetats 2024 PlatgesCat

Web ACA



Ajuntaments



A la platja



Calendari de control, estiu 2024

Directiva 2006/7/CE i RD1341/2007

Temporada de bany: 1 de juny – 30 de setembre de 2024

- Calendari de control PLATGES, estiu 2024. **236 Platges (255 zones de bany)** (9 mostrejos)

Juny						
DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Juliol						
DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Agost						
DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Setembre						
DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



- Calendari de control CONTINENTALS. **7 Zones de bany** (5 mostrejos)

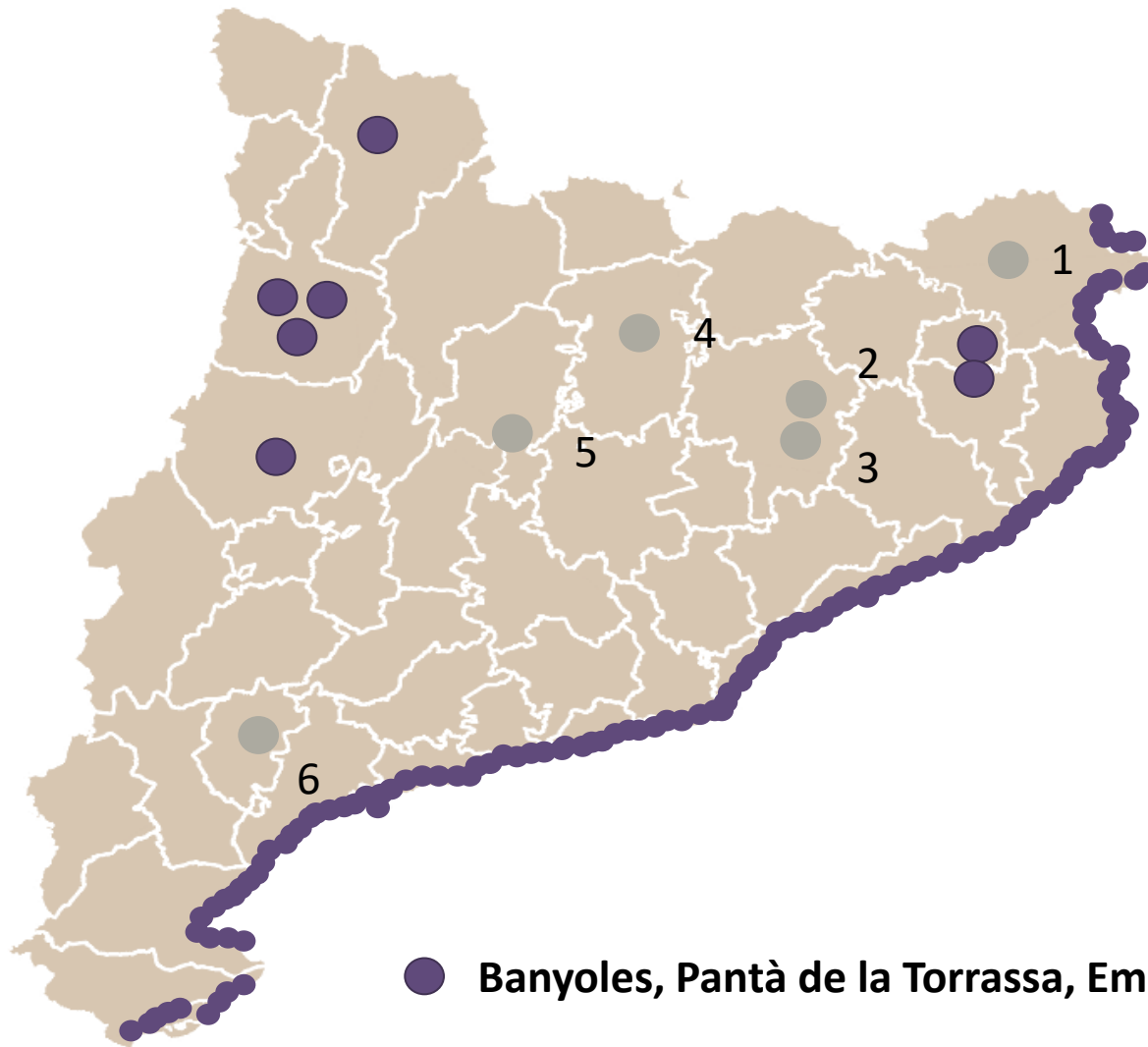
Juliol						
DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Agost						
DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Cens zones de bany 2024

255 zones costaneres (236 platges) i 7 zones de bany continental



● Possibles restriccions dels mostrejos per sequera, zones interiors

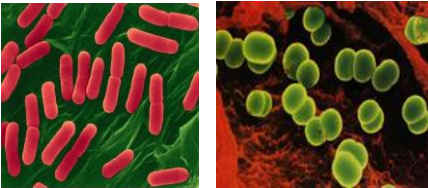
- ✓ 1 Embassament de Boadella a Darnius
- ✓ 2 Embassament de Sau 1 (V. de Sau)
- ✓ 3 Embassament de Sau 2 (V. de Sau)
- ✓ 4 Embassament de la Baells (Vilada)
- ✓ 5 Embassament de St. Ponç (C. de Cardener)
- ✓ 6 Embassament de Siurana (C. de Montsant)

● Banyoles, Pantà de la Torrassa, Embassament de Sant Antoni (3 punts), riu Segre a Camarasa

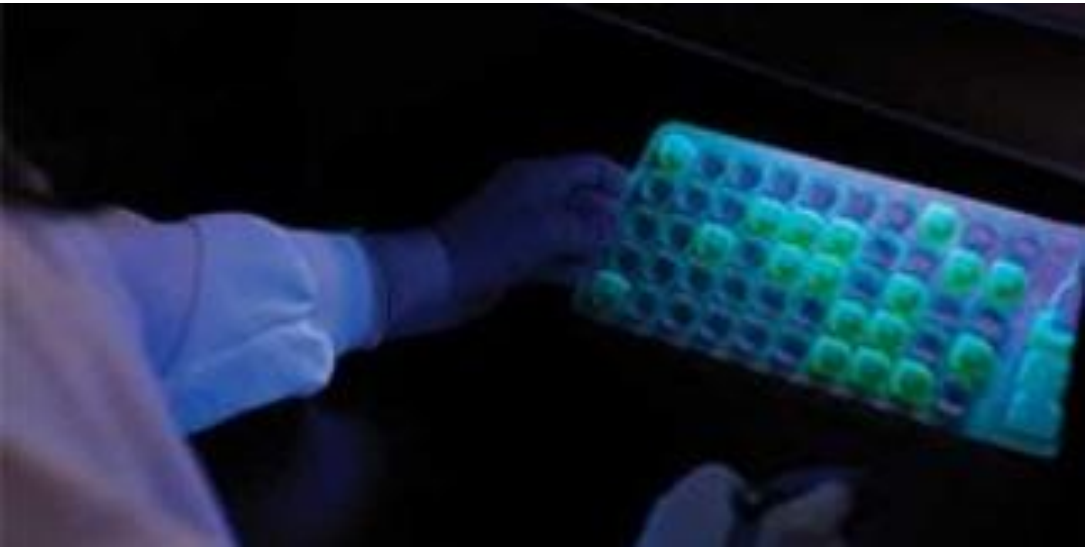
Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany, 2024

CONTROLS ANALÍTICS AIGÜES DE BANY

Directiva 2006/7/CE



Indicadors de qualitat	<i>Escherichia coli</i> i Enterococs intestinals		
Mètode d'anàlisi	Nombre més Probable (NMP); resultats en 24h		
Laboratoris d'anàlisi	ASPCAT Girona ASPB Barcelona	ASPCAT Tarragona ASPCAT Tortosa	ASPCAT Lleida ACA



Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany, estiu 2024

Controls als cursos naturals i avisos de precaució en cas d'alteració de la qualitat de les aigües de bany (pluges, incidències...)

Rec del Molí a l'Escala

Punts de control
addicionals:
desembocadura i platja



Platja del Rec del Molí



Rec del Molí

Desembocadures cursos naturals al litoral:

15 cursos
(amb 3 – 9 controls)

Riu Muga



Riuet Sant Pere



Episodis pluges/ incidències:

Avisos precaució
PlatgesCat
i/o controls addicionals



Platja de Sant Pol



Platja de St. Sebastià

Control de cursos naturals (aigua dolça i aigua de mar)

Control cursos naturals, estiu 2024 15 desembocadures de cursos naturals, de 3 a 9 controls

Litoral Girona	Litoral Barcelona	Litoral Tarragona/Terres de l'Ebre
Riu Muga	Riu Besòs (St. Adrià de Besòs)	Riera de la Bisbal (El Vendrell)
Riu Fluvià	Canal de la Murtra (Viladecans/Gavà)	Riuet de Coma-ruga (El Vendrell)
Riuet Sant Pere Pescador (St. Pere Pescador/L'Escala)		Riu Gaià (Tarragona)
Rec Molí Escala (L'Escala)		Bassa de les Olles (L'Ampolla)
Riu Ter (Torroella de Montgrí)		Desaigües de Pal (Deltebre)
Rec Molí Pals (Pals)		Estany de l'Alfacada (St. Jaume Enveja)
		Bassa de la Platjola (Amposta)

En negreta, cursos naturals amb possible afecció a mar, continua o intermitent

Senyalització, acordonaments i rètols informatius

Exemples de Platges amb senyalització preventiva del bany en cursos naturals, estiu 2023



Riuet de Sant Pere (Sant Pere Pescador i L'Escala)



Platja del Rec- Rec del Molí (L'Escala)



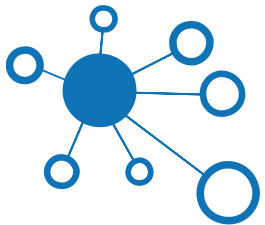
Desembocadura del Besòs (Sant Adria de Besòs)



Desembocadura del Canal de la Murtra (Viladecans/ Gavà)



Visor ACA: PlatgesCAT



Platges i zones de bany

Informació i consells

Preferides

Sobre nosaltres

Quina platja estàs buscant?



Platges Zones de bany interior

Ordenar per municipis de Nord a Sud

237 Platges

Portbou

**Platja Gran**
Costa Brava nord

La platja s'ubica dins la badia del mateix nom i és molt propera al por...

**Platja d'en Goixa-els Morts**
Costa Brava nord

La platja limita al nord amb un tram de roquissar i al sud, amb la platja d...

**Platja de Garbet**
Costa Brava nord

La platja forma part del Paratge natural d'interès nacional de l'Alber...

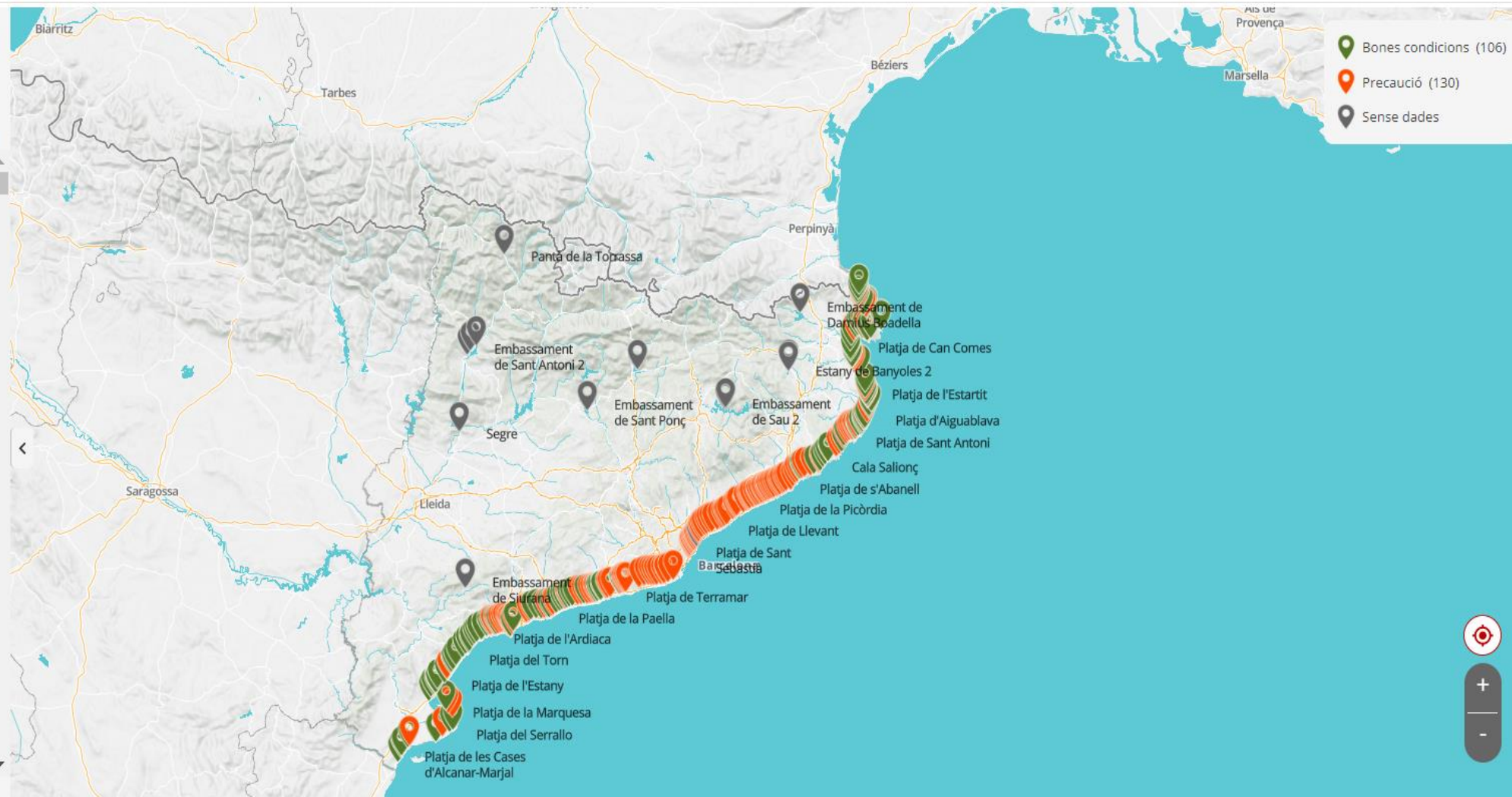
Llançà

**Platja de Grifeu**
Costa Brava nord

La platja limita a nord i a sud amb dos trams de roquissar. Està a uns 1000...

**Platja del Port**

Última actualització: a les 12:21:29



Avís a PlatgesCat per una incidència puntual de sanejament, juny 2024

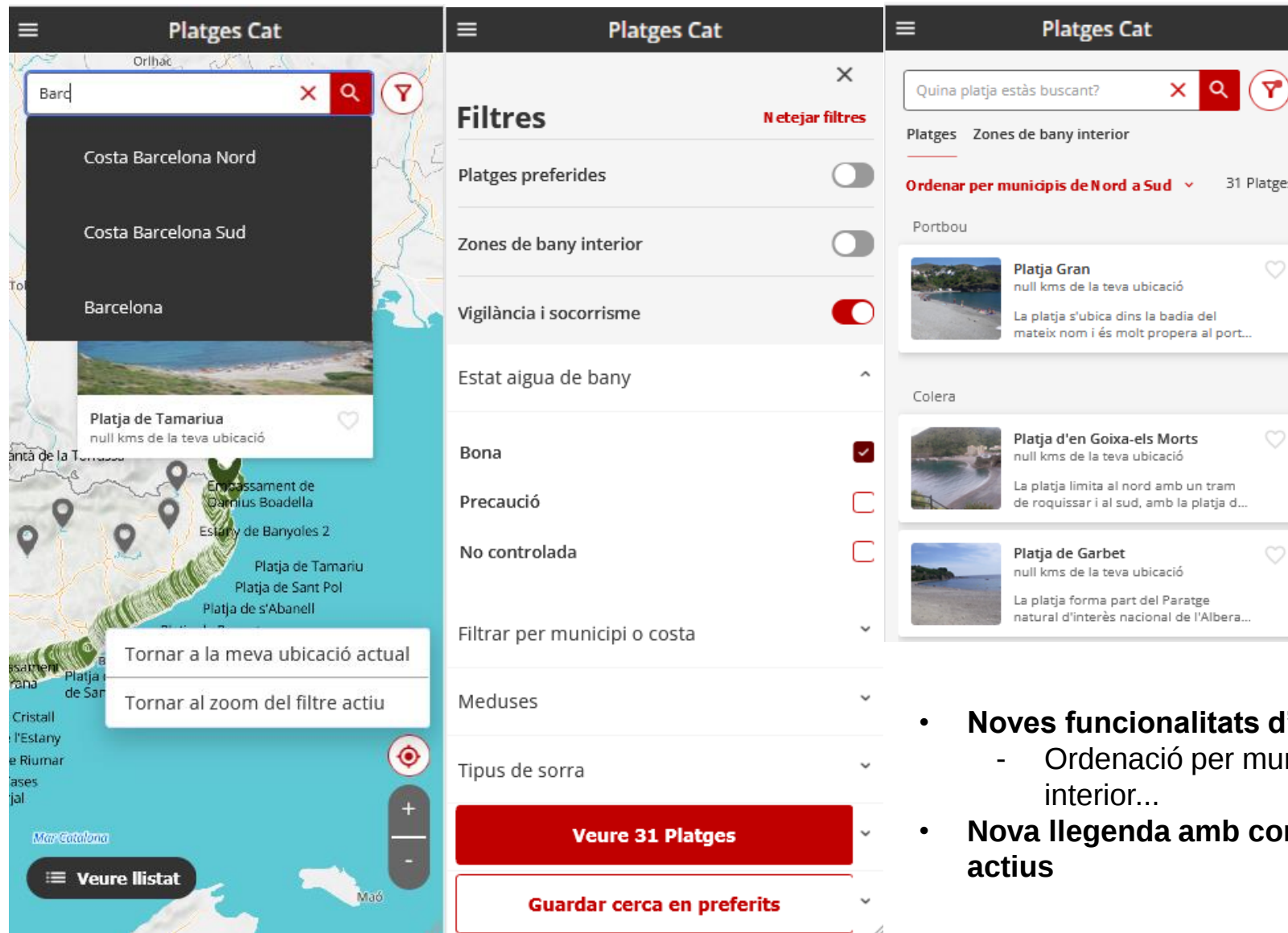
Abocament d'aigües residuals a la platja de St. Feliu, 13/06/2024



Abocament d'aigües residuals pel trencament d'una canonada del clavegueram municipal a la riera del Monestir. Incidència solucionada el mateix dia, en poques hores

Tancament accés platja i bandera vermella

Campanya de bany 2024. Millores en el visor PlatgesCat



Millores del visor PlatgesCat resultat d'una revisió del disseny i contingut que ha inclòs la realització de test i entrevistes amb usuaris de perfil "ciutadà" (no expert)

- **Millora de la interacció en la localització:**
 - Actualització del disseny de la icona del mapa inicial
 - Canvi de color i augment de la mida (icona i text) quan es fa selecció
- **Canvi de la icona de filtres**
- **Millores en el llistat de cerca de Platges (per municipi, per costa o per platja)**
- **Noves funcionalitats d'ordenació:**
 - Ordenació per municipis, diferenciació platges/zones de bany interior...
- **Nova llegenda amb comptador de platges vinculat als filtres actius**

Pel 2025. PlatgesCat: Nova eina per consulta i enviament de dades

Nova eina d'enviament i consulta de dades testejada i millorada amb la realització de test i entrevistes amb usuaris finals (Ajuntament i Servei de Salvament i Socorrisme)

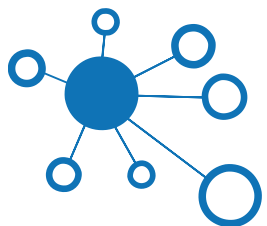
- ✓ Aplicació adaptada per ús en PC i mòbil
- ✓ Noves Funcionalitats que revertiran en la millora de les comunicacions i de la informació (qüestionaris, fitxes, informes, etc.)

Al final de la temporada de bany, us avançarem bona part d'aquestes novetats

Xarxa Telemàtica de Platges

Participació activa dels ajuntaments i Serveis de Salvament i Socorrisme

(+10 anys compartint informació)



Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany

Al 2023: Participació rècord (90%): 62 municipis
(17 Girona, 26 Barcelona i 19 Tarragona)



S'ha iniciat la XARXA TELEMÀTICA 2024

Al 2024, es mantenen les mateixes eines de comunicació.

Avui començarà l'enviament de l'informe diari ACA-Ajuntaments als que ja estan participant. I s'activarà a la resta a mida que anem rebent les dades.

Vàrem enviar un correu electrònic a tots els ajuntaments per demanar la informació del Servei de Socorrisme i dels contactes de l'ajuntament. Encara hi ha 21 ajuntaments que no han donat resposta.

Novetat 2024

Hem fet uns petits canvis al qüestionari!
Esperem que aquests petits canvis comportin una millora en la qualitat de les dades!

Estem oberts a propostes i valorar-les a final de temporada. Podeu escriure les propostes a:
xarxatelematica@gmail.com

Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany 2024

S'ha iniciat a la XARXA TELEMÀTICA 2024

Al 2023: Participació rècord (90%): 62 municipis
(17 Girona, 26 Barcelona i 19 Tarragona)



Al 2024, es mantenen les mateixes eines de comunicació.

Avui començarà l'enviament de l'informe diari ACA-Ajuntaments als que ja estan participant. I s'activarà a la resta a mida que anem rebent les dades.

Vàrem enviar un correu electrònic a tots els ajuntaments per demanar la informació del Servei de Socorrisme i dels contactes de l'ajuntament. Encara hi ha 21 ajuntaments que no han donat resposta.

Hem fet uns petits canvis al qüestionari!
Esperem que aquests petits canvis comportin
una millora en la qualitat de les dades!

Estem oberts a propostes i valorar-les a final de
temporada. Podeu escriure les propostes a:
xarxatelematica@gmail.com

Novetat 2024

Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany

CANVIS AL FORMULARI 2024 – NOU GRUP de DADES: BANDERA

BANDERA

Color de la bandera

Vermella

Groga

Verda

No SOS

Motiu de la bandera general

Qualitat aigua

Estat mar

Meduses

Altres

Altres banderes vermelles

☐

Motiu de la bandera diferent de la general

Qualitat aigua

Estat mar

Meduses

Altres

Observacions bandera (també localització punt concret amb vermella específica)

Quan es clica groga o vermella, es carregarà un altre camp

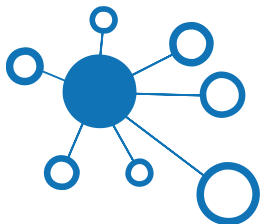


Quan es clica, es carregarà un altre camp



Control de fitoplàncton nociu i tòxic a les zones de bany

Control d'espècies i control d'*Ostreopsis*



Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany

CONTROL FITOPLÀNCTON, 2024

Mostrejos: 3-6/temporada
mesos juliol i agost

● Espècies Fitoplanctòniques

Potencialment nocives i/o tòxiques (densitats cel·lulars màximes)

No nocives

● *Ostreopsis*

Associades a simptomatologies respiratòries irritatives

Zones de risc de proliferacions de microalgues fitoplanctòniques i bentòniques



Pla de vigilància i control de la qualitat de les aigües de bany

CONTACTES ACA i CECAT, 2024

CAMPANYA CONTROL AIGÜES DE BANY – ESTIU 2024				
1 de JUNY a 30 de SETEMBRE	Dies LABORABLES		Festius i Cap de setmana	
Control Aigües de Bany Horari: de 8h a 16:30h	M ^a José Corrales mjcorrales@gencat.cat	638 687 535	Marta Segura platgescat.aca@gencat.cat	672014214
	Elisenda González eligonzalez@gencat.cat	678 006 347		
PlatgesCat – Avisos de Precaució (07/06 a 24/09) Horari: de 9h a 17:30h	M ^a José Corrales mjcorrales@gencat.cat	638 687 535	Marta Segura platgescat.aca@gencat.cat	672014214
	Elisenda González eligonzalez@gencat.cat	678 006 347		
	Marta Segura/Albert Pedrola platgescat.aca@gencat.cat	672014214		
Xarxa Telemàtica Horari: de 9h a 17:30h	Marta Segura/Albert Pedrola platgescat.aca@gencat.cat	672014214	Marta Segura platgescat.aca@gencat.cat	672014214
Emergències (Ex: abocament d'aigües residuals)	CECAT - 112 7 dies a la setmana / 24 hores			

Gràcies per la vostra atenció

Agència Catalana de l'Aigua

Web: aca.gencat.cat

Twitter: [@aigua_cat](https://twitter.com/aigua_cat)

Instagram: [@aigua_cat](https://www.instagram.com/aigua_cat)

Facebook: facebook.com/aiguacat

YouTube Canal ACA