

Protocol de mesures addicionals i preventives motivades per la COVID-19 per a la gestió de les aigües de bany (platges i bany interior), zones on es practica el bany, i serveis associats

Temporada de bany 2021

INTRODUCCIÓ

El brot de pandèmia produïda per l'expansió de la COVID-19 arreu del món¹ ha provocat que tant l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), com la Secretaria d'Agenda Urbana i Territori (SAUT), implementessin al 2020 mesures i recomanacions addicionals per a la temporada de bany a Catalunya. Enguany, i un cop avaluada l'experiència de l'any passat, es proposen mesures i recomanacions revisades a través del present **Protocol de mesures addicionals i preventives motivades per la COVID-19 per a la gestió de les aigües de bany, zones on es practica el bany, i serveis associats (temporada de bany 2021)** per tal de vetllar per la qualitat, seguretat i salubritat de les aigües de bany (d'acord amb la Directiva 2006/7/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de febrer de 2006, relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany, transposada pel Reial decret 1341/2007) i, alhora, aportar també recomanacions i suggeriments per a la gestió dels serveis i l'espai físic a les platges i zones de bany interior declarades zones de bany (àmbit de competència municipal), i als espais de bany en aigües interiors on ocasionalment es practica el bany sense estar classificades com a aigües de bany (trams de rius, gorgs, i altres similars).

Així, el present document s'estructura en tres parts,

1. Una primera part destinada als criteris de **gestió i recomanacions referents al control de la qualitat de les aigües de bany (en les zones declarades de bany)**, i mesures preventives per evitar possibles afeccions al banyistes en aquestes zones.
2. Una segona part referent a **recomanacions sanitàries als espais de bany i serveis associats**, tenint en compte les restriccions sanitàries imposades arran de l'afecció de la COVID-19 en les zones de bany.
3. Una tercera part destinada a **criteris i recomanacions de gestió dels espais de bany en aigües interiors (no declarades zones de bany)**, on es recomanen criteris de gestió i limitació tant pels banyistes com pels ens locals que gestionen aquests espais, tot i que ni ACA ni SAUT tenen competències en aquest àmbit, i

¹ WHO, 2020. Coronavirus disease (COVID-19) pandemic [WWW Document]. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019> (accessed 3.27.20).

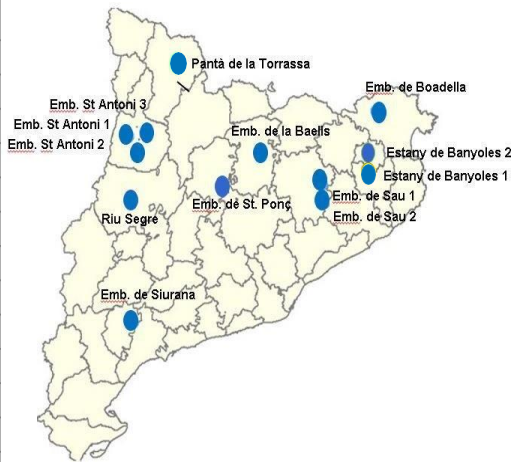
hauran de ser les entitats locals les que apliquin les mesures que considerin adients en cada cas.

Pel que fa a les **aigües interiors** on es practica el bany, cal diferenciar:

1. Les que estan **declarades “zones de bany”** a efectes de la Directiva 2006/7/CE i Reial decret 1341/2007 d'aigües de bany, atenent a que hi ha una promoció del bany i una aflluència significativa d'usuaris i banyistes cada any. En aquestes zones de bany interior (veure figura a sota), l'ACA fa controls periòdics de la qualitat microbiològica de l'aigua, i es classifiquen de la mateixa manera que les platges d'alt mar. La gestió d'aquestes zones s'especifica en la primera part del present document.

Aigües interiors declarades “zones de bany”. Any 2021

Municipi	Zones de Bany Interior
Salàs de Pallars	Embassament de Sant Antoni 1
Talarn	Embassament de Sant Antoni 2
Conca de Dalt	Embassament de Sant Antoni 3
Camarasa	Riu Segre
Espot	Pantà de la Torrassa
Darnius	Embassament de Darnius Boadella
Banyoles	Estany de Banyoles 1
Banyoles	Estany de Banyoles 2
Clariana de Cardener	Embassament de Sant Ponç
Vilada	Embassament de la Baells
Vilanova de Sau	Embassament de Sau 1
Vilanova de Sau	Embassament de Sau 2
Cornudella de Montsant	Embassament de Siurana



2. Les **aigües interiors on s'hi practica el bany (però NO son considerades aigües de bany)**. Trams de rius, gorgs i altres similars on puntualment s'hi aglutinen banyistes, però ni tenen una clara promoció del bany, ni es fa un control periòdic de la qualitat microbiològica de l'aigua. La recomanació per a aquestes zones s'especifica a la part final del present document.

GESTIÓ I RECOMANACIONS REFERENTS AL CONTROL DE LA QUALITAT DE LES AIGÜES DE BANY

Fins a la data, no hi ha evidència científica de la possible transmissió de virus SARS-CoV-2 a través de la femta². En un estudi publicat a la prestigiosa revista Nature, sobre 9 casos de pacients analitzats, no es va poder aïllar virus infectius de mostres fecals³. Alhora, tot i la possible transmissivitat per femtes i excreció a través de les aigües residuals, diversos estudis duts a terme fins al moment apunten a que les càrregues de virus de la COVID-19 que poden arribar al medi hídric són baixes, o molt baixes, i que el virus no té poder infectiu en els casos en que ha arribat al medi a través de les aigües residuals^{4 5}.

L'ACA va dur a terme anàlisis a l'entrada i sortida d'una de les depuradores que tracta aigües residuals d'uns dels nuclis urbans on hi va haver l'any 2020 més casos de COVID-19 (EDAR d'Igualada), on es va poder corroborar les baixes concentracions detectades a l'aigua residual, amb molt poca probabilitat, o nul·la, de tenir poder infectiu. En els controls duts a terme a medi, tampoc s'han trobat quantitats significatives de SARS-CoV-2.

Aquesta realitat, els estudis publicats fins a la data, a més dels experts consultats, han conduït a la conclusió de que els indicadors de contaminació fecal que avui dia ja es fan servir en el control de les aigües de bany (*E. coli* i Enterococs intestinals) són suficients per poder afrontar amb garanties els controls de qualitat de les aigües de bany per a la temporada. Aquests indicadors permeten detectar possible afecció per aigua fecal al medi i, per tant, quan es detectin aquests indicadors, o se'n tingui sospita de que pugui haver aigües residuals urbanes a les zones de bany, poder actuar amb diligència i de manera preventiva, tal i com ja estableix el propi RD 1341/2007, i la Directiva 2006/7/CE de gestió i control de les aigües de bany.

L'Organització Mundial de la Salut (OMS) assenyala que el risc de transmissió a causa de la COVID-19 al bany recreatiu es relaciona més amb una manca de respecte de les mesures de comportament i distanciament físic entre persones, que no pas degut a la possible presència del virus a l'aigua. Si l'aigua de la zona de bany és classificada sanitàriament com "excel·lent", "bona" o "suficient" el risc és pràcticament nul⁶.

En aquest sentit, durant els estius de 2020 i 2021 l'ACA ha considerat oportú i suficient continuar amb el servei de control i gestió de la qualitat de les aigües de bany que ja ha estat realitzant en anteriors campanyes de bany i, en tot cas, reforçar les mesures

² World Health Organization Report of the WHO-China Joint mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) (Internet). 2020. Disponible en: <https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/who-china-joint-mission-on-covid-19-final-report.pdf>.

³ Virological assessment of hospitalized patients with COVID-19. Wölfel R, Corman VM, Guggemos W, Seilmaier M, Zange S, Müller MA et al. Accelerated Article Preview. Nature. <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2196-x>. 2020.

⁴ M. Kitajima, W. Ahmed, K. Bibby, et al., SARS-CoV-2 in wastewater: State of the knowledge and research needs, Science of the Total Environment (2020), <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139076>.

⁵ Barcelo D, An Environmental and Health Perspective for COVID-19 Outbreak: Meteorology and Air Quality Influence, Sewage Epidemiology Indicator, Hospitals Disinfection, Drug Therapies and Recommendations, Journal of Environmental Chemical Engineering (2020), doi: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104006>.

⁶ Organización Mundial de la Salud. (WHO-ECE Bonn) e-seminar 8 de abril de 2020.

preventives, que habitualment ja es duen a terme en altres temporades de bany, amb l'objectiu de millorar la prevenció al possible contacte que els banyistes puguin tenir amb traces d'aigües residuals urbanes, amb especial cura com a conseqüència de la crisi motivada per la COVID-19. Les mesures tenen per objectiu reduir al màxim els factors de risc que poden alterar la qualitat de l'aigua, i facilitar informació diària als banyistes i gestors de les platges i aigües de bany interiors sobre l'estat de les aigües de bany.

Prenen, doncs, especial importància en aquest protocol, la vigilància i seguiment de les fonts potencials de contaminació per aigües residuals urbanes a les aigües de bany (platges i aigües de bany interiors), i la publicació d'avisos de precaució en els casos que no es pugui garantir la salubritat de les aigües de bany per causes naturals (pluges i/o sobreiximents de sistemes de sanejament unitaris), o alguna incidència derivada de l'activitat humana (per exemple, incidències en els sistemes de col·lectors d'aigües residuals, etc.). L'ACA informarà diàriament de l'estat de les platges a través de l'aplicació web **PlatgesCAT**⁷ en el període comprès des del 4 de juny al 24 de setembre de 2021, sense interrupcions.

Mesures previstes i recomanacions

Les mesures de prevenció de la qualitat de l'aigua estan enfocades al control estricte de les fonts potencials de contaminació fecal per aigües residuals urbanes a les platges i zones de bany, com a única via d'entrada al medi aquàtic de virus i agents patògens d'origen humà, i es fonamenten en els següents punts:

- Els coneixements i l'expertesa de l'ACA en la gestió i control de la qualitat de les aigües de bany, activitat iniciada el 1990, i que es duu a terme amb la col·laboració de l'Agència de Salut Pública de Catalunya i de l'Agència de Salut Pública de Barcelona .
- L'experiència de l'ACA en col·laborar amb els ajuntaments en la gestió integrada de la qualitat de les aigües de bany sota la coordinació de la Comissió de Platges des del 2004.
- La capacitat de l'ACA i de les administracions actuant per gestionar i controlar les infraestructures de sanejament del litoral que depuren les aigües residuals urbanes i garanteixen la qualitat de les aigües de bany.

La relació de mesures preventives són les següents:

1. **Restriccions parcials del bany a les platges i aigües de bany interior amb classificació Insuficient l'any 2020.** Classificació obtinguda per l'ACA amb els controls efectuats els darrers quatre anys segons els criteris de la Directiva 2006/7/CE i Reial decret 1341/2007 (els resultats de la classificació de les aigües de bany del 2020 es poden consultar al següent enllaç:

http://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/07-estudis-informes/31_Balanc_Bany_2020.pdf

⁷ <http://aca-web.gencat.cat/aca/platgescat/>

2. **Restringir el bany a les desembocadures d'aigües dolces a mar (rius, canals, riuets o recs).** Es recomana la restricció a l'accés a la desembocadura dels cursos naturals així com la restricció del bany a la zona de la platja davant de la desembocadura, i àrea directe d'influència (veure [ANNEX1](#)).
3. **Restriccions temporals del bany a les platges afectades per episodis de pluges o per incidències puntuals.** En règim de pluges, la restricció del bany a les platges serà de 24-48 hores, període que es pot allargar, excepcionalment, fins a les 72 hores en funció de la intensitat de les pluges i el nivell d'afecció a les platges; si les precipitacions són continuades s'ampliaran els períodes de restricció. En casos d'incidències, les restriccions s'ajustaran a la situació de cada cas.
4. **Informar diàriament de l'estat de les aigües de bany a *PlatgesCAT* i publicar avisos de precaució en els casos que siguin necessaris.** La informació indicarà les condicions de salubritat del bany segons dos categories (Bones condicions o Precaució), i en casos d'avisos de precaució (que indiquen que no es poden garantir les condicions de salubritat del bany) s'informarà de la causa que l'ha motivat (pluges o alguna incidència puntual) i de les recomanacions pels usuaris.
5. **Fer el seguiment diari de les infraestructures de sanejament del litoral i vetllar pel seu correcte funcionament; en casos puntuals d'incidències, aplicar les mesures correctores necessàries i fer controls addicionals a les aigües de bany si es detecten episodis de contaminació fecal fins comprovar la restitució de la qualitat.** L'ACA disposa d'un servei de guàrdies les 24 hores els 365 dies de l'any durant la temporada de bany per respondre en casos d'incidències, informar als agents implicats i actuar de forma ràpida i eficaç en casos d'incidències.

Les mesures indicades en els punts 2 i 3 fan referència a les aigües dolces dels cursos naturals (rius, riuets, recs i canals) que arriben a les zones de bany del litoral (mar), i a les aigües de pluja que arriben a mar per rieres, torrents, sortides de pluvials o sobreexidors, que poden arrossegar aigües residuals a les platges i zones de bany, i provocar episodis puntuals de contaminació fecal a les aigües. En aquestes situacions no és possible garantir, amb total seguretat, les condicions de salubritat adequades per al bany, i això motiva, atenent a l'especial situació provocada pel COVID-19, la necessitat de reforçar les mesures preventives addicionals i de restricció del bany per protegir la salut dels banyistes.

Platges on s'apliquen les mesures:

Els factors que determinen l'aplicació de les mesures preventives en una o altra platja són:

- les seves característiques hidrològiques, físiques i ambientals,
- la qualitat de les aigües de bany d'acord amb els mostresjos realitzats en temporades de bany passades,
- els factors de risc associats a fonts potencials de contaminació fecal.

1. **Platges i aigües de bany interior amb classificació Insuficient l'any 2020 i, per tant, amb restriccions parcials en zones properes a les aportacions d'aigua dolça durant la temporada 2021**

A les zones de bany amb classificació Insuficient d'acord amb els estàndards de qualitat de la Directiva 2006/7/CE relativa a la gestió de la qualitat de les aigües de bany, es recomana restriccions parcials en zones properes a desembocadures durant tota la temporada de bany de 2021.

La platja que l'ACA recomana aplicar restriccions parcials és la del **Fòrum a Sant Adrià de Besòs**, on la classificació del 2020 ha estat d'insuficient.

Pel que fa a les aigües de bany d'interior, cap zona ha obtingut classificació Insuficient l'any 2020.

2. Platges amb desembocadures d'aigües dolces a mar: rius, riuets, recs, i canals

Es recomana la restricció en zones concretes de 26 platges, ubicades en 18 municipis costaners, on l'ACA efectua controls periòdics de la qualitat de les aigües de bany, i on hi desemboquen cursos naturals (rius, recs, riuets o canals) susceptibles d'aportar alguna traça de contaminació fecal, i que son objecte de seguiment per part de l'ACA, i en especial durant la temporada de bany de 2021. La relació de platges on s'apliquen aquestes mesures, es llisten a **l'ANNEX 1**.

Mesures preventives en aquests indrets (espais concrets dins de les zones de bany):

- Assenyalar la prohibició del bany a les aigües dolces amb caràcter permanent amb rètols d'informació.
- Restringir l'accés al bany en el sector de la platja davant de la desembocadurai en l'àrea d'influència directa. La distància fins on s'estableix la restricció pot ser variable en funció del cabal però ha de ser suficient perquè no es practiqui el bany en l'àrea d'influència de les aigües dolces.
- En els cas de rius, la distància mínima es recomana sigui de 100 metres a banda i banda del punt d'abocament, i per canals i recs de 50 metres, tot i que en cada cas es valoraran detingudament les àrees de protecció més adequades.

Aquestes mesures les aplicaran els municipis a les seves platges i zones de bany, i les adaptaran en funció de les condicions i les característiques de cada una d'elles. L'ACA donarà el suport tècnic necessari als ajuntaments, i en farà un seguiment durant la temporada de bany.

3. Platges i zones de bany interior amb risc d'afecció per pluges

En base als coneixements de les característiques físiques i ambientals de les zones de bany, i als controls de la qualitat de les aigües que ha realitzat l'ACA durant més de 20 anys a les platges i zones de bany interior, s'ha definit el nivell de risc d'afecció per pluges segons quatre categories: Alt, Mig, Baix i Molt Baix. El nivell de risc assignat a les zones de bany costaneres i interiors, s'indica a **l'ANNEX 2**.

Mesures preventives ACA:

En el moment que es detectin condicions meteorològiques adverses (episodis de pluges) o incidents que puguin posar en risc la qualitat de l'aigua es procedirà, per a cada zona de bany a:

- Publicar avisos de precaució a [PlatgesCat](#) de la web de l'ACA.
- Comunicar als ajuntaments els avisos de precaució publicats a les seves platges indicant el motiu
- Revisar i actualitzar diàriament els avisos de precaució, a les totes les zones de bany, inclosos caps de setmana i dies festius.
- Comunicar als ajuntaments la retirada dels avisos de precaució prèvia restitució de la qualitat.

Mesures preventives ajuntaments:

En el moment en que l'ajuntament o gestor de la zona de bany tingui coneixement de l'avís de precaució emès per l'ACA, es recomana:

- Restringir el bany a les platges o trams de platges afectades per les pluges un mínim de 24h des de l'arribada d'aigües de pluja al mar, i mantenir la restricció el temps necessari fins que finalitzi l'afecció a les aigües de bany, període que habitualment és de 24 - 72 hores en funció de la intensitat i règim de pluges.
- Senyalitzar de forma visible la restricció del bany a la platja amb la Bandera de seguretat.
- Es recomana informar als banyistes per megafonia, i fer ús de tots els mitjans d'informació que disposi l'ajuntament.
- Les mesures de restricció al bany han de ser especialment severes a les sortides dels pluvials i sobreeixidors i a les desembocadures de cursos naturals, on es recomana posar rètols fixes de prohibit el bany, i posar addicionalment la bandera vermella en episodis en que es detectin abocaments de sistemes de clavegueram a mar.

RECOMANACIONS SANITÀRIES ALS ESPAIS DE BANY I SERVEIS ASSOCIATS

El present document té per objecte indicar les principals recomanacions sanitàries per fer front a la situació generada per la transmissió del virus Sars-CoV-2 i la malaltia que comporta denominada COVID-19.

El Full de ruta comú europea per a l'aixecament de les mesures de contenció de la COVID-19 (2020/C 126/01), publicat en el Diari Oficial de la Unió Europea de 17 d'abril de 2020, dona un seguit de pautes als estats membres per a la recuperació del funcionament normal de les societats i economies europees, amb un creixement sostenible integrant, entre altres coses, la transició verda i la transformació digital. La Comunicació 2020/C 169/01 de la Comissió sobre orientacions de la UE per a la reanudació progressiva dels serveis turístics i per els protocols sanitaris als establiments d'hostaleria — COVID-19, publicat al DOUEC de 15 maig 2020, estableix els principis per a el restabliment segur i gradual de l'activitat turística.

La Llei 2/2021, de 29 de març, de mesures urgents de prevenció, contenció i coordinació per a fer front a la crisi sanitària ocasionada per el COVID-19, estableix en el seu capítol II les mesures de prevenció i higiene.

Les Resolucions del Departament de Salut, que s'aproven en funció de l'evolució de la pandèmia, estableixen les mesures sanitàries aplicables al territori català en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19.

La disposició addicional desena de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, estableix que en situacions de força major les administracions competents en matèria de protecció civil poden dictar les disposicions excepcionals necessàries per a protegir les persones, els béns i el medi ambient, en situacions de força major. Als efectes d'aquesta disposició, són situacions de força major, entre d'altres, les emergències sanitàries i qualsevol altra causa excepcional similar.

Informes i dictàmens

L'Organització mundial de la salut manté permanentment actualitzada informació diversa i orientacions per al públic sobre el brot de malaltia per coronavirus (COVID-19).

Així mateix el Centre Europeu per a la Prevenció i el Control de les Malalties facilita instruccions per a rastreig de contactes de persones que han tingut contacte amb casos de COVID-19 a la Unió Europea, i altre informació rellevant.

l'Informe de 5 de maig de 2020 del Consell Superior de Investigacions Científiques (CSIC) sobre transmissió del Sars-CoV-2 en platges i piscines indica que la principal via de transmissió del virus es a través de secrecions respiratòries que es generen amb la tos i els esternuts i el contacte de persona a persona.

Aquest informe indica que s'han de seguir les recomanacions generals contingudes, per exemple, en el "*Protocolo y guía de buenas prácticas dirigidas a la actividad comercial en establecimiento físico y no sedentario*" publicades pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.

L'informe adverteix que en activitats recreatives a les zones de bany la infecció per contacte amb l'aigua és poc probable però que al mateix temps es produeix una disminució de les mesures de distanciament de seguretat que incrementa els factors de risc.

Pel que fa a la sorra s'indica que l'acció conjunta de la sal de l'aigua de mar, la radiació ultraviolada solar i l'elevada temperatura afavoreixen la inactivació del virus. Alhora considera que la probabilitat que les sorres infectades puguin assolir les mans i posteriorment boca, nas o ulls d'algun banyista és baixa però no inexistent.

En tots els cassos **cal mantenir una distància segura d'un metre i mig** atès que el major risc de contagi resideix en trencar el distanciament interpersonal.

La publicació del Grup d'Experts de la Red PROPLAYAS: "*El turismo de sol y playa en el contexto de la COVID-19, Escenarios y recomendaciones*" aconsellen una organització de la superfície seca de la platja per tal que es pugui mantenir una distància de precaució entre les citades unitats i reduir la densitat d'usuaris.

La Llei 2/2021, de 29 de març, de mesures urgents de prevenció, contenció i coordinació per a fer front a la crisi sanitària ocasionada per el COVID-19, estableix en el seu capítol II les mesures de prevenció i higiene.

Les Resolucions del Departament de Salut, que s'aproven en funció de l'evolució de la pandèmia, estableixen les mesures sanitàries aplicables al territori català en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19.

Recomanacions a les persones usuàries de la platja:

- Un ús adequat de les platges requereix de la màxima **CO-RESPONSABILITAT** de les persones usuàries que hauran de seguir de forma rigorosa les mesures de seguretat establertes, en especial les distàncies de seguretat i l'ús de la mascareta d'acord amb el que hagin establert les autoritats sanitàries en cada moment (tant a l'aire lliure com en instal·lacions tancades).
- No poden anar a la platja ni fer ús de les instal·lacions les persones que presentin símptomes o estiguin en aïllament domiciliari degut a un diagnòstic per COVID-19, o que es trobin en període de quarantena domiciliària per ser contacte estret d'alguna persona que hagi estat diagnosticada de COVID-19.
- En cas de patir algun símptoma compatible amb la COVID19 (febre, tos, sensació de falta d'aire, malestar general, o be en alguns casos mal de cap, pèrdua del gust, fatiga, mal de coll, dolor muscular, vòmits o diarrea) cal trucar al telèfon 061 CatSalut Respon, al 012 de Consultes generals o al 112 en cas d'emergència.

- Abans d'anar a la platja cal informar-se de si la zona escollida té establert algun règim de limitacions d'accés, aforament o permanència en la platja, o limitacions en l'accés als aparcaments.
- Prioritzeu l'accés a platges vigilades però en horaris o zones de menor afluència. Limiteu les hores de permanència per facilitar la rotació i reduir possibles aglomeracions que impedeixin garantir les distàncies de seguretat.
- S'ha de respectar la distància de seguretat i higiene establertes per les autoritats sanitàries per a la prevenció de la COVID-19, i, en particular, les relatives al manteniment d'una distància mínima de seguretat de, al menys, un metre i mig entre banyistes o grups de banyistes, tant a l'aigua com a la sorra, i també entre els objectes personals, com ara tovalloles, gandules i para-sols. Aquesta distància no serà necessària entre persones convivents.
- S'han d'evitar aglomeracions. Cal evitar l'afluència a platges de grups nombrosos d'usuaris. En tot cas, es recomana que els grups siguin d'un màxim de deu persones, excepte en el cas de persones convivents.
- S'han d'utilitzar els lavabos respectant el límit d'ocupació màxima d'una persona, excepte en aquells supòsits de persones que puguin necessitar assistència, en aquest cas també es permetrà la utilització per l'acompanyant. Han de rentar-se i desinfectar-se les mans amb freqüència.
- Cal evitar la compartició de menjar i estris de bany. En cas de ser necessari l'ús compartit, cal desinfectar-los abans.
- Després de manipular objectes, sobretot a llocs públics, cal abstenir-se de tocar-se la boca, el nas i els ulls sense haver-se rentat abans les mans.
- Cal protegir la gent gran i les persones amb malalties cròniques. És imprescindible respectar les franges horàries o zones reservades per a aquests grups de població.
- Cal respectar i obeir les instruccions de les autoritats i dels socorristes i del personal que realitzi tasques informatives i de control.
- Cal atènyer les indicacions dels responsables de negocis d'hostaleria i restauració, de lloguer de motos aquàtiques, pedals d'aigua, parcs aquàtics i altres instal·lacions autoritzades.

Recomanacions als Ajuntaments:

Els Ajuntaments són els responsables de procurar que la utilització del domini públic maritimoterrestre i, en tot cas, del mar i la seva ribera, sigui lliure, pública i gratuïta, i vigilar l'observança de les normes i instruccions sobre salvament i seguretat de les vides humanes.

Per aquest motiu s'efectuen les següents recomanacions:

- Mesurar les superfícies útils de platges amb una afluència prevista elevada i calcular l'aforament màxim permès per cada platja considerant que, com a mínim, **la superfície de platja a ocupar per cada banyista sigui d'aproximadament 2,5 m².**
- Vigilar que les persones usuàries facin un ús responsable de les platges.
- Vetllar perquè la pràctica d'activitats esportives, professionals o d'esbarjo es desenvolupi sense contacte físic, tot mantenint una distància mínima d'un metre i mig entre els participants.
- Informar a les persones usuàries mitjançant senyals i cartells informatius visibles o missatges de megafonia les normes d'higiene i prevenció a observar, assenyalant la necessitat d'abandonar la instal·lació davant de qualsevol símptoma compatible amb el COVID-19.
- En platges amb una afluència prevista elevada establir una distribució espacial per a garantir la distància de seguretat de com a mínim d'un metre i mig mitjançant senyals a terra. En platges amb una afluència prevista molt elevada, es recomana dividir-la per zones o sectors i limitar l'estada a un màxim de temps.
- Limitar l'accés als aparcaments o establir un temps màxim d'estada per facilitar la limitació de l'aforament i garantir així el compliment de les mesures de distància d'un metre i mig entre usuaris.
- Organitzar la gestió de les platges de la forma més equitativa possible per tots els col·lectius d'usuaris perquè tota la gent la pugui gaudir, amb especial èmfasi en la protecció de col·lectius vulnerables envers la COVID-19.
- Informar en temps real de l'aforament complet de platges (tancament temporal de l'accés), amb comunicació al CECAT.
- Ampliar els horaris de vigilància i socorrisme per permetre una major franja horària d'ús de les platges que ajudi a mantenir nivells baixos d'ocupació i aforament.
- Reforçar la vigilància policial i el control d'accessos previ a la zona d'aparcament i passeigs per evitar una afluència massiva.
- En cales i platges no vigilades reforçar la informació en els punts d'accés relativa a la responsabilitat de l'usuari per complir les distàncies de seguretat. Realitzar el tancament físic (cinta, tanca o similar) en els casos que es consideri per motius de seguretat.
- Permetre l'ús de dutxes i renta-peus a l'aire lliure i, amb determinades condicions, l'ús de lavabos, vestuaris i altres serveis públics similars. L'ocupació màxima dels lavabos serà d'una persona, excepte en aquells supòsits de persones que puguin necessitar assistència, en aquest cas també es permetrà la utilització per l'acompanyant.

- Reforçar la neteja i desinfecció dels lavabos d'acord a les recomanacions del Departament de Salut, garantint sempre l'estat de salubritat i higiene dels mateixos i verificar que, en tot moment, estiguin dotats de sabó i / o gels hidroalcohòlics o desinfectants vírics autoritzats i registrats pel Ministeri de Sanitat.

Els lavabos disposaran de:

- WC de materials de fàcil neteja i desinfecció i amb obertures de ventilació.
- Amb rentamans amb sabó amb dispensador, eixugamans d'un sol ús i paperera amb tapa d'accionament no manual.
- Es recomana que es pugui proporcionar gel hidroalcohòlic abans i després d'accedir al WC perquè les mans estiguin desinfectades a l'obrir i tancar la porta.
- Sistema higiènic d'evacuació residus.

Neteja i desinfecció:

- Es recomana realitzar la neteja i desinfecció dels WC mínim dues vegades al dia. En cas d'afluència massiva, i durant aquest període, es recomana intensificar la freqüència a dues hores.
 - L'espera dels usuaris a l'exterior garantirà la distància de seguretat (1,5 m) i s'indicarà amb senyals.
 - Es disposarà de cartell o indicacions que informin sobre com utilitzar els WC de forma higiènica i la higienització de mans.
- També neteja i desinfecció de les instal·lacions i béns de les platges dues vegades al dia, fent servir substàncies que no resultin perjudicials per al medi ambient.
 - Inspeccionar que els responsables de negocis de motos aquàtiques, pedals d'aigua, i de qualsevol altre element esportiu o d'esbarjo, netegin i desinfectin els vehicles abans de cada ús. Inspeccionar que els gestors dels equipaments municipals (instal·lacions de socorristes, cases de socors, cadires amfibies, passeres, dutxes, bancs, etc.) disposen de la informació de tot el que es refereix a higiene i desinfecció per evitar el contagi de la COVID-19.
 - Garantir que el personal de salvament i socorrisme disposi dels equips de protecció individual adequats (mascaretes, guants, i qualsevol altre que les disposicions i recomanacions sanitàries considerin necessaris), sàpiga utilitzar-los adequadament i que rebin la formació adequada per fer front a les incidències que es puguin produir.
 - Limitar la utilització de l'interior dels locals de restauració donant amb el compliment de les condicions per a la prestació del servei establertes per les autoritats sanitàries.
 - A les terrasses s'ha de garantir una distància mínima degudament senyalitzada entre comensals de taules o grups de taules diferents i el nombre màxim de

comensals per taula o agrupació de taules que estableixin les autoritats sanitàries. El tipus i mida de taula han de permetre que es garanteixin aquestes distàncies.

Aquestes indicacions per a platges són aplicables també a les zones declarades de bany en aigües interiors, però no als espais de bany en aigües interiors que no estan declarats zones de bany. Per aquest segon cas, s'emeten unes recomanacions a la tercera part d'aquest mateix document.

CRITERIS I RECOMANACIONS DE GESTIÓ DELS ESPAIS DE BANY EN AIGÜES INTERIORS

El bany en **aigües interiors, no declarades aigües de bany** (trams de rius, gorgs i altres similars) no està específicament regulat en la normativa de qualitat per a les aigües de bany Tanmateix, atesa la possibilitat d'un ús superior a altres anys, derivat de les limitacions en els accessos a piscines i platges, es faciliten recomanacions generals a usuaris i a ciutadans.

Recomanacions als usuaris:

- Un ús adequat de les zones de bany en aigües interiors requereix de la màxima **CO-RESPONSABILITAT** de les persones usuàries que hauran de seguir de forma rigorosa les mesures de seguretat establertes, en especial les distàncies de seguretat.
- Es recomana no anar a zones de bany en aigües interiors ni fer ús de les instal·lacions a les persones que presentin símptomes o estiguin en aïllament domiciliari degut a un diagnòstic per COVID-19, o que es trobin en període de quarantena domiciliària per ser contacte estret d'alguna persona diagnosticada de COVID-19.
- Abans d'anar a la zona de bany cal informar-se de si la zona escollida té establert algun règim de limitacions d'accés, aforament, o limitacions en l'accés als aparcaments.
- Cal mantenir la distància de seguretat i les mesures d'higiene establertes per les autoritats sanitàries de forma general. Aquesta distància no serà necessària entre persones convivents.
- S'han d'evitar aglomeracions. Cal evitar l'afluència de grups nombrosos d'usuaris. Les entitats locals o amb competència territorial podran limitar els aforaments per motius de seguretat i salut si això ho consideren oportú.

Recomanacions als Ajuntaments

Cal tenir present que en alguns llocs l'accés per un corriol estret fa impossible complir amb la distància de seguretat, o bé tampoc es pot complir a la zona de bany, per ser espais petits. En aquest casos, les entitats locals o amb competència territorial podran prohibir el bany si consideren que hi ha un risc sobre la salut humana. Aquests riscos i possibilitat de tancament s'han de tenir en compte sobretot en les zones on habitualment ja existeixen altres riscos intrínsecs com són les que presenten pistes forestals d'accés en molt mal estat, manca d'eixamplaments per facilitar l'aparcament de vehicles amb el conseqüent bloqueig de la pista forestal (dificultat d'evacuació en cas d'incendi forestal), o zones amb l'accés a la zona de bany a través de penya-segats que representen un important risc de caiguda.

- En les zones de bany habitual, caldrà informar a les persones usuàries mitjançant senyals i cartells informatius visibles de la seva co-responsabilitat en la prevenció de la COVID-19, recordant les normes d'higiene i prevenció a observar.
- Es proposa limitar l'accés als aparcaments o establir un temps màxim d'estada per facilitar la limitació de l'aforament i garantir així el compliment de les mesures de distància entre usuaris.
- Reforçar la vigilància i el control d'accessos previ a la zona d'aparcament i passeigs per evitar una afluència massiva.
- Reforçar la informació en els punts d'accés a zones de bany habituals i realitzar el tancament físic (cinta, tanca o similar) en els casos que es consideri per motius de seguretat.

ANNEX 1

Platges amb mesures preventives per aflluència de cursos naturals d'aigua

Municipi	Platja	Curs Natural
Castelló d'Empúries	d' Empuriabrava	Muga
	de Can Comes	Muga i Fluvià
Sant Pere Pescador	de Can Sopa-la Gola	Fluvià
	del Riuet	Riuet de Sant Pere
L'Escala	del Riuet	Riuet de Sant Pere
	del Rec del Molí	Rec del Molí (L'Escala)
Torroella de Montgrí	de l' Estartit	Ter
	de la Fonollera i Mas Pinell	Ter
Pals	del Grau	Rec del Molí (Pals)
Castell - Platja d'Aro	Gran	Ridaura
Sant Adrià de Besòs	del Litoral	Besòs
	del Fòrum	Besòs
El Prat de Llobregat	del Prat (Can Camins)	Canal del Remolar
Viladecans	del Remolar-Pineda de Cal Francès	Estany del remolar
Viladecans	del Remolar-Pineda de Cal Francès	Riera de Sant Climent
Viladecans	de la Murtra-la Pineda	Canal de la Murtra
Gavà	de l'Estany	Canal de la Murtra
Cubelles	Llarga	Foix
	de la Mota de St. Pere	Foix
El Vendrell	de Coma-ruga	Riuet de Coma-ruga
Tarragona	de Tamarit	Gaià
L'Ampolla	de l'Arenal	Bassa de les Olles
Deltebre	de la Marquesa	Desaigua de Pal
Sant Jaume d'Enveja	del Migjorn	Gola de Migjorn i Desaigua de l'Alfacada
	del Serrallo	Desaigua de l'Alfacada i Bassa de la Platjola
Amposta	dels Eucaliptus	Bassa de la Platjola i Desaigua de la Tancada
Alcanar	de les Cases d'Alcanar-Marjal	Sènia

ANNEX 2

Nivell de risc d'afecció per pluges a les zones de bany costaneres de Catalunya (platges)

Municipi	Platja	Risc Pluja
Portbou	Platja Gran	Baix
Colera	Platja d'en Goixa-els Morts	Baix
	Platja de Garbet	Molt Baix
Llançà	Platja de Grifeu	Mig
	Platja del Port	Mig
	Platja de la Farella	Baix
	Platja del Cau del Llop	Mig
El Port de la Selva	Platja del Port de la Vall	Baix
	Platja del Port de la Selva	Mig
	Platja del Pas	Molt Baix
	Platja de Tamariua	Molt Baix
Cadaqués	Platja d'en Ros	Baix
	Platja Gran	Baix
	Platja es Llané Gran	Baix
Roses	Cala Montjoi	Molt Baix
	Platja de l'Almadrava	Baix
	Platja de Canyelles Petites	Mig
	Platja dels Palangrers	Baix
	Platja de la Punta	Mig
	Platja de Rastrell-Nova	Baix
	Platja de Sta Margarita-Salatar	Baix
Castelló d'Empúries	Platja de la Rubina	Baix
	Platja d'Empuriabrava	Mig
	Platja de Can Comes	Baix
Sant Pere Pescador	Platja de Can Sopa-la Gola	Baix
	Platja Cal Cristià-Cortal de la Vila	Baix
	Platja del Cortal de la Devesa	Baix
L'Escala	Platja del Moll Grec	Baix
	Platja de les Muscleres	Baix
	Platja del Rec	Alt
	La Platja	Alt
	Platja dels Riells	Mig

Municipi	Platja	Risc Pluja
Torroella de Montgrí	Cala Montgó	Molt Baix
	Platja de l'Estartit	Baix
	Platja de la Fonollera i Mas Pinell	Baix
Pals	Platja del Grau	Mig
	Platja Gran de Pals	Baix
Begur	Platja del Racó	Baix
	Platja d'Illa Roja	Molt Baix
	Platja de sa Riera	Mig
	Platja de sa Tuna	Baix
	Platja Fonda	Molt Baix
	Platja d'Aiguablava	Molt Baix
Palafrugell	Platja de Tamariu	Mig
	Platja de Llafranc	Baix
	Platja del Canadell	Baix
	Platja de Port Bo	Mig
	Platja del Golfet	Molt Baix
Mont-ras	Platja del Crit	Molt Baix
Palamós	Cala Estreta	Molt Baix
	Platja de Castell	Baix
	Platja de la Fosca	Mig
	Cala Margarida	Baix
	Platja del Morro del Vedell	Baix
	Platja Gran	Mig
Calonge i Sant Antoni	Platja d'es Monestrí	Baix
	Platja de Sant Antoni	Baix
	Platja de Torre Valentina	Baix
	Cala Cristus-Ses Torretes	Baix
Castell-Platja d'Aro	Cala Rovira	Molt Baix
	Platja Gran	Mig
	Platja de sa Conca	Baix
Sant Feliu de Guíxols	Platja de Sant Pol	Mig
	Platja de Sant Feliu	Mig
	Platja dels Canyerets	Baix
Santa Cristina d'Aro	Platja del Senyor Ramon	Baix

Municipi	Platja	Risc Pluja
Tossa de Mar	Cala Salionç	Baix
	Cala Giverola	Baix
	Platja de la Mar Menuda	Baix
	Platja Gran	Mig
	Platja d'es Codolar	Alt
	Platja de Llorell	Baix
Lloret de Mar	Cala Canyelles	Mig
	Platja de Lloret	Mig
	Platja de Fenals	Alt
	Platja de sa Boadella	Baix
	Platja de Santa Cristina	Baix
Blanes	cala Sant Francesc	Baix
	Platja de Blanes	Mig
	Platja de s'Abanell	Mig
Malgrat de Mar	Platja de la Punta de la Tordera-de la Conca	Mig
	Platja de Malgrat Centre	Mig
	Platja de l'Astilleró	Mig
Santa Susanna	Platja de Llevant-les Caletes	Mig
	Platja de les Dunes	Alt
Pineda de Mar	Platja dels Pins	Mig
	Platja dels Pescadors	Alt
	Platja del Poblenou- la Riera	Alt
Calella	Platja Gran	Mig
	Platja de Garbí	Mig
	Platja de les Roques	Baix
Sant Pol de Mar	Platja de la Platjola i el Morer	Baix
	Platja de les Barques	Mig
	Platja de Can Villar	Mig
	Platja de la Murtra	Baix
	Platja Roques Blanques	Baix
Canet de Mar	Platja de Canet	Mig
	Platja de Cavaió	Baix
Arenys de Mar	Platja de Cavaió	Baix
	Platja de la Picòrdia	Alt
	Platja de la Musclera	Baix

Municipi	Platja	Risc Pluja
Caldes d'Estrac	Platja del Kalima	Mig
	Platja dels Tres Micos	Mig
Sant Vicenç de Montalt	Platja de S. Vicenç	Mig
Sant Andreu de Llavaneres	Platja de les Barques-Estació	Mig
Mataró	Platja de Sant Simó	Mig
	Platja del Callao	Mig
	Platja del Varador	Alt
	Platja de Ponent	Alt
Cabrera de Mar	Platja de Cabrera (Vinyals)	Alt
Vilassar de Mar	Platja de l'Astillero-Almadrava	Alt
	Platja de Ponent	Alt
Premià de Mar	Platja de Llevant	Mig
	Platja del Pla de l'Ós	Alt
El Masnou	Platja d'Ocata	Alt
	Platja del Masnou	Alt
Montgat	Platja de Monsolís-St. Joan	Alt
	Platja de les Roques	Mig
Badalona	Platja de Cristall	Alt
	Platja dels Pescadors	Alt
	Platja de Coco	Alt
Sant Adrià de Besos	Platja del Litoral	Alt
	del Fòrum	Alt
Barcelona	Zona de Banyes Fòrum	Mig
	Platja de Llevant	Alt
	Platja de la Nova Mar Bella	Alt
	Platja de la Mar Bella	Alt
	Platja del Bogatell	Alt
	Platja de la Nova Icària	Alt
	Platja del Somorrostro	Alt
	Platja de la Barceloneta	Alt
	Platja de Sant Miquel	Alt
	Platja de Sant Sebastià	Alt
El Prat de Llobregat	Platja del Prat (Can Camins)	Mig
Viladecans	Platja del Remolar-Pineda de Can Francés)	Mig
	Platja de la Murtra-la Pineda	Alt

Municipi	Platja	Risc Pluja
Gavà	Platja de l'Estany	Alt
	Platja de Gavà	Alt
Castelldefels	Platja de la Pineda	Alt
	Platja de les Lluinetes	Alt
	Platja del Baixador	Alt
Sitges	Platja de les Botigues	Mig
	Platja del Garraf	Mig
	Platja d'Aiguadolç	Mig
	Platja dels Balmins	Mig
	Platja de Sant Sebastià	Alt
	Platja de la Ribera	Mig
	Platja de l'Estanyol	Mig
	Platja de la Barra	Baix
	Platja de Terramar	Baix
Vilanova i la Geltrú	Platja del Far de S. Cristòfol	Alt
	Platja de Ribes-roges	Mig
	Platja d'Adarró	Mig
	Platja de Sant Gervasi	Baix
	Platja d'Ibersol	Baix
Cubelles	Platja Llarga	Baix
	Platja de la Mota de Sant Pere	Baix
	Platja de les Salines	Baix
	Platja de les Gavines	Alt
Cunit	Platja de Cunit Llevant	Mig
	Platja de Cunit Ponent	Mig
Calafell	Platja de Segur de Calafell	Mig
	Platja de l'Estany-Mas Mel	Baix
	Platja de Calafell	Mig
El Vendrell	Platja de Sant Salvador	Mig
	Platja de Coma-ruga	Baix
	Platja del Francàs	Baix
Roda de Berà	Platja de la Costa Daurada	Baix
	Platja de la Pallisseta	Mig
	Platja de la Punta del Guineu	Molt Baix
	Platja Llarga	Baix

Municipi	Platja	Risc Pluja
Creixell	Platja de Creixell	Baix
Torredembarra	Platja dels Muntanyans	Baix
	Platja del Barri Marítim	Mig
	Platja de la Paella	Mig
	Platja del Canyadell	Baix
Altafulla	Platja d'Altafulla	Baix
Tarragona	Platja de Tamarit	Alt
	Platja de la Móra	Baix
	Platja Llarga	Baix
	Platja de la Savinosa	Molt Baix
	Platja de l'Arrabassada	Mig
	Platja del Miracle	Alt
Vila-seca	Platja de la Pineda	Baix
	Platja del Racó	Mig
Salou	Cala Crancs	Baix
	Cala Font	Mig
	Platja Llarga	Mig
	Platja Capellans	Mig
	Platja de Llevant	Mig
	Platja de Ponent	Alt
Cambrils	Platja del Cap de Sant Pere	Alt
	Platja de Vilafortuny	Mig
	Platja de l'Esquirol	Baix
	Platja de Cavet	Mig
	del Prat d'en Forés- Regueral	Baix
	Platja de la Riera	Alt
	Platja de l'Horta de Santa Maria	Mig
	Platja de la Llosa	Baix
	Platja de l'Ardiaca	Baix
Mont-roig del Camp	Platja de la Pixerota	Baix
	Platja de la Porquerola	Baix
	Platja dels Casa dels Iladres	Baix
	Cala del Vienesos-dels Espenyals	Molt Baix
	Platja Cristall	Baix

Municipi	Platja	Risc Pluja
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Platja de la Punta del riu	Baix
	Platja de l'Arenal	Baix
	Platja del Torn	Baix
	Platja de l'Almadrava	Baix
L'Ametlla de Mar	Cala Calafató	Molt Baix
	Platja Sant Jordi d'Alfama	Molt Baix
	Cala Forn	Molt Baix
	Platja de Pixavaques	Mig
	Platja de l'Alguer	Baix
	Platja de l'Estany	Molt Baix
El Perelló	Platja del Pont de l'Àlia	Molt Baix
	Platja de Santa Llúcia	Molt Baix
	Cala de la Buena	Baix
L'Ampolla	Platja del Cap Roig	Baix
	Platja de les Avellanès	Baix
	Platja de l'Arenal	Baix
Deltebre	Platja de la Marquesa	Baix
	Platja de la Bassa d'Arena	Alt
	Platja de Riumar	Mig
Sant Jaume d'Enveja	Platja del Migjorn	Baix
	Platja del Serrallo	Baix
Amposta	Platja d'Eucaliptus	Mig
Sant Carles de la Ràpita	Platja del Trabucador	Molt Baix
	Platja de l'Aluet	Molt Baix
	Platja del Parc de Garbí	Baix
	Platja de les Delícies	Baix
Alcanar	Platja de la Martinenca	Baix
	Platja del Maricel	Baix
	Platja de les Cases d'Alcanar-Marjal	Baix

Nivell de risc d'afecció per pluges a les aigües de bany d'interior declarades "zones de bany" a Catalunya

Municipi	Zones de Bany Interior	Risc pluges
Salàs de Pallars	Embassament de Sant Antoni 1	Molt Baix
Talarn	Embassament de Sant Antoni 2	Molt Baix
Conca de Dalt	Embassament de Sant Antoni 3	Molt Baix
Camarasa	Riu Segre	Molt Baix
Espot	Pantà de la Torrassa	Mig
Darnius	Embassament de Darnius Boadella	Molt Baix
Banyoles	Estany de Banyoles 1	Baix
Banyoles	Estany de Banyoles 2	Baix
Clarà de Cardener	Embassament de Sant Ponç	Molt Baix
Vilada	Embassament de la Baells	Molt Baix
Vilanova de Sau	Embassament de Sau 1	Molt Baix
Vilanova de Sau	Embassament de Sau 2	Molt Baix
Cornudella de Montsant	Embassament de Siurana	Molt Baix