

PORTS DE LA GENERALITAT



DECLARACIÓ AMBIENTAL 2023

Segons el Reglament CE 1221/2009, el Reglament UE 2017/1505
i el Reglament UE 2018/2026



Declaració ambiental de Ports de la Generalitat
Declaració pública i a disposició de qualsevol persona i/o entitat

ÍNDEX

PRESENTACIÓ DE PORTS DE LA GENERALITAT	5
1. Presentació	5
2. Organització de Ports de la Generalitat	6
3. Activitats desenvolupades	8
4. Règim econòmic	9
5. Objectius	10
6. Abast del Sistema de gestió	11
7. Grups d'interès	12
SISTEMA DE GESTIÓ INTEGRAT DE QUALITAT I MEDI AMBIENT.....	14
1. Política de Qualitat i Medi Ambient	14
2. Descripció del Sistema de Gestió Integrat	15
DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS.....	16
PROGRAMA DE GESTIÓ	18
1. Pla d'acció	18
COMPORTAMENT AMBIENTAL DE L'ORGANITZACIÓ	21
1. Oficines sostenibles.....	21
a) Gestió i minimització del consum d'energia	22
b) Gestió i minimització del consum d'aigua.....	23
c) Gestió i minimització de la generació de residus.....	24
d) Minimització de l'ús de paper d'oficina i material fungible	25
e) Reducció al mínim l'impacte ambiental els desplaçaments domicili – feina i els viatges professionals.....	29
f) Reducció al mínim l'impacte ambiental l'organització de reunions i esdeveniments.....	33
2. Energia sostenible i canvi climàtic.....	34
a) Establiment d'un inventari del consum d'energia i de les emissions en els ports	34
b) Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle	40
c) Emissions anuals totals d'aire SO ₂ , NO _x i PM(PST)	40
d) Emissions de sofre procedent dels combustibles dels vaixells	41
e) Establiment i aplicació d'un pla d'acció en matèria de clima i energia	42
f) Establiment i aplicació d'una estratègia d'adaptació al canvi climàtic en els ports	42
g) Aplicació d'un enllumenat públic eficient des del punt de vista energètic	42
h) Augment de l'eficiència energètica dels edificis públics	43
i) Edificis públics energèticament eficients gràcies a contractes de rendiment energètic	43
j) Augment de l'eficiència energètica dels edificis públics existents a través del seguiment, gestió de l'energia i foment del canvi de comportament.....	43
k) Generació d'energia renovable in situ i utilització de sistemes de producció combinada de calor i electricitat (PCCE) en edificis públics	44
l) Paper exemplar del sector públic.....	45
m) Serveis d'informació i assessorament sobre eficiència energètica i energies renovables per a ciutadans i empreses i creació d'associacions públic-privades.....	46
n) Estudis termogràfics de l'entorn construït.....	46
3. Mobilitat	47
a) Adoptar un pla de mobilitat urbana sostenible.....	47

b) Foment dels desplaçaments en bicicleta i a peu per mitja d'una infraestructura per a ciclistes, sistemes de bicicletes compartides i la promoció dels desplaçaments a peu	47
c) Limitació de les places d'aparcament gratuït en els ports.....	52
4. Ús del sòl.....	53
a) Ocupació de les instal·lacions portuàries	53
b) Contaminació del sòl.....	54
c) Reducció de l'efecte illa de calor urbana	54
5. Espais verds	55
a) Foment de la generalització de cobertes verdes	55
6. Qualitat de l'aire ambient local.....	55
a) Millora de la qualitat de l'aire ambient local	55
7. Contaminació acústica.....	56
a) Seguiment, cartografiat i reducció de la contaminació acústica	56
8. Gestió de residus.....	56
a) Generació de residus	56
b) Gestió dels residus del port	58
c) Quantitats de residus gestionades	61
9. Subministrament d'aigua	71
a) Consum d'aigua	71
b) Generalització total dels comptadors d'aigua a nivell d'usuari final.....	74
c) Minimització de les fuites d'aigua del sistema de distribució d'aigua	75
d) Anàlitzes d'aigua potable	76
10. Gestió d'aigües residuals.....	94
11. Contractació pública ecològica	115
a) Inclusió sistemàtica de criteris ambientals en tots els contractes públics	115
12. Qualitat de les aigües litorals i de les dàrsenes	115
a) Agència Catalana de l'Aigua.....	115
b) Direcció General de Pesca i Afers Marítims.....	115
c) La Ràpita	115
d) Roses	116
e) Control dels abocaments a mar	116
EMERGÈNCIES AMBIENTALS	117
1. Plans d'emergència i simulacres.....	117
a) Plans d'autoprotecció.....	117
b) Plans interiors marítims	118
2. Incidents i accidents ambientals	119
LEGISLACIÓ AMBIENTAL I REQUISITS VOLUNTARIS	121
COMUNICACIÓ, SENSIBILITZACIÓ I CONSCIENCIACIÓ AMBIENTAL.....	129
1. Comunicació, sensibilització i conscienciació ambiental	129
a) Comunicació	129
b) Sensibilització.....	131
c) Documentació sobre bones pràctiques ambientals	132
d) Incentivació de bones pràctiques mediambientals.....	133
e) Servei de facilitació d'informació de dades, de tramitacions, d'assessorament i d'atenció de queixes i suggeriments.....	134
f) Personal de Ports de la Generalitat	135
2. Satisfacció del client.....	136
3. Contractació verda	136

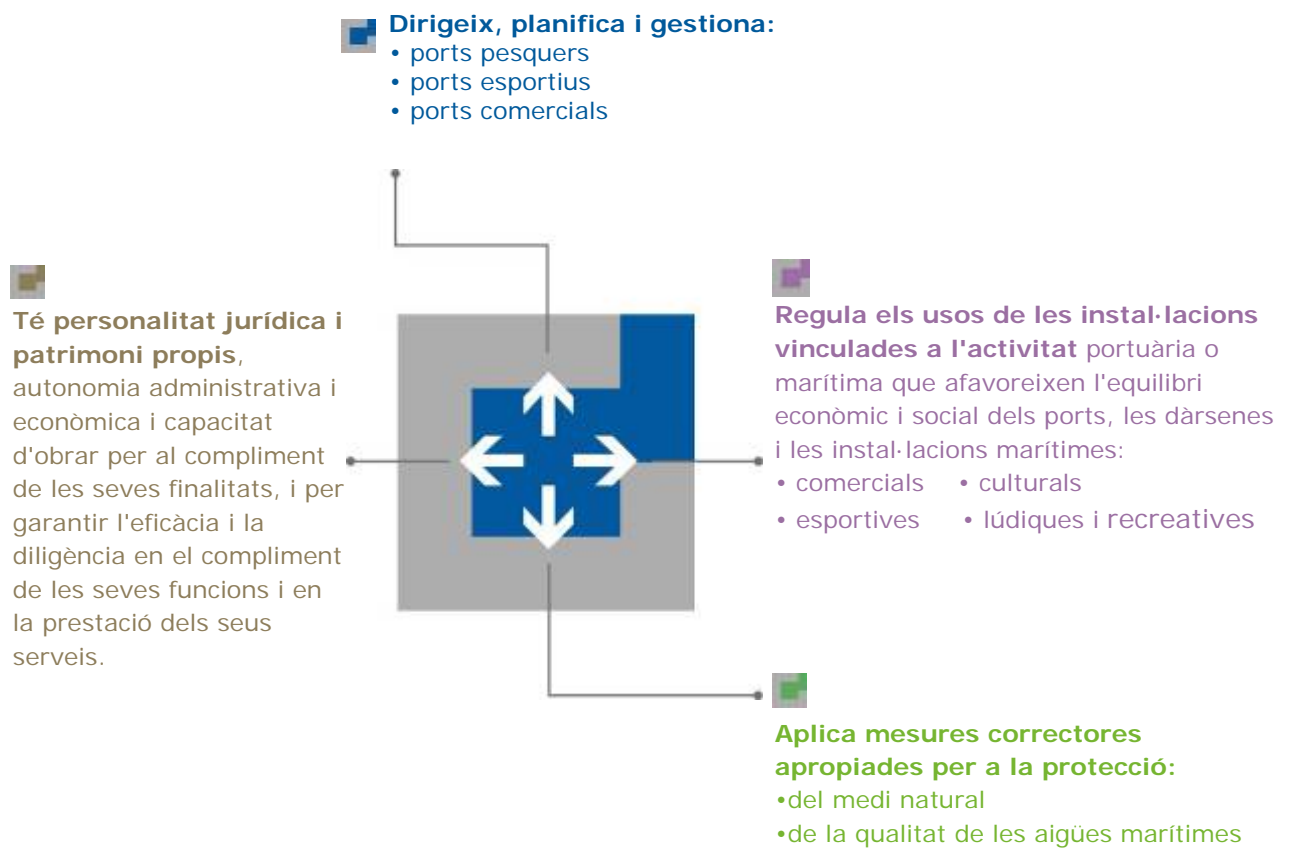
4. Vigilància ambiental de les activitats portuàries	137
VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL	139
ANNEX 1 AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS	140
1. Directes: Zona Portuària Nord	140
2. Directes: Zona Portuària Centre – Oficines de Barcelona	148
3. Directes: Zona Portuària Sud	155
Indirectes: Activitats realitzades pels titulars d'ocupacions	165

PRESENTACIÓ DE PORTS DE LA GENERALITAT

1. Presentació

Ports de la Generalitat, empresa pública creada l'any 1998, a partir de l'aprovació de la Llei 5/1998, de 17 d'abril, de ports de Catalunya, i adscrita al Departament de Territori de la Generalitat de Catalunya, dirigeix, planifica i gestiona els ports pesquers, esportius i comercials que li han estat adscrits. Regula també els usos i les instal·lacions comercials, culturals, esportives, lúdiques i recreatives vinculades a l'activitat portuària o marítima que afavoreixen l'equilibri econòmic i social dels ports, les dàrsenes i les instal·lacions marítimes. Alhora, aplica les mesures correctives apropiades per a la protecció del medi natural i de la qualitat de les aigües marítimes.

Ports de la Generalitat té personalitat jurídica i patrimoni propis, autonomia administrativa i econòmica, capacitat d'obrar per al compliment de les seves finalitats, i per garantir l'eficàcia i la diligència en el compliment de les seves funcions i en la prestació dels seus serveis.



Ports de la Generalitat, conscient de l'impacte ambiental que pot generar, busca, en concordança amb la seva política de Qualitat i Medi Ambient, dirigir els seus esforços cap a una gestió ambiental per tal de conservar i mantenir l'entorn natural. És per aquest motiu que ha implantat un Sistema de Gestió Ambiental segons el Reglament Europeu EMAS (Reglament CE 1221/2009, Reglament UE 2017/1505 i Reglament UE 2018/2026) i la Norma UNE-EN-ISO 14001:2015. La verificació del Sistema es va realitzar el 19/10/2009, la primera renovació el 23/11/2012, la segona el 15/09/2015, la tercera el 24/10/2018 i la quarta el 25/10/2021.

Aquest sistema ha de permetre avaluar i millorar el compliment ambiental i difondre la informació pertinent als usuaris i grups d'interès.

Aquesta Declaració Ambiental té per objecte facilitar, al públic i a qualsevol part interessada, informació sobre el comportament ambiental de l'organització. Es pot trobar exposada a la pàgina web de [Ports de la Generalitat](#).

Les dades declarades a la present declaració ambiental comprenen el següent període de temps: **Gener 2023 – Desembre 2023**.

2. Organització de Ports de la Generalitat

Els òrgans de l'entitat són els següents:

- a) De govern: Presidència, Vicepresidència i Comitè Executiu
- b) De gestió: Direcció general
- c) De consulta i assessorament: Consell de Ports

Territorialment, Ports de la Generalitat s'organitza en tres zones portuàries: nord, centre i sud, amb un àmbit d'actuació de nord a sud del litoral català (780 km).

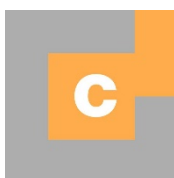
L'abast de la certificació comprèn 18 ports, 4 embarcadors i 3 dàrsenes.

Zona Portuària Nord



- Port de Llança
- Port del Port de la Selva
- Port pesquer de Roses
- Port de l'Escala
- Port de l'Estartit
- Port de Palamós
- Port de Sant Feliu de Guíxols
- Port de Blanes

Zona Portuària Centre

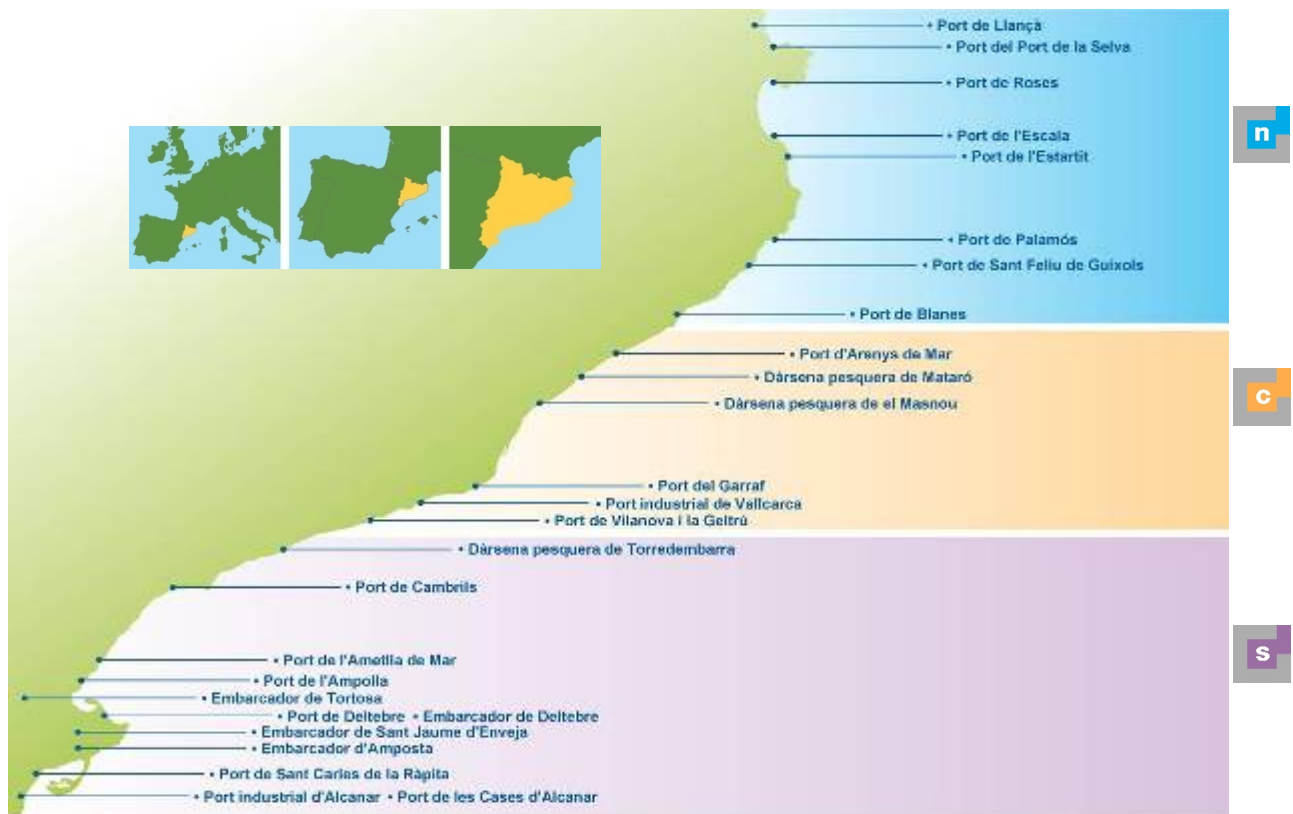


- Port d'Arenys de Mar
- Port de Garraf
- Port de Vallcarca
- Port de Vilanova i la Geltrú
- Dàrsena pesquera de Mataró
- Dàrsena pesquera del Masnou

Zona Portuària Sud



- Port de Cambrils
- Port de l'Ametlla de Mar
- Port de l'Ampolla
- Port de Deltebre
- Port de la Ràpita
- Port de les Cases d'Alcanar
- Dàrsena pesquera de Torredembarra
- Embarcador de Tortosa
- Embarcador d'Amposta
- Embarcador de Deltebre
- Embarcador de Sant Jaume d'Enveja



Seus de Ports de la Generalitat:

	Direcció General	Zona Portuària Nord	Zona Portuària Centre	Zona Portuària Sud
Adreça	Carrer del Dr. Roux, 59-61, entresol 08017 Barcelona	Port de Palamós Oficines del port, s/n 17230 Palamós	Port de Vilanova i la Geltrú Passeig Marítim, s/n 08800 Vilanova i la Geltrú	Port de la Ràpita Oficines del port, s/n 43540 La Ràpita
Telèfon:	(34) 93 206 09 30	(34) 972 31 45 25	(34) 93 815 96 97	(34) 977 74 04 56
Fax:	(34) 93 206 09 31	(34) 972 31 73 10		(34) 977 74 23 72
Correu electrònic:	generalitat.ports@gencat.cat	port.palamos@gencat.cat	zona.centre.ports@gencat.cat	zona.sud@gencat.cat
Web:	ports.gencat.cat			
NIF:	Q0840002J			
CCAE-09:	8413 Regulació de l'activitat econòmica dintre de l'Administració pública, Defensa i Seguretat Social obligatòria			
CNAE:	7513 Regulació de l'activitat econòmica dintre de l'Administració pública, Defensa i Seguretat Social obligatòria			
NACE rev. 2:	84.13 Regulació de l'activitat econòmica i contribució a la seva major eficiència			



Oficines de la Direcció General (Barcelona)



Oficines de la Zona Portuària Nord (Palamós)



Oficines de la Zona Portuària Centre
(Vilanova i la Geltrú)



Oficines de la Zona Portuària Sud
(La Ràpita)

Estructura organitzativa:

<https://ports.gencat.cat/organitzacio/>

3. Activitats desenvolupades

Ports de la Generalitat, en la seva àrea de competència en la gestió, desenvolupa dos tipus d'activitats ben diferenciades:

- Les relacionades amb l'administració del domini públic terrestre i marítim encomanat: són aquelles que controlen, gestionen i supervisen l'ús del domini públic per tercers a partir, generalment, de concessions i autoritzacions administratives.
- Les relacionades amb la prestació, directament o indirectament, dels serveis portuaris.

Sectors d'activitats:



4. Règim econòmic

Els recursos econòmics de Ports de la Generalitat estan constituïts per:

- a) Els productes i les rendes del seu patrimoni, i també els recursos procedents de l'alienació dels seus actius.
- b) Els tributs portuaris.
- c) Els ingressos que tinguin el caràcter de recursos de dret privat obtinguts en l'exercici de les seves funcions.
- d) Els ajuts i subvencions de qualsevol procedència.
- e) Els recursos procedents dels crèdits, els préstecs i altres operacions financeres que pugui concertar.
- f) El producte de l'aplicació del règim sancionador establert per aquesta llei.
- g) Les donacions, els llegats i altres aportacions de particulars o entitats privades.
- h) L'import de les penalitzacions contractuals, les multes coercitives, les garanties adquirides per prescripció o confiscació i qualsevol altra prestació patrimonial de caràcter públic adquirida en l'exercici de les seves funcions.
- i) Qualsevol altre recurs que li sigui atribuït per l'ordenament jurídic.

Els recursos de l'entitat tenen caràcter finalista, ja que es destinen a la consecució dels seus objectius i, per tant, a l'autofinançament del sistema portuari.

5. Objectius

Per branca d'activitat:



Sector comercial i transport de viatgers

- Captar nous tràfics de mercaderies i recerca de nous mercats i mantenir el tràfics actuals
- Fomentar l'explotació de superfícies disponibles
- Millorar l'operativa comercial
- Incrementar les escales de creuers turístics.
- Coordinar amb les empreses i sectors interessats per a crear sinèrgies que permetin captar els creuers



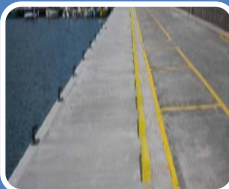
Sector pesquer

- Millorar els sistemes de comercialització del peix i serveis complementaris
- Optimitzar les dàrsenes pesqueres
- Recolzar les polítiques del sector pesquer
- Reforçar la marca "peix llotja"



Nàutica esportiva

- Optimitzar els espais d'aigua de la zona de servei
- Diversificar l'oferta de serveis i millorant la seva qualitat
- Donar resposta a la demanda de grans eslores
- Promocionar la nàutica esportiva



Sector industrial i tècnic

- Fomentar sinèrgies entre ports
- Reactivar i impulsar el sector de drassanes
- Aconseguir una distribució equilibrada dels escars
- Fomentar zones de baix índex de demanda per destinar-se a hivernada



Sector turístic i de sinèrgia port-territori

- Optimitzar i millorar els espais de connexió del port amb la ciutat, potenciant la interacció de les activitats ciutadanes amb les possibilitats que ofereixen les infraestructures portuàries



Sostenibilitat ecològica i eficiència energètica

- Millorar l'eficiència energètica dels ports
- Optimitzar les xarxes de serveis de subministraments i regular els seus consums
- Garantir la qualitat de les aigües
- Potencia l'ús de vehicles elèctrics
- Gestionar de forma sostenible els recursos naturals i el paisatge

En actuacions transversals:



Funcionalitat dels ports

- Mantenir i millorar la funcionalitat bàsica dels ports
- Assegurar el recer de les embarcacions
- Protegir els espais portuaris



Sistemes de seguretat en les instal·lacions portuàries

- Millorar i modernitzar els sistemes de seguretat en els ports (càmeres...)



Comunicació, millorar de processos i ITD

- Millora les comunicacions entre les oficines centrals i les oficines portuàries
- Introduir millores en els processos existents mitjançant la modificació de programes actuals i l'adquisició de nous programes que comportin millores en la gestió

Objectius de Ports de la Generalitat:



Modernització i millora permanent de les infraestructures i instal·lacions per tal d'adequar-les a la demanda del sector portuari.



Promoció i foment comercial dels ports i d'altres instal·lacions portuàries per tal d'adequar-les a les necessitats reals del sector portuari.



Dinamització de l'activitat portuària i de la cultura marítima mitjançant el foment d'activitats comercials, industrials, pesqueres, esportives, culturals i turístiques.



Integració dels ports i instal·lacions portuàries en el seu entorn social i municipal.



Optimització de la gestió del patrimoni i dels recursos assignats per tal d'aconseguir una major rendibilitat econòmica i social.



Fer possible un desenvolupament econòmic sostenible amb plena protecció del medi, amb la implementació d'un sistema de gestió integrat de qualitat i medi ambient certificat.

6. Abast del Sistema de gestió

Es defineix com **abast del sistema de gestió de Ports de la Generalitat**:

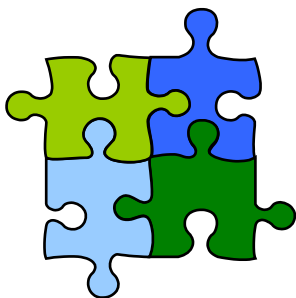
- L'organització, la gestió i l'administració dels ports, les dàrsenes i les instal·lacions marítimes que gestioni directament o indirectament l'ens públic, i també la planificació, la confecció de projectes, l'execució i la conservació de les seves obres i instal·lacions.
- L'ordenació dels usos dins les zones portuàries i la formulació dels instruments de planejament portuari d'acord amb la planificació urbanística.
- La direcció, l'organització i la gestió dels serveis afectats del domini públic portuari relacionat en l'annex, la direcció de serveis complementaris i especials; el practicatge, el remolcament i l'amarratge; la recollida de residus procedents dels vaixells, i el règim de policia i de circulació pels molls i la zona de servei.
- La formulació de plans d'emergència del port, conjuntament amb els municipis.
- La gestió de la senyalització portuària i l'atorgament de les concessions de retirada de residus MARPOL.

Per realitzar aquestes activitats, l'empresa es recolza en la Llei 10/2019, del 23 de desembre, de ports i de transport en aigües marítimes i continentals, en el Decret 258/2003, de 21 d'octubre, d'aprovació del Reglament de desenvolupament de la Llei 5/1998, de 17 d'abril, de ports de Catalunya, i en el Decret 206/2001, de 24 de juliol, d'aprovació del Reglament de policia portuària.

La sostenibilitat ambiental està present a l'apartat f) de l'article 3 de la Llei de ports on s'indica que "Les polítiques de la Generalitat en matèria de ports i de transport en aigües marítimes i continentals han de satisfer els objectius següents: Vetllar per la sostenibilitat ambiental de la infraestructura i de les activitats que s'hi duen a terme, en un context de canvi climàtic.", i a l'article 17 on correspon a Ports de la Generalitat, entre d'altres la funció següent: Garantir la protecció ambiental del domini públic portuari, desenvolupat a l'article 75.

L'abast del sistema de gestió ambiental de Ports de la Generalitat contempla tant les activitats gestionades directament per Ports de la Generalitat de les quals es realitza el control operacional i el seguiment d'indicadors, com les activitats desenvolupades per tercers a través de concessions, autoritzacions o contractes de serveis en els ports de gestió directa (ex. Titulars d'instal·lacions esportives, escars de manteniment i reparació d'embarcacions, llotges, subministrament de carburants i d'altres activitats industrials i comercials ubicades als ports), on es realitzen periòdicament visites i controls per part del personal de Ports de la Generalitat de supervisió de l'activitat i s'avaluen també els aspectes ambientals significatius indirectes.

7. Grups d'interès



Equip humà:

Conjunt de persones que formen part de la plantilla de Ports de la Generalitat.

Persones usuàries:

Grup de persones que fan ús dels serveis del port.

Titulars de concessions i autoritzacions:

Titulars dels expedients d'ocupació del domini públic portuari, els quals desenvolupen activitats al port.

Entitats públiques (universitats, organismes públics, autoritats portuàries, confraries, ...)

Amb les quals se signen i desenvolupen convenis de col·laboració.

Administracions:

Puertos del Estado, Direcció General de Transports i Mobilitat, Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Agència Catalana de l'Aigua, Agència de Residus de Catalunya, Ajuntaments, Consells Comarcals, etc. amb els quals se signen convenis de col·laboració i/o es realitzen els tràmits que marca la normativa vigent.

Proveïdors de serveis i béns, activitats contractades:

Els proveïdors i els serveis contractats cal tenir-los en compte en la gestió ambiental, ja que l'aplicació de criteris de compra responsable pot millorar el comportament ambiental. Podem diferenciar entre:

Proveïdors de subministraments: material anticontaminació, combustibles, energia i aigua, productes per a la reparació i manteniment, infraestructura o instal·lacions del port, il·luminació, material d'oficina, etc.

Proveïdors de serveis: serveis de manteniment de les instal·lacions i maquinària, enginyeries, transportistes i gestors de residus, etc.

Serveis contractats: es considera un servei contractat aquell servei que es presta de forma habitual al port per part de personal extern. Podrien ser serveis contractats l'execució d'obres, la neteja del port, etc.

SISTEMA DE GESTIÓ INTEGRAT DE QUALITAT I MEDI AMBIENT

1. Política de Qualitat i Medi Ambient

PORTS DE LA GENERALITAT, en virtut del que disposen els articles 3, 17 i 75 de la Llei 10/2019, del 23 de desembre, de ports i de transport en aigües marítimes i continentals, té com a funció garantir la protecció ambiental del domini públic portuari, amb l'objectiu de vetllar per la sostenibilitat ambiental de les infraestructures i de les activitats que s'hi duen a terme, en un context de canvi climàtic.

PORTS DE LA GENERALITAT reconeix la Qualitat i la Protecció del Medi com a principis bàsics de la seva política de gestió.

Per això, **PORTS DE LA GENERALITAT** centra la seva política de Qualitat i Medi Ambient en els punts següents:

- Garantir el **compliment de requisits legals i altres requisits subscrits** i aplicar-los en la planificació de les actuacions.
- Revisar periòdicament i sistemàticament les actuacions per fer una valoració i establir nous objectius concrets i quantificables que suposin una **millora contínua** del sistema de gestió de qualitat i medi ambient.
- Vetllar per la **minimització de l'impacte ambiental** de l'activitat i la sostenibilitat del sistema portuari amb les següents línies d'actuació:
 - Aplicar criteris de prevenció, control i lluita contra la contaminació
 - Estalvi i ús sostenible de recursos
 - Protecció de l'entorn
 - Reducció i reciclatge de residus
 - Educació ambiental
 - Promoció de sistemes de gestió ambiental
 - Mitigació i adaptació al canvi climàtic
- Establir els mecanismes, a través d'una constant comunicació, per detectar les necessitats i la satisfacció de les **parts interessades**, amb l'objecte de dur a terme els serveis de manera que se satisfacin les expectatives acordades i anar més enllà de l'estricta compliment dels seus requisits identificant noves expectatives i avançant-se a elles.
- Aplicar el principi de prevenció des de la **planificació** i avaluació de decisions.
- Aplicar el principi de **qui contamina paga**. Determinar les mesures preventives i protectores escaients i, en cas de negligència, les sancions corresponents d'acord amb la legislació vigent.
- Proporcionar **procediments d'actuació a les persones o entitats usuàries** sobre aspectes ambientals i millora de la qualitat dels serveis portuaris.
- Publicar periòdicament el programa d'actuacions i els resultats obtinguts, i establir un mecanisme de **participació i comunicació**.
- Informar d'aquesta política a tot el personal i gaudir del seu **compromís** per tal d'assolir aquests objectius.
- Promoure la motivació i la **formació continuada** del personal propi o aquell que treballa en nom de l'organització així com les persones o entitats usuàries per aconseguir el compromís de Qualitat i Medi Ambient.
- **Col·laborar** amb les diferents administracions, ONGs, ens públics i privats en la recerca de solucions més globals de problemes ambientals.

PORTS DE LA GENERALITAT estimula a tot el personal a què compleixi els principis exposats d'acord amb la seva responsabilitat i l'autoritat que li correspongui.

Aquesta Política serà revisada almenys una vegada a l'any pel Comitè Executiu per assegurar la seva contínua adequació a les necessitats futures i al propòsit de l'organització, servint de base per a l'establiment d'objectius de qualitat i de medi ambient.

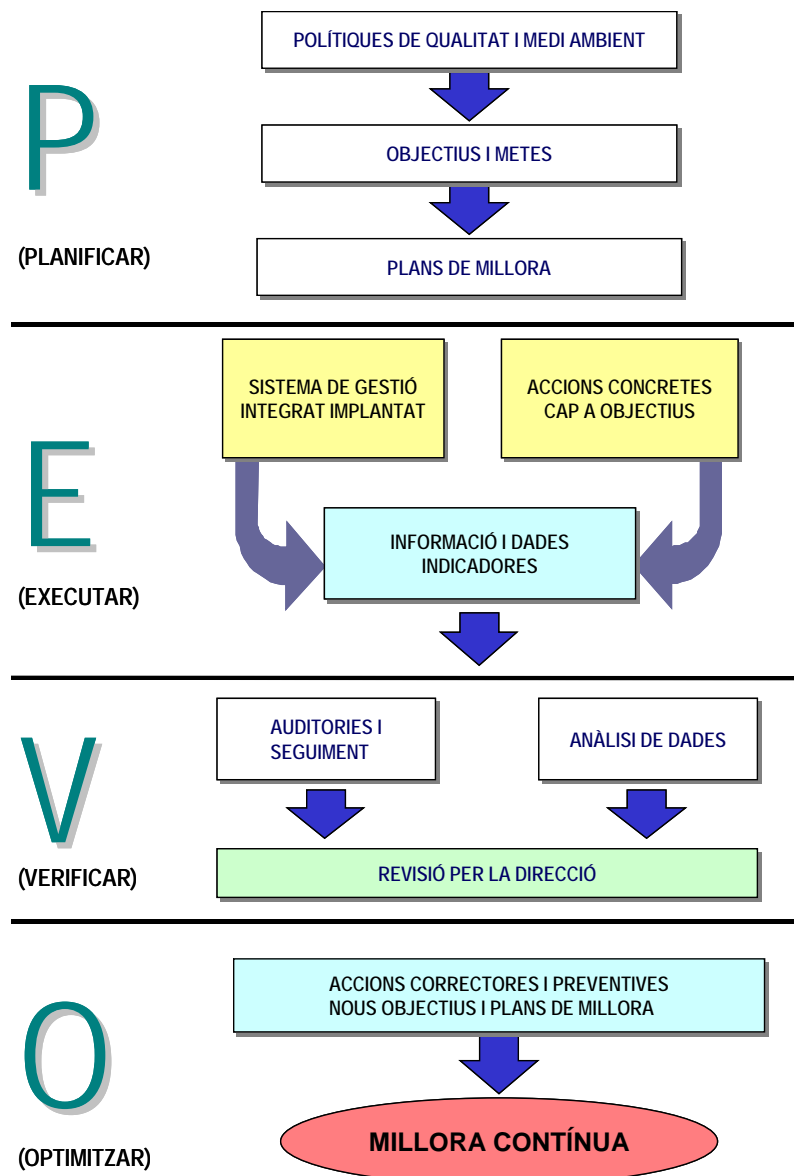
Aprovada pel Comitè Executiu de Ports de la Generalitat en sessió de data 16 de juliol de 2020.

2. Descripció del Sistema de Gestió Integrat

Ports de la Generalitat ha definit un Sistema de Gestió Integrat de Qualitat i Medi Ambient que permet assegurar que la Política de Qualitat i Medi Ambient és un referent en la prestació dels seus serveis.

Aquest sistema defineix una planificació dels serveis i activitats, una estructura organitzativa a tots els nivells i una metodologia clarament definida mitjançant procediments i instruccions. Tot el sistema ve recolzat pels recursos necessaris per al seu correcte desenvolupament i manteniment.

Inspirat en la filosofia de la millora contínua, està sotmès al cicle P-E-V-O (Planificar – Executar – Verificar – Optimitzar):



Les pautes d'actuació del Sistema de Gestió Integrat de Qualitat i Medi Ambient s'han plasmat en una sèrie de documents que són controlats a través d'un sistema de control documental.

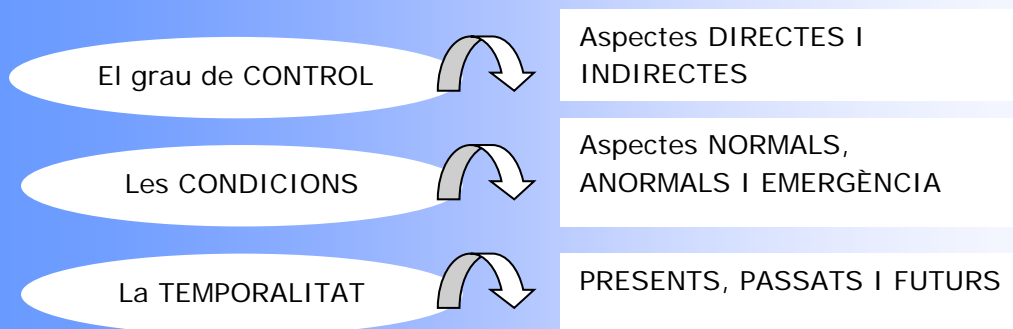
DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS

Ports de la Generalitat realitza la identificació, l'actualització i l'avaluació dels aspectes ambientals. Els aspectes ambientals significatius serviran de base per establir mètodes de control i definir els objectius i fites ambientals amb la finalitat d'arribar al compromís de millora contínua i de prevenció de la contaminació assumit en la Política de l'Organització.

Per poder identificar els aspectes ambientals, Ports de la Generalitat ha definit les diferents activitats que es desenvolupen i ha identificat els aspectes ambientals generats associats a cadascuna d'elles.

La sistemàtica establerta permet:

Identificar les activitats i els serveis amb possible repercussió ambiental i els seus aspectes ambientals segons:



Avaluar els aspectes en condicions **normals i anormals** segons:

<p>Magnitud: Reflecteix la mesura d'un criteri en què es dona un efecte ambiental respecte l'anterior revisió.</p>	<p>Freqüència: Reflecteix la freqüència en què es dona aquest aspecte ambiental.</p>	<p>Severitat: Mesura la repercussió o perillositat.</p>
---	---	--

En situacions d'**emergència**, segons:

<p>Probabilitat: Probabilitat d'ocurrència de la situació.</p>	<p>Capacitat: Capacitat de control existent (suficiència de les mesures de control existents).</p>	<p>Severitat: Severitat dels aspectes ambientals en cas que es produís una pèrdua del control.</p>
---	---	---

Els aspectes que obtenen la puntuació igual o superior a 45 es consideren **significatius**.

El resultat de l'avaluació dels aspectes ambientals significatius per al 2023 s'adjunta a l'Annex 1 Avaluació dels aspectes ambientals. També es disposa d'un registre d'identificació i avaluació d'aspectes ambientals més específic i detallat de cada port.

En els aspectes significatius associats a situacions d'emergència o situacions potencials en les quals el port ja disposa de mecanismes i procediments per controlar aquestes situacions d'emergència (plans d'autoprotecció i de contingències, material contra incendis, material absorbent de contaminants tant a l'aigua com al sòl) no es creu necessari establir objectius concrets.

Altres activitats de Ports també han tingut valors significatius (consum d'energia elèctrica i de combustible, emissions a l'atmosfera, generació de residus,...), s'està treballant per disminuir la seva significança a través dels objectius definits i les actuacions previstes.

Respecte als aspectes ambientals de futur que han sortit significatius, aquests es tindran en compte en el moment de la seva posterior planificació a nivell de projecte i/o per a l'execució d'obres.

En quant als aspectes indirectes, es treballa en la vigilància de les activitats realitzades pels usuaris: planificació de les visites a efectuar, formació en la legislació que aplica a cada activitat, i seguiment de les mancances observades. A través d'aquestes visites s'ha establert una comunicació fluida amb tots els usuaris que a la llarga beneficiarà a tota la comunitat portuària: compliment de la legislació ambiental, aplicació de bones pràctiques ambientals, ... Així, s'observa una disminució gradual dels aspectes significatius relacionats amb les activitats del port.

El Sistema de gestió disposa del document de cicle de vida referent a l'activitat realitzada per Ports de la Generalitat.

PROGRAMA DE GESTIÓ

1. Pla d'acció

La Política de Qualitat i Medi Ambient es concreta en la definició d'una sèrie d'objectius i fites i en el desenvolupament d'activitats concretes per a una progressiva adequació del Sistema de Gestió Integrat a la millora contínua. Per definir els objectius i fites en matèria de medi ambient, es prenen com a base els aspectes ambientals significatius.

El conjunt d'objectius queda definit en el Pla d'Acció General, el qual s'elabora anualment o biennalment i és aprovat pel Comitè Intern o Executiu de Ports de la Generalitat, respectivament.

Responsabilitats: cada Zona Portuària desenvolupa el seu Pla d'Acció i estableix els responsables de control i seguiment per a cada fita. Cadascun dels responsables és l'encarregat de desplegar-los i comunicar-los en l'àrea de la seva responsabilitat, i realitzar el seguiment del seu progrés.

Planificació: Els objectius del Pla d'acció 2023, aprovats pel Comitè Intern de Ports de la Generalitat el dia el dia 14 de març de 2023, tenen una vigència anual, la data d'acabament és la de desembre de 2023. En aquest Pla d'acció s'estableixen les dates d'inici i límit de cara a planificar l'execució de les diferents actuacions.

Recursos: En els Comitès interns es defineixen els recursos, tant humans com econòmics associats a les fites.

A continuació es presenta el Pla d'acció, el seu tancament i la seva valoració.

Amb aquests objectius es vol aconseguir un reducció en l'impacte ambiental de les activitats realitzades directament pel personal de Ports de la Generalitat.

Objectiu 1: Reducció del consum energètic procedent de xarxa d'un 16,43 % al 2027 respecte el 2022	
Acció 1	Millora de l'eficiència energètica de les oficines de la Zona Centre
Acció 2	Millora de l'enllumenat del passeig de ponent al port de Vilanova i la Geltrú
Acció 3	Entrada en funcionament de la planta fotovoltaica situada a la coberta de la nau de venda de peix al port de Deltebre

Seguiment:

Acció 1: Previst al 2024.

Acció 2: Previst al 2025.


Acció 3: La planta fotovoltaica ha entrat en funcionament en data 07/02/2023.

Aspectes ambientals associats:

- Consum d'energia, generació d'emissions

Indicador de seguiment:

- Consum d'energia elèctrica

	2022	2023	% 2023/2022	
Consum d'energia elèctrica procedent de xarxa (kWh)	957.484	994.137	3,83 %	



Grau de compliment:

S'ha incrementat el consum d'electricitat procedent de xarxa, encara que també s'ha incrementat la generació d'energia renovable a partir de plaques fotovoltaiques.

Objectiu 2: Increment de la producció d'energia renovable al port de la Ràpita respecte l'any anterior	
Acció 1	Entrada en funcionament d'una marquesina solar a l'aparcament central
Acció 2	Entrada en funcionament de la planta fotovoltaica situada a la coberta de la nau TAC del moll de ponent
Acció 3	Entrada en funcionament de la coberta fotovoltaica a l'edifici de magatzems annexos al varador
Acció 4	Instal·lació fotovoltaica a la coberta de l'escola nàutica
Acció 5	Construcció de nou equipament per a la recollida d'olis industrials usats i ordenació de l'espai de recepció de residus sòlids amb plaques solars

Seguiment:

Acció 1: La marquesina solar ha entrat en funcionament a finals de maig de 2023.

Acció 2: No s'ha iniciat la instal·lació de la planta fotovoltaica.

Acció 3: La coberta fotovoltaica ha entrat en funcionament en data 22/03/2023.

Acció 4: La instal·lació fotovoltaica ha entrat en funcionament en data 01/12/2023.


Acció 5: Pendent de tramitar la contractació corresponent de les obres.

Aspectes ambientals associats:

- Consum d'energia, generació d'emissions

Indicador de seguiment:

- Consum d'energia elèctrica

	2022	2023	% 2023/2022	
Producció energia renovable	14.943	251.485	1582,96 %	



Grau de compliment:

Les inversions que s'estan portant a terme a les instal·lacions de Ports de la Generalitat estan incrementant la producció d'energia. 235689 kWh són procedents de les diferents instal·lacions, 8.499 kWh d'autoconsum a les oficines, i 7.297 de retorn a xarxa.

Objectiu 3: Reducció de l'impacte acústic de l'activitat del port de l'Ametlla de Mar	
Acció 1	Instal·lació d'endolls per connectar camions

Seguiment:


Acció 1: El febrer de 2023, va quedar legalitzada la instal·lació elèctrica de 5 cinc armaris, 4 dels quals amb 2 preses elèctriques i 1 amb 3 preses elèctriques, a la tercera alineació del moll de llevant per poder endollar els camions.

Aspectes ambientals associats:

- Emissions de soroll

Indicador de seguiment:

- Queixes

	2022	2023	
Queixes pel soroll de camions frigorífics	6	0	




Grau de compliment:

La mesura que s'ha portat a terme ha reduït l'impacte acústic de l'activitat del port. Les comunicacions rebudes al 2023 són continuació de la queixa emesa en anys anteriors per la mateixa persona.

Indicador

% Compliment objectius ambientals (núm. objectius assolits / total):

	Valor èxit	Valor límit	Total
2020	85 %	25 %	75 %
2021	85 %	25 %	67 %
2022	85 %	25 %	100 %
2023	85 %	25 %	67 % 

S'han assolit 2 objectius dels 3 proposats.

COMPORTAMENT AMBIENTAL DE L'ORGANITZACIÓ

Per tal d'avaluar l'evolució del comportament ambiental de **Ports de la Generalitat**, a continuació es declaren les dades corresponents als diferents aspectes ambientals identificats, classificats per vectors ambientals: consum de recursos naturals, generació de residus, emissions atmosfèriques i soroll, generació d'aigües residuals i aspectes relacionats amb la conservació del patrimoni natural.

En aquest apartat s'incorporen els elements del document de referència sectorial per a l'administració pública (indicadors, millors pràctiques de gestió ambiental MPGA o paràmetres comparatius d'excel·lència), publicat el 18/01/19 al DOUE, i que s'han considerat adients a l'activitat realitzada per Ports de la Generalitat:

1. Oficines sostenibles
2. Energia sostenible i canvi climàtic
3. Mobilitat
4. Ús del sòl
5. Espais verds
6. Qualitat de l'aire ambient local
7. Contaminació acústica
8. Gestió de residus
9. Subministrament d'aigua
10. Gestió d'aigües residuals
11. Contractació pública ecològica
12. Educació ambiental i difusió de la informació
13. Qualitat de les aigües litorals i de les dàrsenes

1. Oficines sostenibles

Es considera únicament les superfícies de les oficines ubicades als ports de Palamós (Zona Portuària Nord), Vilanova i la Geltrú (Zona Portuària Centre) i la Ràpita (Zona Portuària Sud), i al municipi de Barcelona (Direcció General):

Oficines	Zona Nord Palamós	Direcció General Barcelona 59-61	Direcció General Barcelona 63	Zona Centre Vilanova i la Geltrú	Zona Sud la Ràpita	Total
m ² superfície (DA 2020 i 2021)	317,80	352	110	288	274	1.342
m ² superfície (DA 2022 i 2023)	279	310	113	281	395	1.378

Al 2022 es va revisar la superfície i es va incorporar el valor que apareix a la referència cadastral.

Núm. treballadors oficina	Palamós	Barcelona 59-61	Barcelona 63	Vilanova i la Geltrú	la Ràpita	Total
2020	8,75	11	7	8	12	46,75
2021	9,25	11,75	8,25	9	12	50,25
2022	10,75	12,25	10	10	13	56,00
2023	12,25	14,25	10	12	14	62,50

Des de l'octubre de 2019, s'han ampliat els serveis administratius a Girona per donar millors prestacions als usuaris. Aquesta ampliació s'ha realitzat amb personal que s'ha incorporat des de Palamós. No obstant això, no es pot tenir en compte aquesta nova seu ja que es troba a l'edifici de la Generalitat a Girona i no es pot discriminar el consum de la resta dels treballadors allí ubicats.

S'està ampliant el personal tal i com està previst a la nova DLT aprovada.

a) Gestió i minimització del consum d'energia

El control del consum d'energia elèctrica es porta a terme mitjançant la lectura periòdica de comptadors sectoritzats ubicats en els ports, en quant a les oficines de Barcelona es realitza a través de la facturació emesa per la companyia subministradora.




Indicadors:

- o Consum d'electricitat kWh
- o i1) Consum d'electricitat kWh/m²
- o i4) Emissions anuals de gasos d'efecte hivernacle per superfície kg eq CO₂/m²
- o i2) Consum d'electricitat kWh/núm. treballadors
- o i4) Emissions anuals de gasos d'efecte hivernacle per treballador kg eq CO₂/treballador

El Mix elèctric utilitzat és 0 kg CO₂/kWh ja que procedeix d'energia renovable segons està establert a la compra centralitzada de la Generalitat de Catalunya, la comercialitzadora és Nexus.

X: xarxa, F: fotovoltaica, T: total

Oficines	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Palamós	X: 18.290 kWh	X: 20.243 kWh	X: 19.414 kWh	X: 11.260 kWh	10,64 % 
	F: 0 kWh	F: 0	F: 0	F: 6.089 kWh	
	T: 18.290 kWh	T: 20.243 kWh	T: 19.414 kWh	T: 17.349 kWh	
	57,552 kWh/m ²	63,697 kWh/m ²	69,584 kWh/m ²	62,183 kWh/m ²	
	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	
	2.090 kWh/treb.	2188 kWh/treb.	1.806 kWh/treb.	1.416 kWh/treb.	
	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	
Barcelona Dr. Roux, 59-61	X: 34.421 kWh	X: 38.533 kWh	X: 44.578 kWh	X: 46.723 kWh	4,81 % 
	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	
	T: 34.421 kWh	T: 34.421 kWh	T: 44.578 kWh	T: 46.723 kWh	
	97,787 kWh/m ²	109,469 kWh/m ²	143,800 kWh/m ²	150,719 kWh/m ²	
	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	
	3.129 kWh/treb.	3.279 kWh/treb.	3.639 kWh/treb.	3.279 kWh/treb.	
0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.		
Barcelona Dr. Roux, 63	X: 2.960 kWh	X: 3.424 kWh	X: 3.337 kWh	X: 3.840 kWh	15,07 % 
	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	
	T: 2.960 kWh	T: 3.424 kWh	T: 3.337 kWh	T: 3.840 kWh	
	26,909 kWh/m ²	31,127 kWh/m ²	29,531 kWh/m ²	33,982 kWh/m ²	
	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	
	423 kWh/treb.	415 kWh/treb.	334 kWh/treb.	384 kWh/treb.	
0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.		
	X: 29.263 kWh	X: 20.769 kWh	X: 41.382 kWh	X: 13.703 kWh	10,31 %

Oficines	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Vilanova i la Geltrú	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 23.412 kWh	
	T: 29.263 kWh	T: 20.769 kWh	T: 41.382 kWh	T: 37.115 kWh	
	101,608 kWh/m ²	72,115 kWh/m ²	147,265 kWh/m ²	132,01 kWh/m ²	
	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	
	3.658 kWh/treb.	2.308 kWh/treb.	4.138 kWh/treb.	3.093 kWh/treb.	
	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	
La Ràpita	X: 16.588 kWh	X: 17.834 kWh	X: 26.842 kWh	X: 16.164 kWh	8,12 % 
	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 8.499 kWh	
	T: 16.588 kWh	T: 17.834 kWh	T: 26.842 kWh	T: 24.663 kWh	
	60,540 kWh/m ²	65,088 kWh/m ²	67,954 kWh/m ²	62,438 kWh/m ²	
	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	
	1.382 kWh/treb.	1.486 kWh/treb.	2.065 kWh/treb.	1.762 kWh/treb.	
Total oficines	X: 101.522 kWh	X: 100.803 kWh	X: 135.553 kWh	X: 91.690 kWh	4,32 % 
	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 0 kWh	F: 38.000 kWh	
	T: 101.522 kWh	T: 100.803 kWh	T: 135.553 kWh	T: 129.690 kWh	
	75,661 kWh/m ²	75,125 kWh/m ²	98,369 kWh/m ²	94,114 kWh/m ²	
	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	0 kg eq CO ₂ /m ²	
	2.172 kWh/treb.	2.006 kWh/treb.	2.421 kWh/treb.	2.075 kWh/treb.	
	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	0 kg eq CO ₂ /treb.	

La gestió de l'energia a les oficines es realitza seguint els principis de cicle de "planificació, acció, comprovació, actuació", mitjançant:

- la recopilació i el seguiment constant de dades sobre el consum d'energia,
- l'anàlisi de dades i la definició de paràmetres comparatius,
- l'establiment d'accions per reduir el consum d'energia, per exemple, apagar els llums, posar els locals a la temperatura correcta.

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

El paràmetre comparatiu d'excel·lència, en el cas de renovació d'un edifici existent, estarà projectat per tenir un consum inferior a **100 kWh/m²/any**:

- Aquest valor es compleix a totes les oficines excepte a les de Dr. Roux, 59-61, on hi instal·lat un servidor que necessita aire fred contínuament, i a Vilanova i la Geltrú, on s'estan efectuant millores en l'eficiència energètica de l'edifici.
- Totes les oficines disposen d'enllumenat interior per tecnologia LED.
- Fins al novembre de 2023 es van incorporar les limitacions establertes a la normativa vigent, de 19° a l'hivern per calefacció, i 27° a l'estiu per refrigeració.
- Al 2023 s'ha diferenciat el consum procedent de les plaques fotovoltaïques de la de xarxa.

b) Gestió i minimització del consum d'aigua

El control del consum d'aigua es porta a terme mitjançant la lectura periòdica de comptadors sectoritzats ubicats en els ports i oficines, i la revisió de la facturació emesa per les diferents companyies subministradores.

Indicadors:

- o consum d'aigua

- o i5) consum m³/núm. treballadors
- o i6) consum m³/m²

Oficines	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Palamós	59 m ³	74 m ³	78 m ³	84 m ³	7,69 %
	6,74 m ³ /treb.	8,00 m ³ /treb.	7,26 m ³ /treb.	6,86 m ³ /treb.	☹️
	0,19 m ³ /m ²	0,23 m ³ /m ²	0,28 m ³ /m ²	0,30 m ³ /m ²	
Barcelona Dr. Roux, 59-61	45 m ³	58 m ³	74 m ³	74 m ³	0,00 %
	4,09 m ³ /treb.	4,94 m ³ /treb.	6,04 m ³ /treb.	5,19 m ³ /treb.	😊
	0,13 m ³ /m ²	0,16 m ³ /m ²	0,24 m ³ /m ²	0,24 m ³ /m ²	
Barcelona Dr. Roux, 63	25 m ³	20 m ³	33 m ³	34 m ³	3,03 %
	3,57 m ³ /treb.	2,42 m ³ /treb.	3,30 m ³ /treb.	3,40 m ³ /treb.	☹️
	0,23 m ³ /m ²	0,18 m ³ /m ²	0,29 m ³ /m ²	0,30 m ³ /m ²	
Vilanova i la Geltrú (al juny 2018 s'incorpora el reg de ponent)	29 m ³	27 m ³	28 m ³	46 m ³	64,29 %
	3,63 m ³ /treb.	3,00 m ³ /treb.	2,80 m ³ /treb.	3,83 m ³ /treb.	☹️
	0,10 m ³ /m ²	0,09 m ³ /m ²	0,10 m ³ /m ²	0,16 m ³ /m ²	
La Ràpita (al 2020 es va eliminar el consum de reg davant de l'oficina, al 2021 es torna a posar en marxa per la calor)	33 m ³	66 m ³	116 m ³	89 m ³	23,29 %
	2,75 m ³ /treb.	5,50 m ³ /treb.	8,92 m ³ /treb.	6,36 m ³ /treb.	😊
	0,12 m ³ /m ²	0,24 m ³ /m ²	0,29 m ³ /m ²	0,23 m ³ /m ²	
Total oficines	191 m ³	245 m ³	329 m ³	327 m ³	0,61 %
	4,09 m ³ /treb.	4,88 m ³ /treb.	5,88 m ³ /treb.	5,23 m ³ /treb.	😊
	0,14 m ³ /m ²	0,18 m ³ /m ²	0,24 m ³ /m ²	0,24 m ³ /m ²	

(MPGA 3.1.2) El paràmetre comparatiu d'excel·lència és p.1) Consum anual inferior a **6,4 m³/treballador/any**.

Aquest valor és compleix a les oficines de Barcelona, Vilanova i la Geltrú i la Ràpita, no a Palamós ja que també existeix un magatzem utilitzat pel personal portuari ni a la Ràpita on també s'incorpora en aquest comptador el reg del jardí de les oficines.

La gestió de l'aigua a les oficines es realitza seguint els principis de cicle de "planificació, acció, comprovació, actuació", mitjançant:

- la recopilació i el seguiment constant de dades sobre el consum d'aigua,
- l'anàlisi de dades i la definició de paràmetres comparatius,
- l'establiment d'accions per reduir el consum d'aigua: les aixetes de les oficines disposen de vàlvules reductores de pressió i disposen de temporitzadors.

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

Així com al 2020 es va reduir el consum d'aigua amb motiu del confinament i teletreball a les oficines, al 2021 i 2022 s'ha recuperat aquest consum, incrementat en algun cas pel reg del jardí. Al 2023 aquest consum es manté estable.

c) Gestió i minimització de la generació de residus

Totes les instal·lacions i oficines de Ports de la Generalitat disposen de:

- Recollida selectiva de residus no perillosos a totes les dependències de Ports de la Generalitat.
- Recollida de la fracció orgànica a les oficines on es genera aquest residu: ports de la Zona Nord, Barcelona, Vilanova i la Geltrú, Cambrils i la Ràpita.
- Implantació d'un sistema de segregació de residus perillosos a totes les dependències de Ports de la Generalitat.
- Llibre de residus per al control de les quantitats lliurades i compliment normatiu.

En quant a prevenció de residus, a les oficines des del 2018 ja es treballa en l'administració digital i existeixen procediments sense suport de paper, també al 2018 es va distribuir al personal ampolles d'aigua metàl·liques en substitució de gots de plàstic d'un sol ús; per a les reunions es fan servir gerros i gots d'aigua en comptes d'ampolles de plàstic, i en els dispensadors d'aigua s'han substituït els gots de plàstic per gots de cartró.

Per a la separació, a les oficines es disposa d'un accés fàcil als contenidors per al reciclatge de tots els tipus més comuns de residus.

Per un altra banda, se sol·licita als proveïdors amb incidència ambiental l'evidència de la correcta gestió dels residus que generen durant el desenvolupament de les activitats contractades per Ports de la Generalitat (tallers de vehicles, lampistes...).

A gairebé totes les instal·lacions, la recollida dels residus municipals generats al port es realitza a través de l'Ajuntament del municipi, el Consell Comarcal o de l'empresa contractada directament per Ports de la Generalitat. Tenint en compte aquesta recollida municipal, on els residus propis de Ports de la Generalitat són abocats a contenidors que també recullen els residus d'altres activitats del port o del propi municipi, des de l'any 2012 es decideix deixar de comptabilitzar els residus abocats als contenidors municipals per a les fraccions de paper i cartró, envasos de plàstic i metall, vidre, i matèria orgànica, ja que el que s'havia fet anteriorment eren estimacions del pes abocat per part del personal de l'empresa. Solament s'incorpora aquesta fracció en el cas que s'hagi portat a la deixalleria, però no es calcula l'indicador corresponent a núm. de treballadors.

d) Minimització de l'ús de paper d'oficina i material fungible

L'ús de paper d'oficina

El material que més es consumeix és el paper, ja que l'activitat principal és administrativa. El seu control es comptabilitza mitjançant les comandes de material de paper i el recompte d'impressions de les fotocopiadores.

Cal tenir en compte que el consum de paper es comptabilitza en funció de les comandes realitzades, per la qual cosa no representa el consum real del període que s'indica, ja que no es té en compte el paper en estoc.

El paper blanc que s'utilitza és de 75 g/m², en canvi el paper reciclat és de 80 g/m² i no es fabrica de 75 g/m², d'aquesta manera s'aconsegueix un reducció important en el seu consum.

Consum de paper (kg):

	2020			2021		
	blanc	reciclat	TOTAL	blanc ¹	reciclat	TOTAL
Zona Nord	58,47	62,37	120,84	67,83	62,37	130,20
Zona Centre	58,47	0,00	58,47	46,78	0,00	46,78
Zona Sud	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Direcció General	140,33	0,00	140,33	233,89	24,95	258,84
TOTAL	257,27	62,37	319,64	348,50	87,32	435,82

	2022			2023			% 2023-2022
	blanc	reciclat	TOTAL	blanc	reciclat	TOTAL	
Zona Nord	0,00	0,00	0,00	49,12	49,90	99,01	100 %
Zona Centre	46,78	0,00	46,78	9,98	0,00	9,98	78,67 %
Zona Sud	116,94	74,84	191,79	0,00	0,00	0,00	100 %
Direcció General	315,75	0,00	315,75	292,36	12,47	304,83	3,46 %
TOTAL	479,47	74,84	554,32	351,45	62,37	413,82	25,34 %

¹S'incorpora el consum de paper de DINA3.

TOTAL	2020	2021	2022	2023
kg paper	319,64	435,82	554,32	413,82
Plantilla Ports de la Generalitat	70,73	71,24	72,50	78,39
kg paper / núm. treballador	4,52	6,12	7,65	5,28

En aquest cas, es considera tota la plantilla de Ports de la Generalitat ja que des de les oficines centrals se subministra també paper a les diferents oficines dels guardamolls dels ports.

Núm. d'impressions:

	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Zona Nord	10.683	16.521	14.903	17.375	16,59 %
Zona Centre	14.947	10.854	9.966	11.386	14,25 %
Zona Sud	42.141	48.140	38.467	41.084	6,80 %
Barcelona, 59-61	31.658	36.908	36.188	49.862	37,79 %
Barcelona, 63	27.542	30.721	43.537	48.835	12,17 %
TOTAL	126.971	143.144	143.061	168.542	17,81 %

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

El consum de paper es comptabilitza en funció de les comandes realitzades, per la qual cosa no representa el consum real del període que s'indica ja que no es té en compte el paper en estoc,

no obstant això s'observa una reducció progressiva en la compra de paper, i un increment en l'ús de la impressió a doble pàgina.

Des del 2015 l'Administració està implantant la tramesa electrònica, ja sigui a través de l'eValisa o l'EACAT, aplicacions que permeten la tramesa de documentació en format electrònic amb constància fidedigna de la tramesa. El teletreball al 2020 també ha contribuït significativament a la reducció de paper. No obstant això, existeixen alguns tràmits que s'han de continuar enviant en paper, com els expedients sancionadors o les autoritzacions de la nàutica popular.

Al 2023 hi ha hagut un increment generalitzat en l'ús del paper.

(MPGA 3.1.4) Per minimitzar l'ús de paper d'oficina i de material fungible, s'han començat a aplicar i promoure procediments interns que ajuden a evitar l'ús de paper d'oficina: procediments sense suport de paper, signatures electròniques, arxius electrònics, no imprimir els documents per a les reunions, impressió a doble cara com a opció per defecte, paper d'oficina de baix gramatge. No obstant això, els procediments sancionadors encara s'han d'enviar en paper.

- o i11) Número diari de fulls de paper d'oficina utilitzades per treballador (225 dies laborables any)

TOTAL	2020	2021	2022	2023
Fulls de paper	67.500	92.000	117.500	90.500
Plantilla Ports de la Generalitat	70,73	71,24	72,50	78,39
Fulls A4/treballador/225 dies laborals	4,24	5,74	7,20	5,13 😊

p.4) Paràmetre comparatiu d'excel·lència: El consum de paper d'oficina és inferior a 15 fulls A4/treballador/dies laborals.

- o i12) Percentatge de paper d'oficina amb certificat de "respectuós amb el medi ambient" adquirit respecte a tot el paper de l'oficina comprat (%)

p.5) Paràmetre comparatiu d'excel·lència: El paper de l'oficina utilitzat és 100 % reciclat o certificat de conformitat amb una etiqueta ecològica ISO de tipus I (per exemple, l'etiqueta ecològica de la UE).

El paper de les oficines és 100 % reciclat o certificat conforme etiquetes ecològiques. 😊

Consum de productes

A l'hora d'adquirir un nou producte, Ports de la Generalitat segueix els requisits establerts en el procediment intern de Gestió de compres, i en la instrucció tècnica Compra verda per tal de realitzar una compra responsable.

En aquesta instrucció tècnica, s'indiquen les eco etiquetes que hauran d'acreditar el paper, les bombetes i els fluorescents i els productes de neteja, les pintures i els dissolvents.

Com a millora, la Zona Sud va comprar al 2021 bosses de plàstic reciclat per a les papereres dels ports, estan fetes amb polietilè de baixa densitat 100 % reciclat i 100 % reciclable i lliures d'halògens.

En quant a maquinari digital (ordinadors, impressores, fotocopiadores, etc.), electrodomèstics, elements d'il·luminació, i compra i/o arrendament de vehicles, ja es disposa dels criteris establerts a l'Acord GOV/104/2007, de 24 d'abril, pel qual s'aprova el desenvolupament del Programa d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya.

Els productes catalogats com a perillosos utilitzats són en gran part assimilables a domèstics: pintures i esmalts, aerosols, detergents, desinfectants, etc. i són utilitzats principalment per petites tasques de manteniment, reparació i neteja. No es disposa de dades d'aquests consums.







Un punt clau per a l'actuació preventiva davant les substàncies químiques és que la persona tingui la informació necessària que li permeti conèixer la seva perillositat i les precaucions que ha de seguir per a la seva manipulació, és per aquest motiu, que el personal ha estat format i es disposa de les fitxes de seguretat dels productes corresponents en els llocs de manipulació.







En quant a indicadors, en la Instrucció Tècnica O7.01-01 Compra verda, s'han definit 6 grups de productes amb uns criteris a complir per a cadascun d'aquests productes:

- Maquinari digital
- Electrodomèstics
- Il·luminació
- Vehicles
- Paper
- Productes manteniment/neteja

L'indicador establert per al seu seguiment és:

% Productes amb criteris ambientals / núm. total productes amb criteris ambientals:

	Valor èxit anual	Valor límit anual	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós
2020	75 %	25 %	100 %	75 %	75 %	50 %	33 %	100 %
2021	75 %	25 %	100 %	75 %	75 %	75 %	67 %	100 %
2022	75 %	25 %	100 %	75 %	75 %	75 %	67 %	100 %
2023	75 %	25 %	100 % 	75 % 	75 % 	75 % 	67 % 	100 % 

	Valor èxit anual	Valor límit anual	Sant Feliu de Guíxols	Blanes	Arenys de Mar	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra	Cambrils
2020	75 %	25 %	50 %	100 %	80 %	83 %	-	78 %
2021	75 %	25 %	50 %	100 %	80 %	83 %	-	86 %
2022	75 %	25 %	50 %	100 %	80 %	83 %	-	86 %
2023	75 %	25 %	50 % 	100 % 	100 % 	83 % 	83 % 	86 % 

	Valor èxit anual	Valor límit anual	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita	Les Cases d'Alcanar
2020	75 %	25 %	84 %	100	100 %	90 %	88 %

	Valor èxit anual	Valor límit anual	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita	Les Cases d'Alcanar
2021	75 %	25 %	92 %	100 %	100 %	90 %	88 %
2022	75 %	25 %	92 %	100 %	100 %	89 %	88 %
2023	75 %	25 %	92 % 😊	100 % 😊	100 % 😊	89 % 😊	88 % 😊

	Valor èxit anual	Valor límit anual	Emb. de Tortosa	Emb d'Ampostà	Emb. de Deltebre	Emb. de S Jaume d'Enveja	Barcelona
2020	75 %	25 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
2021	75 %	25 %	100 %	100 %	100 %	100 %	83 %
2022	75 %	25 %	100 %	100 %	100 %	100 %	83 %
2023	75 %	25 %	100 % 😊	100 % 😊	100 % 😊	100 % 😊	100 % 😊

L'anàlisi a la Zona Centre es fa als ports on hi ha personal propi que fa la gestió: per a les dàrsenes pesqueres dels ports de Mataró i del Masnou la compra es realitza al port d'Arenys de Mar, a Vilanova i la Geltrú es realitza la compra per als ports de Garraf i Vallcarca.

L'anàlisi a la Zona Sud es fa als ports on hi ha personal propi que fa la gestió: per als embarcadors del riu la compra es realitza al port de l'Ampolla, i per a la dàrsena pesquera de Torredembarra i el port de Les Cases d'Alcanar la compra es realitza al port de la Ràpita.

e) Reducció al mínim l'impacte ambiental els desplaçaments domicili – feina i els viatges professionals

El control del consum de combustible dels diferents vehicles i equips consumidors està basat en la recopilació de dades de facturació. Durant el 2020 s'han lliurat els nous vehicles, i s'han substituït les motocicletes per motocicletes elèctriques, també es disposen de furgonetes elèctriques, els consums dels quals estan inclosos en el consum d'electricitat del port:

Zona Nord	Tipologia	2020 (litres)	2021 (litres)	2022 (litres)	2023 (litres)	% 2023-2022
Palamós (3 vehicles híbrids) (consum gasoil fins a substitució vehicle)	Benzina	1.098,65	1.749,52	817,93	1.204,37	47,25 %
	GLP	503,86	1.159,48	1.430,77	970,94	32,14 %
	Gasoil	713,39	0,00	0,00	0,00	-

Zona Centre	Tipologia	2020 (litres)	2021 (litres)	2022 (litres)	2023 (litres)	% 2023-2022
Vilanova i la Geltrú (1 vehicle híbrid + 1 vehicle de benzina al 2023) (consum gasoil fins a substitució vehicle)	Benzina	1.098,65	1.749,52	817,93	1.025,96	206,05 %
	GLP	503,86	1.159,48	1.430,77	664,47	54,50 %
	Gasoil	713,39	0,00	0,00	0,00	-

Zona Sud	Tipologia	2020 (litres)	2021 (litres)	2022 (litres)	2023 (litres)	% 2023-2022
La Ràpita (4 vehicles híbrids, 1 camionet de gasoil i 1 vehicle de benzina al 2023) (consum gasoil fins a substitució vehicles)	Benzina	1.755,40	2.491,79	2.993,75	4.680,79	56,35 %
	GLP	1.895,30	2.321,01	2.524,16	967,94	61,65 %
	Gasoil	1.412,14	944,04	1.103,04	1.223,78	10,95 %

Instal·lació Direcció General	Tipologia	2020 (litres)	2021 (litres)	2022 (litres)	2023 (litres)	% 2023-2022
Barcelona (1 vehicle benzina) (consum gasoil fins a substitució vehicle)	Benzina	2.244,43	3.524,36	3.845,79	2.974,81	22,65 %
	Gasoil	101,35	0,00	0,00	0,00	-

TOTAL	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Benzina (litres)	5.213,50	7.877,12	7.992,70	9.885,93	23,69 %
GLP (litres)	3.318,61	4.883,58	5.415,17	2.603,35	51,92 %
Gasoil (litres)	2.518,74	944,04	1.103,04	1.223,78	10,95 %
Total	11.050,85	13.704,74	14.510,91	13.713,06	5,50 %
litres/treballadors en plantilla	156,24	192,37	200,15	174,93	

	Fórmula	2020	2021	2022	2023
% consum benzina	Litres benzina / total combustible	47,2 %	57,48 %	55,08 %	72,09 %
% consum gasoil	Litres gasoil / total combustible	22,8 %	6,89 %	7,60 %	8,92 %
% consum GLP	Litres GLP / total combustible	30,0 %	35,63 %	37,32 %	18,98 %
% consum bio dièsel*	Litres bio / total combustible	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

* La sistemàtica actual de subministrament no permet accedir a benzineres que disposin de sortidors de bio.

Al 2023, les avaries en alguns dels vehicles amb GLP ha reduït el consum d'aquesta tipologia de combustible.

Tenim en compte que el combustible utilitzat és únicament per al desplaçament del personal amb vehicles, principalment des de les oficines, tant des de les oficines de Barcelona com des de cadascuna de les Zones Portuàries, fins als ports, s'ha considerat un indicador sobre eficiència en el consum de combustible de cada vehicle, únicament per als vehicles amb únic carburant. Per als vehicles híbrids, es calcula un percentatge sobre la tipologia del consum.

Descripció	Valor 2020	Valor 2021	Valor 2022	Valor 2023
Alhambra DG	9,67 l/100 km	9,67 l/100 km	9,20 l/100 km	8,78 l/100 km
Camió ZS	15,06 l/100 km	15,08 l/100 km	14,09 l/100 km	12,91 l/100 km
Fiat Tipo ZN 4881 LDJ	24 % GLP 76 % benzina	44 % GLP 56 % benzina	67 % GLP 33 % benzina	61 % GLP 39 % benzina

Descripció	Valor 2020	Valor 2021	Valor 2022	Valor 2023
Fiat Tipo ZN 4929 LDJ	40 % GLP 60 % benzina	43 % GLP 57 % benzina	62 % GLP 38 % benzina	17 % GLP 83 % benzina
Fiat Doblo ZN 5021 LDN	28 % GLP 72 % benzina	32 % GLP 68 % benzina	41 % GLP 59 % benzina	71 % GLP 29 % benzina
Fiat Tipo ZC 4878 LDJ	86 % GLP 14 % benzina	93 % GLP 7 % benzina	81 % GLP 19 % benzina	57 % GLP 43 % benzina
Fiat Doblo AMP 5023 LDN	12 % GLP 88 % benzina	48 % GLP 52 % benzina	49 % GLP 51 % benzina	0 % GLP 100 % benzina
Fiat Tipo ZS 4882 LDJ	74 % GLP 26 % benzina	78 % GLP 22 % benzina	80 % GLP 20 % benzina	5 % GLP 95 % benzina
Fiat Tipo ZS 4902 LDJ	46 % GLP 54 % benzina	14 % GLP 86 % benzina	17 % GLP 83 % benzina	39 % GLP 61 % benzina
Fiat Tipo ZS 4913 LDJ	74 % GLP 26 % benzina	74 % GLP 26 % benzina	55 % GLP 45 % benzina	48 % GLP 52 % benzina

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

- Globalment, el consum de combustible s'ha reduït un 5,5 %. S'ha de tenir en compte que l'activitat va lligada a l'activitat dels ports, i l'any 2022 es va acabar l'encàrrec de gestió del Departament dels nous ports adscrits a Ports de la Generalitat i s'ha incrementat la plantilla per assolir aquest increment de tasques.
- Des de gener de 2018 es disposa d'un sistema de videoconferència a les oficines de Barcelona, Palamós, Vilanova i la Geltrú, i la Ràpita, que permet realitzar reunions sense desplaçaments del personal. També es fan servir aplicacions com el TEAMS per les videoconferències.

(MPGA 3.1.5) S'aconsegueix reduir el impacte ambiental dels desplaçaments domicili - treball i dels viatges professionals mitjançant principalment:

- Ús del transport públic principalment a les oficines de Barcelona.
- Instal·lació de sales de reunió virtuals a totes les oficines de Ports de la Generalitat.
- L'any 2020 es va realitzar la substitució dels vehicles de gasoil per vehicles amb GLP/benzina o benzina, i les motocicletes de benzina per motociccles elèctriques.

Indicadors de comportament ambiental:

- i14) Aplicació d'instruments per promoure els desplaçaments sostenibles entre el domicili i la feina (sí/no)
p.6) Paràmetre comparatiu d'excel·lència: S'apliquen i promouen eines per fomentar els desplaçaments sostenibles entre el domicili i la feina dels treballadors.

En data 22/12/2022, es van instal·lar 2 punts de recàrrega de vehicles semi ràpid a l'aparcament de les oficines de la ZPS, per a ús dels vehicles corporatius i dels treballadors. A la resta de ports existeixen punts de recàrrega de vehicles públics.

- i15) Percentatge de treballadors que es desplacen cada dia en cotxe entre el domicili i la feina sense altres passatgers (%)

	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud	Direcció General
2020	45,7 %	75,0 %	83,3 %	11,1 %
2021	45,9 %	70,0 %	83,3 %	14,3 %
2022	47,1 %	66,7 %	83,3 %	13,6 %
2023	47,1 %	70,6 %	70,0 %	8,2 %

- o Percentatge de treballadors que es desplacen cada dia en moto, bicicleta o patinet elèctric entre el domicili i la feina sense altres passatgers (%)

	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud	Direcció General
2022	17,6 %	6,7 %	5,6 %	18,2 %
2023	17,6 %	0,0 %	10,0 %	16,5 %

- o i16) Percentatge de treballadors que es desplacen entre el domicili i la feina a peu, en bicicleta o en transport públic al menys tres cops per setmana (%).

	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud	Direcció General
2020	48,6 %	25,0 %	16,7 %	61,1 %
2021	54,1 %	30,0 %	16,7 %	71,4 %
2022	35,3 %	26,7 %	11,1 %	68,2 %
2023	35,3 %	29,4 %	20,0 %	70,1 %

- o i17) Emissions anuals totals d'eq CO₂ generades per viatges professionals (tones eq CO₂/any)
- o i18) Emissions anuals totals d'eq CO₂ generades per viatges professionals per treballador (tones eq CO₂/treballador/any)

Les dades, efectuades amb la calculadora d'emissions de GEH segons l'any que correspon, han estat les següents:

Descripció	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Tones CO ₂ eq benzina	11,69685	17,67287	17,82468	22,04681	23,69 %
Tones CO ₂ eq GLP	5,40283	7,95066	8,91765	4,28717	51,92 %
Tones CO ₂ eq gasoil	6,19313	2,32122	2,72525	3,02356	10,95 %
TOTAL tones CO₂ eq	23,29281	27,94476	29,46758	29,35754	0,37 %
Tones eq. CO₂ / treballadors en plantilla	0,32932	0,39807	0,40645	0,37451	7,86 %

- o i19) Aplicació d'un pressupost de carboni a tots els viatges professionals (sí/no)
p.7) Paràmetre comparatiu d'excel·lència: S'aplica un pressupost de carboni a tots els viatges professionals.

Actualment no s'aplica un pressupost de carboni als viatges professionals.

- o i20) Disponibilitat de serveis de videoconferència per al tot el personal i seguiment i promoció del seu ús (sí/no)
p.8) Paràmetre comparatiu d'excel·lència:
Hi ha instal·lacions de videoconferència disponibles per a tot el personal, i des del 2020 s'ha incrementat el seu ús per la pandèmia.

- o Consum de combustible per altres equips:

A partir de 2023 s'incorpora el consum d'altres equips existents als ports com escombradores, carretons elevadors o maquinària petita que es fa servir per a tasques de neteja i manteniment:

Escombradora gasoil	2023
Palamós	371,80 l
Cambrils	1.181,00 l
La Ràpita	150,88 l
Total	1.703,68 l

Carretó elevador (gasoil)	2023
Arenys de Mar	428,50
Vilanova i la Geltrú	252,70
La Ràpita	17,41
Total	698,61 l

Maquinària petita (benzina)	2023
Palamós	5,00 l
Arenys de Mar	44,29 l
Vilanova i la Geltrú	0 l
Cambrils	57,00 l
L'Ametlla de Mar	0 l
La Ràpita	74,09 l
Total	180,38 l

f) Reducció al mínim l'impacte ambiental l'organització de reunions i esdeveniments

Actualment, les reunions i esdeveniments organitzats per Ports de la Generalitat no suposen grans impactes ambientals.

Al 2022, Ports de la Generalitat va organitzar la 60a edició de l'Assemblea General de Medcruise, associació de ports de creuers a la Mediterrània, que es va celebrar del 24 al 27 de maig al municipi de Castell-Platja d'Aro i S'Agaró. Aquesta cita del sector tenia com a lema la sostenibilitat. Així, s'ha reduït al màxim les impressions a paper i el plàstic d'un sol ús, i s'ha treballat amb elements de material reciclat. Es va endegar la campanya "una inscripció, un arbre plantat", que consisteix en plantar un arbre en un dels països membre de Medcruise, com que hi ha hagut 183 inscrits, es plantaran 183 arbres a Portugal. Aquesta campanya es continuarà fent i a les pròximes assemblees, altres països membre seran receptors dels arbres.

En el cas que s'organitzi algun esdeveniment es tindrà en compte el següent:

- o i24) Percentatge de proveïdors que compten amb un sistema de gestió de la sostenibilitat d'esdeveniments reconegut (per exemple, ISO 20121) o un sistema de gestió ambiental (per exemple, EMAS) (%)
- o i25) Percentatge de licitacions relacionades amb esdeveniments que inclouen entre els seus criteris una referència a un sistema de gestió de la sostenibilitat d'esdeveniments reconegut (per exemple, ISO 20121) o a un sistema de gestió ambiental (per exemple, EMAS) (%)

2. Energia sostenible i canvi climàtic

2.1 MPGA estratègiques

a) Establiment d'un inventari del consum d'energia i de les emissions en els ports

En aquest cas, el valor B de l'indicador previst al document SDR s'ha substituït pels m² de superfície de terra de la instal·lació portuària o pel núm. de treballadors, tal i com s'indica en els apartats següents:

i26) Emissions anuals totals de carboni en el terme municipal: en termes absoluts (t eq CO₂) i per habitant (kg eq CO₂ / habitant)

i27) Consum anual d'energia al terme municipal per habitant, expressat com a energia final (kWh / habitant)

1.1. Inventari del consum d'energia

El control del consum d'energia elèctrica es porta a terme mitjançant la lectura periòdica de comptadors sectoritzats ubicats en els ports.

Indicadors:

- o Consum d'electricitat kWh
- o Consum d'electricitat kWh/m² superfície de terra. A l'apartat 4. Ús del sòl, s'indica la superfície de terra de cada port.

X: xarxa F: fotovoltaica

Zona Nord	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Llançà	Oficina/habitatge guardamolls, enllumenat exterior,	31.304 kWh	29.732 kWh	34.975 kWh	35.146 kWh	0,49 %
	subministrament a embarcacions, bombes d'impulsió, moto elèctrica	0,77 kWh/m ²	0,73 kWh/m ²	0,86 kWh/m ²	0,86 kWh/m ²	
El Port de la Selva	Oficina/habitatge guardamolls, enllumenat exterior i	17.809 kWh	20.312 kWh	18.209 kWh	19.653 kWh	7,93 %
	subministrament a embarcacions, moto i furgoneta elèctrica	0,46 kWh/m ²	0,52 kWh/m ²	0,47 kWh/m ²	0,50 kWh/m ²	
Roses	Oficina guardamolls, WC públics, enllumenat exterior, grua i	49.917 kWh	34.522 kWh	68.600 kWh	84.863 kWh	23,71 %
	subministrament d'embarcacions, moto i furgoneta elèctrica	0,42 kWh/m ²	0,29 kWh/m ²	0,58 kWh/m ²	0,72 kWh/m ²	
L'Escala	Oficina/habitatge guardamolls i enllumenat	72.955 kWh	74.630 kWh	76.722 kWh	(X: 62.822 + F: 583) 63.405 kWh	17,36 %

Zona Nord	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
	exterior, moto i furgoneta elèctrica	0,61 kWh/m ²	0,63 kWh/m ²	0,65 kWh/m ²	0,53 kWh/m ²	
L'Estartit	Oficina del guardamolls, banys públics, enllumenat exterior	19.431 kWh	23.028 kWh	20.048 kWh	23.810 kWh	18,76%
		0,22 kWh/m ²	0,27 kWh/m ²	0,23 kWh/m ²	0,27 kWh/m ²	
Palamós	Enllumenat exterior, estació marítima, enllumenat moll comercial i magatzem, moto i furgoneta elèctrica	56.363 kWh	60.886 kWh	59.707 kWh	61.812 kWh	3,53 %
		0,40 kWh/m ²	0,43 kWh/m ²	0,42 kWh/m ²	0,44 kWh/m ²	
Sant Feliu de Guíxols	Oficina/habitatge guardamolls i enllumenat exterior, moto elèctrica	47.062 kWh	47.125 kWh	29.710 kWh	33.269 kWh	11,98 %
		0,56 kWh/m ²	0,56 kWh/m ²	0,35 kWh/m ²	0,40 kWh/m ²	
Blanes	Oficina/habitatge guardamolls, enllumenat exterior, banys públics, moto i furgoneta elèctrica, recàrrega de vehicles.	56.056 kWh	68.094 kWh	64.055 kWh	60.018 kWh	6,30 %
		0,61 kWh/m ²	0,75 kWh/m ²	0,70 kWh/m ²	0,66 kWh/m ²	

Zona Centre	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Arenys de Mar	Oficina guardamolls, enllumenat exterior, sanitaris públics, xarxa sanejament, escombradora, furgoneta, moto elèctrica i bicicleta elèctrica	91.821 kWh	86.284 kWh	137.735 kWh	(X: 145672 + F: 32821) 178.493 kWh	29,59 %
		0,78 kWh/m ²	0,73 kWh/m ²	1,17 kWh/m ²	1,24 kWh/m ²	
DP Mataró	Enllumenat exterior fins 2014. A partir de 2015 es fa càrrec el concessionari.	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	
DP el Masnou	L'enllumenat funciona amb plaques solars.	F: 350 kWh	F: 350 kWh	F: 350 kWh	F: 350 kWh	0,0 %
		0,00 kWh/m ²	0,00 kWh/m ²	0,00 kWh/m ²	0,00 kWh/m ²	
Garraf	Enllumenat exterior.	1.436 kWh	3.292 kWh	3.960 kWh	4.694 kWh	18,54 %
		0,04 kWh/m ²	0,10 kWh/m ²	0,12 kWh/m ²	0,14 kWh/m ²	
Vallcarca		-	-	-	-	-

Zona Centre	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
	No es gestiona cap instal·lació consumidora d'energia.	-	-	-	-	
Vilanova i la Geltrú	Enllumenat exterior, taller, moto elèctrica des de 2014, escombradora elèctrica i furgoneta elèctrica.	67.981 kWh	103.553 kWh	138.031 kWh	161.859 kWh	17,26 %
		0,29 kWh/m ²	0,44 kWh/m ²	0,59 kWh/m ²	0,69 kWh/m ²	

Zona Sud	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
DP Torredembarra	Enllumenat exterior	1.979 ¹ kWh	2.976 kWh	1.843 kWh	1.250 kWh	32,18 %
		0,31 kWh/m ²	0,47 kWh/m ²	0,29 kWh/m ²	0,13 kWh/m ²	
Cambrils	Oficina guardamolls, enllumenat exterior, funcionament de la barrera d'entrada, bombes aigües residuals, moto i furgoneta elèctrica, punt de càrrega de vehicles elèctrics	62.905 kWh	65.898 kWh	63.533 kWh	64.144 kWh	0,96 %
		0,59 kWh/m ²	0,62 kWh/m ²	0,60 kWh/m ²	0,60 kWh/m ²	
L'Ametlla de Mar	Oficina guardamolls, enllumenat exterior, moto elèctrica	26.213 kWh	28.038 kWh	29.231 kWh	30.217 kWh	3,37 %
		0,31 kWh/m ²	0,34 kWh/m ²	0,35 kWh/m ²	0,36 kWh/m ²	
L'Ampolla	Oficina guardamolls, enllumenat exterior, bombes aigües residuals	8.852 kWh	10.755 kWh	12.769 kWh	12.067 kWh	5,50 %
		0,18 kWh/m ²	0,22 kWh/m ²	0,26 kWh/m ²	0,25 kWh/m ²	
Deltebre	Oficina guardamolls, enllumenat exterior	5.199 kWh	5.336 kWh	5.015 kWh	6.412 kWh	27,86 %
		0,31 kWh/m ²	0,33 kWh/m ²	0,31 kWh/m ²	0,40 kWh/m ²	
La Ràpita	Enllumenat exterior, grues,	77.678 kWh	89.441 kWh	84.513 kWh	82.591 kWh	2,27 %

Zona Sud	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
	bàscula, plaques solars fotovoltaïques, estació de recepció i mesura, barreres, estacions de bombeig, moto i furgoneta elèctrica, punt de càrrega de vehicles elèctrics	0,16 kWh/m ²	0,19 kWh/m ²	0,18 kWh/m ²	0,17 kWh/m ²	
Les Cases d'Alcanar	Enllumenat exterior	8.536 kWh	8.715 kWh	8.843 kWh	8.797 kWh	0,52 %
		0,31 kWh/m ²	0,32 kWh/m ²	0,32 kWh/m ²	0,32 kWh/m ²	
Embarcador d'Amposta	Enllumenat exterior	5.932 kWh	4.427 kWh	3.358 kWh	3.351 kWh	0,21 %
		1,48 kWh/m ²	1,10 kWh/m ²	0,84 kWh/m ²	0,84 kWh/m ²	
Embarcadors de Tortosa, Deltebre i Sant Jaume d'Enveja	No es disposa de cap instal·lació consumidora d'energia.	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	

¹DP Torredembarra: avaria a la línia al 1r semestre 2020

Total Ports	2020	2021	2022	2023	% 2022-2021
Xarxa	709.429 kWh	767.044 kWh	860.857 kWh	902.447 kWh	9,01 %
Fotovoltaica	-	-	-	33.754 kWh	
Total	709.429 kWh	767.044 kWh	860.857 kWh	936.201 kWh	
kWh/m ²	0,36 kWh/m ²	0,39 kWh/m ²	0,44 kWh/m ²	0,46 kWh/m ²	

o Control energia reactiva:

Es controla l'energia reactiva a través de la facturació. Les pòlisses on s'ha penalitzat la producció d'energia reactiva han estat les següents:

Port	CUPS	Import 2020	Import 2021	Import 2022	Import 2023
Llançà	ES0031446437633001WAOF	0 €	0 €	0 €	0 €
El Port de la Selva	ES0031446435684001HTOF	0 €	8,32 €	0 €	0 €
Roses	ES0031446437175001FWOF	0 €	0 €	0 €	0 €
Roses	ES0031446437176001GJOF	0,50 €	9,39 €	10,58 €	0 €
L'Escala	ES0031406054387001VHOF	0 €	0 €	0 €	0 €
L'Estartit	ES0359000000009184MMOF	16,54 €	9,97 €	0 €	0 €
L'Estartit	ES0359000000004489PWOF	70,33 €	0 €	0 €	0 €
Palamós	ES0031406072678001FSOF	0 €	0 €	0 €	0 €
Palamós	ES0031406074482001NXOF	69,18 €	0 €	0 €	0 €
Sant Feliu de Guíxols	ES0031406066031001WSOF	0 €	0 €	0 €	0 €
Blanes	ES0031406001766001GMOF	80,36 €	0 €	183,61€	162,75 €
Blanes	ES0031406001824001HEOF	1,33 €	0 €	0 €	0 €
Arenys de Mar	ES0031405220757001SGOF	57,43 €	0 €	0 €	0 €
Arenys de Mar	ES0031405220763001TROF	238,64 €	138,78 €	56,73 €	16,56 €
Arenys de Mar	ES0031408604751001VWOF	2,98 €	0 €	22,92 €	0 €
Arenys de Mar	ES0031405239458001YAOF	0 €	1,44 €	1,98 €	0 €
Vilanova i la Geltrú	ES0031405693662003EMOF	0 €	0 €	0 €	0 €

Port	CUPS	Import 2020	Import 2021	Import 2022	Import 2023
Vilanova i la Geltrú	ES0031405693659001YQOF	37,41 €	0 €	0 €	0 €
Vilanova i la Geltrú	ES0031405874852001AMOF	2.580,87 €	2.740,12 €	873,11 €	221,38 €
Cambrils	ES0031405903657001KNOF	0 €	0 €	0 €	0 €
Cambrils	ES0031405726958001PFOF	362,97 €	240,42 €	0 €	0 €
L'Ametlla de Mar	ES0232000000201655FVOF	1,37 €	20,95 €	0,73 €	83,53 €
L'Ametlla de Mar	ES0232000000020845NXOF	359,82 €	0 €	0 €	0 €
L'Ametlla de Mar	ES02320000000030230YBOF	18,96 €	0 €	0 €	0 €
L'Ampolla	ES0232000000014283AAOF	15,37 €	585,31 €	563,31 €	420,90 €
Deltebre	ES0031408011322001HMOF	0 €	0 €	0 €	0 €
La Ràpita	ES0031408033117001AKOF	0 €	0 €	0 €	0 €
La Ràpita	ES0031405721222001YTOF	0 €	0 €	0 €	17,93 €
La Ràpita	ES0031405865556001PFOF	0 €	0 €	0 €	133,56 €
La Ràpita	ES0031405721222002YROF	0 €	0 €	0 €	0 €
Les Cases d'Alcanar	ES0031405715167001AAOF	0 €	0 €	0 €	0 €
Barcelona	ES0031405987824004HXOF	0 €	0 €	0 €	0 €
Barcelona	ES0031405434538009NZOF	0 €	0 €	0 €	0 €

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

- Globalment, s'ha incrementat el consum en els ports un 9 %, s'ha de tenir en compte que des del 2020 es disposa als ports de motos i furgonetes elèctriques, i s'han instal·lat punts de recàrrega de vehicles que no s'estan facturant als usuaris i Ports de la Generalitat assumeix la despesa, aquest aspecte està disparant el consum als ports. En aquest sentit, també s'han ampliat algunes instal·lacions de la xarxa d'enllumenat públic en diversos ports.
- Sobre la reactiva, al port de Vilanova i la Geltrú està estudiant la instal·lació de condensadors per a la reducció de reactiva. Al port de l'Ampolla, el comptador de companyia funciona malament tal i com s'ha comprovat amb el control que es porta a terme amb el comptador propi.

1.2. Inventari de les emissions en els ports

Identificació de les emissions i actuacions de control que es porten a terme:

CONTAMINANT	FOCUS EMISSOR	CAUSA I ORIGEN	MECANISMES DE CONTROL I ELIMINACIÓ
Gasos de motors de combustió Emissions de pols i partícules	Vehicles, maquinària, embarcacions i motors de combustió	Vehicles, maquinària i embarcacions dels usuaris i activitats desenvolupades per tercers Vehicles i maquinària propietat de Ports de la Generalitat	<ul style="list-style-type: none"> o Manteniment preventiu i correctiu del parc de vehicles i maquinària o Tots els vehicles de motor que participen en les activitats del port són objecte d'un control i seguiment de les seves emissions mitjançant inspeccions tècniques de vehicles (ITV) o Foment de l'ús de vehicles ecològics com bicicletes o vehicles elèctrics o Reglamentació aplicable / Plecs de condicions o Plans de vigilància a titulars d'activitats o Formació i sensibilització ambiental dels agents implicats
COV's (Compostos orgànics volàtils)	Emmagatzematge i subministrament de combustibles	Activitats diverses de titulars d'ocupacions	<ul style="list-style-type: none"> o Reglamentació aplicable / Plecs de condicions o Plans de vigilància a titulars d'activitats

CONTAMINANT	FOCUS EMISSOR	CAUSA I ORIGEN	MECANISMES DE CONTROL I ELIMINACIÓ
	Ús de pintures, dissolvents i d'altres compostos	Tasques de manteniment de Ports de la Generalitat	<ul style="list-style-type: none"> o Adquisició de productes més respectuosos amb el medi ambient o Formació i sensibilització ambiental dels agents implicats
Fuites de gas refrigerant	Aparells refrigerants	Accident potencial en els conductes dels aparells	<ul style="list-style-type: none"> o Manteniment dels equips o Es disposa d'un inventari dels equips refrigerants i s'ha comprovat que els tipus de gasos utilitzats estan permesos dins el marc de la normativa vigent pel que fa a les substàncies que esgoten la cap d'ozó
Brots de legionel·la	Instal·lacions i dipòsits d'aigua sanitària freda i calenta	Temperatura, presència d'oxigen, presència de matèria orgànica/inorgànica aliena al sistema, concentració de sals, estancament, etc.	<ul style="list-style-type: none"> o Segons la periodicitat establerta en la legislació, es demana a una empresa autoritzada la realització del manteniment de les instal·lacions d'aigua per prevenir el desenvolupament de la legionel·la.
Emissions lumíniques	Enllumenat exterior, senyalització marítima	Il·luminació / senyalització nocturna	<ul style="list-style-type: none"> o Compliment de la normativa d'aplicació o Manteniment preventiu de les instal·lacions
Soroll	Instal·lacions del port Activitats comercials i industrials de titulars d'ocupacions	Desenvolupament d'activitats diverses	<ul style="list-style-type: none"> o Manteniment preventiu de les instal·lacions pròpies o Reglament aplicable / Plecs de condicions o Plans de vigilància a titulars d'activitats
Olors	Activitats comercials i industrials de titulars d'ocupacions	Desenvolupament d'activitats diverses	<ul style="list-style-type: none"> o Reglamentació aplicable / Plecs de condicions o Plans de vigilància a titulars d'activitats

Actuacions

Al 2020 es va fer el lliurament de 9 furgonetes elèctriques i de 10 motos elèctriques destinades a la mobilitat del personal dins el recinte portuari i el municipi.

L'ús d'energia renovable destinada únicament a autoconsum (abalisament i enllumenat de la dàrsena pesquera del Masnou) repercuteix directament en una reducció del consum energètic de la xarxa elèctrica general. Al 2021 s'han instal·lat plaques fotovoltaïques a les oficines de Vilanova i la Geltrú i de l'Escala, que també estan destinades a l'autoconsum. Al 2022 s'han instal·lat també plaques a les oficines d'Arenys de Mar i de Palamós. El port de la Ràpita també disposa de diferents instal·lacions amb plaques fotovoltaïques.

La producció d'energia renovable a través de la instal·lació solar fotovoltaica del port de la Ràpita connectada a la xarxa elèctrica, implica una reducció d'emissions als efectes de la totalitat de la generació elèctrica peninsular, és a dir, el mix elèctric disminueix proporcionalment. Al 2021 també s'ha instal·lat un paviment solar trepitjable al port.

Al 2020 es van instal·lar plaques fotovoltaïques a la coberta de les llotges dels ports de Roses, Palamós, Arenys de Mar i la Ràpita, al 2021 a la de Cambrils i al 2022 a la de Deltebre, però no es veu reflectit una reducció en el consum propi de Ports de la Generalitat ja que es destina a l'activitat pesquera, a excepció de la Ràpita, que hi ha un excedent però que a l'igual que la

instal·lació de l'oficina, implica una reducció d'emissions als efectes de la totalitat de la generació elèctrica peninsular, és a dir, el mix elèctric disminueix proporcionalment.

Observacions i queixes:

S'ha comunicat una queixa sobre la pudor de les xarxes de pesca al costat de les instal·lacions de Repsol al port de l'Ametlla de Mar.

b) Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle

L'any 2012 Ports de la Generalitat es va adherir al Programa d'Acords Voluntaris per a la reducció d'emissions de gasos amb efecte hivernacle, acord que es continua renovant cada any.

Per part de l'assistència tècnica d'aquest Programa, encarregada per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, l'11/10/23 es va realitzar una visita de seguiment a les instal·lacions per comprovar com es porta a terme el càlcul de les emissions on es van realitzar alguns suggeriments que s'estan incorporant progressivament a aquest inventari.

L'inventari d'aquest any, segons la calculadora de l'Oficina del Canvi Climàtic de Catalunya, és el següent, s'ha de tenir en compte que a l'activitat realitzada per Ports de la Generalitat sí es produeixen emissions del gasos CH₄, N₂O però no HFCs, PFCs, NF₃ i SF₆:

Indicador

Descripció	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Total directes	23,29281	27,94476	29,65464	36,52028	23,15 %
Total indirectes	22,01019	22,62620	58,82431	46,98163	20,13 %
Emissions totals GEH (t CO ₂ eq)	45,30300	50,57096	88,47895	83,50191	5,63 %
Núm. treballadors	70,73	71,24	72,50	78,39	-
GEH t CO ₂ eq / treballador	0,64051	0,70987	1,22040	1,06521	12,91 %

Al 2022 es van incorporar les emissions *in itinere* dels treballadors i el teletreball.

Al 2023 no s'han produït recàrrega de gasos als equips de climatització, i s'han incorporat les emissions de combustible de dos vehicles més de benzina, de les escombradores de gasoil, dels carretons elevadors i de maquinària petita que es fa servir al port en tasques de neteja i manteniment.

c) Emissions anuals totals d'aire SO₂, NO_x i PM(PST)

Les emissions de SO₂, NO_x i PM produïdes pels vehicles propis de Ports de la Generalitat s'han calculat amb els factors de conversió del document FACTORS D'EMISSIÓ DE CONTAMINANTS EMESOS A L'ATMOSFERA de la Conselleria de transició energètica i sectors productius del Govern Balear de data 31 de març de 2021 per al SO₂ i 30 de maig de 2024 per al NO_x i PST.

Tipus de vehicle	Combustible	g SO ₂ /kg combustible	g NO _x / Kg combustible	g PM/kg combustible
Turismes	Benzina	0,015	8,73	0,03
	Dièsel	0,015	12,96	1,10
	GLP	0,000	15,20	0,00
Vehicles < 3,5 t	Benzina	0,015	13,22	0,02
	Dièsel	0,015	14,91	1,52
Vehicles > 3,5 t	Dièsel	0,015	33,37	0,94

Tipus de vehicle	Combustible	g SO ₂ /kg combustible	g NOx/ Kg combustible	g PM/kg combustible
	GN	0,000	13,00	0,02
Motocicletes	Benzina	0,015	6,64	2,20

S'ha considerat la següent correlació de densitat: benzina: 0,680 kg/l, dièsel: 0,850 kg/l, i GLP 0,51 kg/l.

Emissions SO₂

Descripció	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Emissions g SO ₂ benzina	53,18	80,35	81,53	100,84	23,68 %
Emissions g SO ₂ dièsel	32,11	12,04	14,06	15,60	10,95 %
Emissions g SO ₂ GLP	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Total emissions g SO₂	85,29	92,38	95,59	116,44	21,81 %
g SO₂ / treballador	1,21	1,30	1,32	1,49	12,88 %

Emissions NOx

Descripció	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Emissions g NOx benzina	30.949,42	46.761,74	47.447,86	58.686,83	23,69 %
Emissions g NOx dièsel	27.746,44	10.399,54	13.979,38	15.509,58	10,95 %
Emissions g NOx GLP	25.725,86	37.857,51	41.978,40	20.181,17	51,92 %
Total emissions g NOx	84.421,73	95.018,79	103.405,64	94.377,58	8,73 %
g NOx / treballador	1.193,58	1.333,78	1.426,28	1.203,95	15,59 %

Emissions PM (PST)

Descripció	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Emissions g PM benzina	106,36	160,69	163,05	201,67	23,69 %
Emissions g PM dièsel	5.652,05	2.118,43	1.425,13	1.581,12	10,95 %
Emissions g PM GLP	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Total emissions g NOx	5.758,41	2.279,12	1.588,18	1.782,80	12,25 %
g NOx / treballador	81,41	31,99	21,91	22,74	3,79 %

d) Emissions de sofre procedent dels combustibles dels vaixells

En compliment de la normativa sobre el contingut en sofre dels combustibles per a ús marítim, no està permès l'ús de combustibles per a ús marítim amb un contingut en sofre superior al 0,1 % en massa.

El llistat de titulars de concessions o autoritzacions que realitzen aquest servei es pot trobar a la web de Ports de la Generalitat, apartat Serveis – Subministrament de carburant, per donar compliment a l'article 10.5 del RD 290/2015, de 17 de abril, referent a l'ús de combustibles per a ús marítim.

e) Establiment i aplicació d'un pla d'acció en matèria de clima i energia

i28) S'ha establert un pla d'acció municipal en matèria de clima i energia amb objectius i mesures (sí / no)

p. 9) S'ha establert un pla d'acció municipal en matèria de clima i energia amb objectius i mesures basat en l'inventari d'emissions i consum d'energia.

Aquest aspecte es contempla en el Pla de ports Horitzó 2030, del seu desenvolupament s'encarrega el Departament de Territori.

f) Establiment i aplicació d'una estratègia d'adaptació al canvi climàtic en els ports

i29) S'ha establert una estratègia global d'adaptació al canvi climàtic per al terme municipal (sí / no)

i30) Percentatge de llars i empreses protegits gràcies a l'estratègia (%): No aplica.

p. 10) S'ha establert una estratègia global d'adaptació al canvi climàtic per al terme municipal.

En el Pla de ports Horitzó 2030, s'ha incorporat aquesta estratègia. S'està treballant en l'assoliment dels seus objectius des del Departament de Territori.

2.2 MPGA en relació amb les operacions directes

g) Aplicació d'un enllumenat públic eficient des del punt de vista energètic

S'estan portant a terme les accions següents:

- dur a terme una auditoria del sistema d'enllumenat públic,
- millorar les lluminàries i evitar la il·luminació cap amunt i la llum intrusiva, així com maximitzar la llum útil,
- reduir els nivells d'il·luminació a les necessitats reals (és a dir, evitar l'excés de llum),
- substituir les làmpades triant tecnologies d'alta eficiència energètica (per exemple, LED), tenint en compte la durabilitat, l'índex de rendiment en color (9) i la temperatura de color de la llum (10),
- atenuar la llum (és a dir, reduir la il·luminació en hores avançades de la nit),

i31) Consum anual d'energia per a enllumenat públic per habitant (kWh/habitant/any): No aplica

i32) Consum anual d'energia per a enllumenat públic per quilòmetre de carrer il·luminat (MWh/km/any)

p. 11) El consum d'energia per a enllumenat públic per quilòmetre és inferior a **6** MWh/km/any.

ND: no disponible

NA: no aplica

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	17,52	NA	3,50	8,14	NA	11,18	4,53

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2021	17,16	NA	3,50	10,13	NA	9,28	17,10
2022	21,02	NA	3,50	12,18	NA	9,71	10,59
2023	21,02	NA	3,50	12,18	NA	9,71	5,68

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	30,24	13,41	10,29	10,93	12,85
2021	31,06	13,84	14,29	11,00	14,53
2022	29,48	15,74	17,94	10,25	13,85
2023	30,57	16,17	16,55	11,60	13,46

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Embarca. de S. Jaume d'Enveja
2020	11,54	NA	29,65	NA	NA
2021	11,78	NA	22,15	NA	NA
2022	11,95	NA	16,8	NA	NA
2023	11,89	NA	16,75	NA	NA

Alguns valors no es troben dins els valors del paràmetre comparatiu, caldrà revisar-los.

h) Augment de l'eficiència energètica dels edificis públics

V. apartat 1.1 Gestió i minimització del consum d'energia

i) Edificis públics energèticament eficients gràcies a contractes de rendiment energètic

No aplica. Les instal·lacions gestionades per Ports de la Generalitat no són susceptibles de gestionar-se mitjançant aquest tipus de contractes degut a la seva magnitud.

j) Augment de l'eficiència energètica dels edificis públics existents a través del seguiment, gestió de l'energia i foment del canvi de comportament

V. apartat 1.1 Gestió i minimització del consum d'energia

Es tracta de:

- formar en qüestions d'eficiència energètica a membres clau del personal que tinguin responsabilitats directes en la gestió de l'edifici i de l'energia; la formació ha d'incloure sessions teòriques i pràctiques amb el suport de guies i manuals adequats;
- implicar a tot el personal en actuacions que influeixin en el consum d'energia (per exemple, apagar els llums, posar els locals a la temperatura correcta), centrant-se específicament en persones influents i respectades (promotors del canvi de comportament);

i35) Percentatge del personal compromès i que segueix estant compromès un any després del llançament d'una campanya de sensibilització (%).

No es disposa d'aquesta dada ja que no s'ha llançat cap campanya de sensibilització.

i36) Hores de cursos de formació específica sobre medi ambient impartits per empleat equivalent a temps complet l'any (ETC) (hores / ETC / any)

	Fórmula	2020	2021	2022	2023
Formació impartida al personal sobre medi ambient	Hores de cursos/treballador	0,0002	0,00009	0,08276	0,03827

k) Generació d'energia renovable in situ i utilització de sistemes de producció combinada de calor i electricitat (PCCE) en edificis públics

La MPGA consisteix en dotar els edificis públics i els habitatges socials de tecnologies hipocarbòniques per satisfer la demanda d'energia. Entre aquestes tecnologies cal destacar els sistemes tèrmics solars per a la generació de calor, els panells fotovoltaics in situ per a la producció d'electricitat o, si hi ha una demanda suficient de calor, els sistemes de producció combinada de calor i electricitat a petita escala (mini PCCE) per generar alhora calor i electricitat amb una major eficiència global.

- o i38) Generació d'energia renovable in situ per unitat de superfície (kWh / m² / any)
- o i39) Percentatge del consum total d'energia satisfet per energies renovables generades in situ (%)
- o i40) Percentatge del consum total d'energia satisfet per energies hipocarbòniques generades in situ (%)
- o i41) Percentatge del consum total d'electricitat satisfet per electricitat generada in situ a partir de fonts d'energia renovable (%)
- o i42) Percentatge de la demanda d'aigua calenta satisfeta per calor generada in situ a partir de fonts d'energia renovable (%)
- o p. 14) El 100% de l'electricitat utilitzada en un edifici públic es genera in situ a partir de fonts d'energia renovable.
- o p. 15) El 100% de la demanda d'aigua calenta d'un edifici públic / habitatge social es satisfà amb calor generada in situ a partir de fonts d'energia renovable.

Actualment, els indicadors disponibles són:

- L'enllumenat de la dàrsena pesquera del Masnou que funciona amb plaques solars.
- Al 2021 es van instal·lar plaques fotovoltaïques a les oficines del port de Vilanova, es disposa de dades des de 2022
- Al 2022 s'han instal·lat plaques fotovoltaïques a les oficines del port de l'Escala, del port de Palamós i del port d'Arenys de Mar que han començat a produir al 2023.
- La Ràpita disposa de 2 instal·lacions fotovoltaïques, una a les oficines exclusivament amb retorn a xarxa i una altra a la llotja, que també s'aprofita per a l'enllumenat del port.

	2020	2021	2022	2023
ESC kWh autoconsum	-	-	-	583
ESC kWh retorn a xarxa				34
PAL kWh autoconsum	-	-	-	6.089
PAL kWh retorn a xarxa	-	-	-	0

	2020	2021	2022	2023
ARE kWh autoconsum	-	-	-	32.821
ARE kWh retorn a xarxa	-	-	-	0
Masnou kWh autoconsum	350,4	350,4	350,4	350,4
VIG kWh autoconsum	-	-	30.960,5	23.412
VIG kWh retorn a xarxa	-	-	-	5.111
SCR kWh autoconsum	6.317,5	6.873,2	7.964,5	8.499
SCR kWh retorn a xarxa	9.249,7	8.441,8	6.978,7	7.297

Per una altra banda, gairebé totes les balises dels ports disposen de plaques solars per al seu propi abastament i de sistemes de LED per a l'enllumenat nocturn, però no s'ha comptabilitzat la seva producció.

TOTAL	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
kWh producció energia renovable per autoconsum	6.668	7.224	39.275	71.754	82,69 %
kWh producció energia renovable amb retorn a xarxa	9.250	8.442	6.979	12.442	78,69 %
kWh producció energia renovable	15.918	15.666	46.254	84.196	82,03 %
kWh consum anual xarxa	810.951	867.847	957.484	994.137	3,83 %
kWh consum anual total	817.619	875.071	996.759	1.065.891	6,94 %
% Consum total d'energia renovable / consum anual total	0,82 %	0,83%	3,94%	6,73 %	
Consum total energia renovable/m ² terra	0,00804880	0,00792398	0,02339654	0,04324419	

2.3 MPGA en relació amb la influència dels municipis en el seu territori

l) Paper exemplar del sector públic

La MPGA consisteix en:

- fer gala d'ambició superant els objectius ja existents a nivell nacional o internacional en relació amb el consum d'energia per la pròpia administració local i al seu territori, amb un compromís ferm des de les més altes esferes del municipi i la implicació d'altres parts interessades pertinents;
- predicar amb l'exemple: el municipi pot aplicar mesures exemplars i assolir nivells exemplars d'eficiència energètica, tant per demostrar que això és possible com per promocionar el mercat local de solucions energètiques sostenibles; així mateix, pot presentar projectes emblemàtics per mostrar el compromís de l'administració pública a favor de la sostenibilitat;
- establir una comunicació eficaç amb el públic en general: cal que es vegi que l'administració pública compleix les seves aspiracions a fi d'animar a altres parts interessades a seguir el seu exemple;
- donar suport a la creació de règims d'incentius: crear règims locals per finançar mesures adoptades pels ciutadans per reduir el seu impacte mediambiental;
- ajudar a superar els obstacles institucionals que dificulten l'adopció de solucions d'energia sostenible.

i46) Realització de projectes emblemàtics i de demostració (sí / no)

i47) Assoliment d'un nivell ambiciós d'eficiència energètica en tots els edificis i activitats de l'administració pública (sí / no)

Des de Ports de la Generalitat, i ja amb el Pla de ports aprovat, es continua treballant aquest aspecte. Actualment es disposa de:

- Plaques fotovoltaïques a les oficines del port de l'Escala, a les oficines de la Zona Portuària Nord al port de Palamós, a les oficines del port d'Arenys de Mar, a les oficines de la Zona Portuària Centre a Vilanova i la Geltrú, i a diferents instal·lacions al port de la Ràpita.
- Plaques fotovoltaïques per autoconsum a les cobertes de les naus de venda de peix de Roses, Palamós, Arenys de Mar, Vilanova i la Geltrú, Cambrils, Deltebre i la Ràpita.
- L'enllumenat de la dàrsena pesquera del port del Masnou.
- Plaques solars trepitjables i marquesina al port de la Ràpita.
- Punts de càrrega per a vehicles elèctrics en gairebé tots els ports.

m) Serveis d'informació i assessorament sobre eficiència energètica i energies renovables per a ciutadans i empreses i creació d'associacions públic-privades.

La MPGA consisteix en:

- establir associacions estratègiques per implicar la comunitat en el desenvolupament i execució de règims de reducció del carboni;
- crear serveis d'informació i assessorament per ajudar els ciutadans i les empreses a reduir el seu consum d'energia;
- establir projectes públic-privats relacionats amb l'energia i participar-hi: les administracions públiques poden associar-se amb organitzacions privades que tinguin coneixements especialitzats en projectes d'eficiència energètica i energia renovable;
- donar suport a projectes hipocarbònics pilot: els projectes pilot poden contribuir a la introducció en el mercat de solucions d'eficiència energètica i energia renovable amb potencial per ser reproduïdes per organitzacions i ciutadans al seu territori.

i48) L'administració pública proporciona serveis d'informació i assessorament sobre eficiència energètica i energies renovables (sí / no)

i49) L'administració pública dona suport a projectes hipocarbònics pilot, per exemple a través d'associacions públic-privades (sí / no)

No aplica a l'activitat de Ports de la Generalitat.

n) Estudis termogràfics de l'entorn construït

La MPGA consisteix a utilitzar la termografia per obtenir dades a diverses escales i informació visual sobre la irradiació de calor per determinar on s'han d'adoptar solucions d'eficiència energètica amb caràcter prioritari i implicar els residents i les organitzacions locals en qüestions d'eficiència energètica dels edificis. L'estudi termogràfic d'una zona extensa pot realitzar-se per termografia aèria.

De moment no està previst efectuar aquest tipus d'estudi.

3. Mobilitat

a) Adoptar un pla de mobilitat urbana sostenible

La MPGA consisteix a adoptar un pla de mobilitat urbana sostenible (PMUS) a fi de proporcionar un enfocament integrat per a tots els modes de transport, tenint en compte al mateix temps l'ordenació de l'entorn. El PMUS té per objecte reforçar la seguretat i la protecció, reduir la contaminació atmosfèrica i acústica, reduir les emissions i el consum d'energia, millorar l'eficiència i la rendibilitat del transport i augmentar l'atractiu i la qualitat de l'entorn urbà i el disseny urbanístic.

Els plans especials dels ports disposen d'estudi de mobilitat.

b) Foment dels desplaçaments en bicicleta i a peu per mitja d'una infraestructura per a ciclistes, sistemes de bicicletes compartides i la promoció dels desplaçaments a peu

La MPGA consisteix en:

- adoptar mesures i estratègies per fomentar els desplaçaments a peu i en bicicleta; els desplaçaments en bicicleta i a peu han de considerar modes de transport independents en els documents estratègics i de planificació i en els plans estratègics de la ciutat, i s'han d'adoptar mesures específiques per a cada un d'ells;
- crear una infraestructura eficient; les infraestructures per als desplaçaments a peu i en bicicleta són necessàries perquè aquests desplaçaments siguin segurs, ràpids i atractius;
- aplicar eines metodològiques per a la recopilació sistemàtica de dades sobre els desplaçaments a peu i en bicicleta; el seguiment de l'evolució dels desplaçaments a peu i en bicicleta i l'anàlisi dels resultats de les mesures aplicades poden servir de suport per a la presa de decisions posteriors i per a opcions de promoció del transport sostenible;
- desenvolupar eines de comunicació eficaces i específiques per promoure els desplaçaments a peu i en bicicleta entre ciutadans i treballadors.

i54) Longitud de la infraestructura per a ciclistes (carrils bici, pistes de bicicletes), en total (km) i en relació amb la longitud de tota la xarxa viària per a vehicles (km de carrils bici / km de xarxa viària):

ND: no disponible

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	18 %	0 %	0 %	0 %	0 %	14 %	0 %
2021	18 %	0 %	0 %	0 %	0 %	14 %	0 %
2022	18 %	0 %	0 %	0 %	0 %	14 %	0 %
2023	18 %	0 %	0 %	0 %	0 %	14 %	0 %

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	53 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2021	53 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2022	53 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2023	53 %	0 %	0 %	0 %	0 %

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Embarca. de S. Jaume d'Enveja
2020	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2021	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2022	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2023	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

i55) El port (la ciutat) compta amb una estratègia o un pla específics d'inversions en infraestructures per a desplaçaments a peu / amb bicicleta i objectius mesurables i adoptats políticament per augmentar aquest tipus de desplaçaments (sí / no). En aquest cas s'indicarà si dins el port es disposa d'aparcaments per a bicicletes.

NA: no aplica

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2020	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2021	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2022	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2023	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	SI	NO	NO	NO	NA	SI	NO
2021	SI	SI	NO	NO	NA	SI	NO
2022	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO
2023	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	SI	SI	SI	SI	SI
2021	SI	SI	SI	SI	SI

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2022	SI	SI	SI	SI	SI
2023	SI	SI	SI	SI	SI

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Embarca. de S. Jaume d'Enveja
2020	SI	NO	SI	NO	NO
2021	SI	NO	SI	NO	NO
2022	SI	NO	SI	NO	NO
2023	SI	NO	SI	NO	NO

Generalització dels vehicles elèctrics en zones urbanes

La MPGA consisteix a adquirir vehicles elèctrics (és a dir, cotxes, ciclomotors i bicicletes elèctrics) per a la pròpia flota de l'administració pública.

i63) Percentatge de vehicles elèctrics (per tipus, per exemple, cotxes elèctrics, bicicletes elèctriques) en circulació enfront del total de vehicles (%)

No aplica.

i64) Percentatge de vehicles públics elèctrics (per tipus, per exemple, cotxes elèctrics, bicicletes elèctriques) en tota la flota de vehicles públics (%)

Des del 2020 s'han incorporat vehicles elèctrics a la flota de vehicles de l'empresa. al 2019 únicament es disposava de motos elèctriques als port d'Arenys de Mar i de Vilanova i la Geltrú. També es disposa de bicicletes elèctriques als ports d'Arenys de Mar i de Vilanova i la Geltrú:

NA: no aplica

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2020	100 %	100 %	100 %	100 %	NA	40 %	100 %	100 %
2021	100 %	100 %	100 %	100 %	NA	40 %	100 %	100 %
2022	100 %	100 %	100 %	100 %	NA	40 %	100 %	100 %
2023	100 %	100 %	100 %	100 %	NA	40 %	100 %	100 %

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	100 %	NA	NA	NA	NA	67 %	NA
2021	100 %	NA	NA	NA	NA	67 %	NA
2022	100 %	NA	NA	NA	NA	50 %	NA
2023	100 %	NA	NA	NA	NA	33 %	0 %

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	100 %	100 %	0 %	NA	33 %
2021	100 %	100 %	0 %	NA	33 %
2022	100 %	100 %	0 %	NA	33 %
2023	100 %	100 %	0 %	NA	29 %

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Emb. de S. J. d'Enveja	Barcelona
2020	NA	NA	NA	NA	NA	0 %
2021	NA	NA	NA	NA	NA	0 %
2022	NA	NA	NA	NA	NA	0 %
2023	NA	NA	NA	NA	NA	0 %

i65) Nombre de punts públics de recàrrega

Es van començar a instal·lar al 2019 punts públics de recàrrega en una sèrie de ports, l'obra ha estat finalitzada al 2020. S'indiquen únicament els 16 punts de recàrrega instal·lats per Ports de la Generalitat:

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2020	1	1	1	1	0	1	1	1
2021	1	1	1	1	0	1	1	1
2022	1	1	1	1	0	1	1	1
2023	1	1	1	1	0	1	1	1

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	1	0	0	0	0	1	0
2021	1	0	0	0	0	1	0
2022	1	0	0	0	0	1	0
2023	1	0	0	0	0	1	0

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	0	1	1	1	3
2021	0	1	1	1	3

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2022	0	1	1	1	3
2023	0	1	1	1	3

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Embarcador de S. J. d'Enveja
2020	1	0	0	0	0
2021	1	0	0	0	0
2022	1	0	0	0	0
2023	1	0	0	0	0

Per una altra banda, l'empresa Repsol treballa en la implantació d'AutoGas per a usos marins, i va realitzar presentacions en diferents ports, i es disposa d'un punt per a subministrament elèctric d'embarcacions al port de la Ràpita, dintre de la Marina Sant Carles.



Punt de recàrrega de vaixells elèctrics de la Marina Sant Carles



Punt de recàrrega i vehicle elèctric al port de Vilanova i la Geltrú



Punt de recàrrega i vehicle elèctric al port de la Ràpita

c) Limitació de les places d'aparcament gratuït en els ports

La limitació de places d'aparcament gratuït a la via pública és un element dissuasiu per als automòbils de propietat privada.

i73) Existència de requisits mínims d'estacionament (per a l'aparcament a la via pública i en garatges subterranis) en els edificis nous (sí / no)

Es modifica aquest indicador per indicar si existeix una limitació de places d'aparcament gratuït (si/no):

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2021	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI
2022	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI
2023	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI
2021	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO
2022	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO
2023	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	SI	NO	SI	NO	NO
2021	SI	NO	SI	NO	SI
2022	SI	NO	SI	NO	SI
2023	SI	NO	SI	NO	SI

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Emb. de S. Jaume d'Enveja
2020	NO	NO	NO	NO	NO
2021	NO	NO	NO	NO	NO
2022	NO	NO	NO	NO	NO
2023	NO	NO	NO	NO	NO

4. Ús del sòl

a) Ocupació de les instal·lacions portuàries

L'abast del Sistema de Qualitat i Medi ambient de Ports de la Generalitat contempla únicament les 26 instal·lacions portuàries de gestió directa i les oficines ubicades al municipi de Barcelona.

La superfície de terra de les instal·lacions s'ha tingut en compte per calcular l'indicador referent al consum d'electricitat i d'aigua de les activitats relacionades amb les instal·lacions portuàries.

Dins la superfície de terra del port s'ha diferenciat la superfície segellada (impermeable), i la superfície orientada segons la natura en el centre, en aquest cas s'ha tingut en compte la superfície enjardinada o zona de platja adscrita al port.

No hi ha cap superfície orientada segons la natura fora del centre ja que Ports de la Generalitat únicament pot realitzar la seva funció dins la zona de servei de cada port, delimitada per l'acta de traspassos o d'adscripció.

m ²	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
Enjardinada i platja	1.654	1.440	2.500	3.210	12.540	20.943	19.595	11.045
Segellada	39.241	37.504	115.359	115.544	74.147	120.416	64.456	80.195
Total terra	40.895	38.944	117.859	118.754	86.687	141.359	84.051	91.240
Aigua	101.917	126.003	311.126	216.216	183.013	317.299	562.889	144.420

m ²	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
Enjardinada i platja	30.036	104	0	2.089	2.300	51.610	47
Segellada	87.707	9.641	1.422	32.166	49.911	181.790	9.654
Total terra	117.743	9.745	1.422	34.255	52.211	233.400	9.701
Aigua	173.697	13.473	238	52.024	136.832	404.453	9.760

m ²	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita	Les Cases d'Alcanar
Enjardinada i platja	15.172	2.009	314	0	74.055	1.518
Segellada	91.066	81.378	48.480	16.142	402.662	25.703
Total terra	106.238	83.387	48.794	16.142	476.717	27.221
Aigua	225.280	141.269	114.490	16.207	1.009.982	62.996

m ²	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Emb. de Sant Jaume d'Enveja	TOTAL
Enjardinada i platja	410	131	0	0	252.722
Segellada	1.032	3.880	1.916	2.857	1.694.270
Total terra	1.442	4.011	1.916	2.857	1.946.992
Aigua	502	2.756	941	610	4.328.393

S'ha eliminat el port d'Alcanar, i s'han revisat els valors de la dàrsena pesquera de Torredembarra i del port de la Ràpita.

Ocupació de les instal·lacions portuàries:

TOTAL	2020	2021	2022	2023
m2 total (terra + aigua + oficines de Barcelona)	6.472.305	6.472.305	6.472.341	6.276.763
m2 total / treballador	91.507,20	90.852,11	89.273,67	80.070,97
m2 orientada natura (enjardinada + platja)	249.199	249.199	257.275	252.722
m2 orientada natura / treballador	3.523,24	3.498,02	3.548,62	3.223,91
m2 segellada	1.728.438	1.727.764	1.719.688	1.694.270
m2 segellada / treballador	24.437,13	24.252,73	23.719,84	21.613,35

b) Contaminació del sòl

Dins la zona de servei del port, existeixen unes determinades àrees, són les instal·lacions receptores de residus MARPOL.

Cada port disposa del seu Pla de recepció i manipulació de residus MARPOL, segons estableix la legislació vigent, i es comprova el compliment dels requisits establerts en quant al seu lliurament per les embarcacions (llibre de residus MARPOL, registres/certificats oficials).

A l'apartat d'Incidents i accidents ambientals d'aquest document, s'indica els episodis que s'han produït de vessaments a terra a les instal·lacions.

Ports de la Generalitat facilita al sector de la pesca les infraestructures per a la seva recollida:

- Mòduls per a la recollida de l'oli de motor
- Mòduls per a la retirada de les aigües de sentina de les embarcacions
- Recintes tancats de contenidors i dipòsits
- Contenidors repartits per la dàrsena pesquera

c) Reducció de l'efecte illa de calor urbana

i78) Aplicació de mesures per atenuar l'efecte illa de calor urbana com, per exemple, espais verds, cobertes verdes o l'ús de materials reflectants (sí/no):

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós	Sant Feliu de Guíxols	Blanes
2020	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2021	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2022	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2023	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra
2020	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
2021	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
2022	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
2023	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO

	Cambrils	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita
2020	SI	SI	SI	SI	SI
2021	SI	SI	SI	SI	SI
2022	SI	SI	SI	SI	SI
2023	SI	SI	SI	SI	SI

	Les Cases d'Alcanar	Embarcador de Tortosa	Embarcador d'Amposta	Embarcador de Deltebre	Emb. de S. Jaume d'Enveja
2020	SI	SI	SI	SI	SI
2021	SI	SI	SI	SI	SI
2022	SI	SI	SI	SI	SI
2023	SI	SI	SI	SI	SI

5. Espais verds

La present secció es dirigeix a les administracions públiques responsables de la gestió dels espais verds urbans:

a) Foment de la generalització de cobertes verdes

La MPGA consisteix a desenvolupar programes estratègics adequats que donin suport a la construcció de cobertes verdes en els edificis nous i ja existents, tant públics com privats.

i85) Percentatge o nombre d'edificis amb cobertes verdes en una zona urbana determinada (%)
Actualment no existeix cap coberta verda. S'estudiarà la seva viabilitat en els edificis de les instal·lacions portuàries.

6. Qualitat de l'aire ambient local

a) Millora de la qualitat de l'aire ambient local

No aplica. Aquesta MPGA és aplicable a totes les administracions públiques responsables de la gestió de la qualitat de l'aire al seu territori, que s'ocupen de problemes locals específics. Aquesta problemàtica no es dona a cap port gestionat per Ports de la Generalitat.

7. Contaminació acústica

a) Seguiment, cartografiat i reducció de la contaminació acústica

Encara que és competència de les administracions locals, des de Ports de la Generalitat s'intenta donar solucions a les queixes relacionades amb la contaminació acústica de les activitats ubicades a les instal·lacions portuàries.

S'han comunicat dues queixes, una sobre el soroll dels motors de la Confraria d'Arenys de Mar i una altra sobre una reixa de desguàs al port de l'Ametlla de Mar

8. Gestió de residus

a) Generació de residus

Totes les instal·lacions i oficines de Ports de la Generalitat disposen de:

- Recollida selectiva de residus no perillosos a totes les dependències de Ports de la Generalitat.
- Recollida de la fracció orgànica a les oficines on es genera aquest residu: Palamós, Barcelona, Vilanova i la Geltrú, Cambrils i la Ràpita.
- Implantació d'un sistema de segregació de residus perillosos a totes les dependències de Ports de la Generalitat.
- Llibre de residus per al control de les quantitats lliurades i compliment normatiu.

(MPGA 3.1.3) En quant a prevenció de residus, a les oficines, al 2018 s'ha començat a establir procediments i arxius sense suport de paper, i s'ha distribuït al personal ampolles d'aigua metàl·liques en substitució de gots de plàstic d'un sol ús; per a les reunions es fan servir gerros i gots d'aigua en comptes d'ampolles de plàstic, i en els dispensadors d'aigua s'han substituït els gots de plàstic per gots de cartró.



Per a la separació, a les oficines es disposa d'un accés fàcil als contenidors per al reciclatge de tots els tipus més comuns de residus. Al 2021 s'ha afegit un contenidor per al reciclatge de material d'oficina a les oficines de la Ràpita.

En quant a punts nets ubicats al sector de la pesca, existeixen els següents:

- Zona Nord: el Port de la Selva, Roses, l'Escala, l'Estartit, Palamós i Blanes
- Zona Centre: Arenys de Mar i Vilanova i la Geltrú
- Zona Sud: Cambrils, l'Ametlla de Mar, l'Ampolla, Deltebre, la Ràpita i les Cases d'Alcanar



Punt net port d'Arenys de Mar



Mòdul recollida d'olis de l'Ametlla de Mar



Mòdul recollida d'olis de Deltebre



Punt net de la Ràpita



Al 2021 també es va instal·lar un nou punt net al port de la Ràpita destinat a l'emmagatzematge de residus procedents d'activitats o empreses de restauració.

Per un altra banda, es realitzen les següents accions:

- Compliment dels requisits establerts per la normativa referent a la gestió de residus MARPOL en aquells ports on es col·labora en la gestió de les estacions de recollida d'aigües de sentina i aigües residuals (llibres de residus MARPOL, registres/certificats oficials).
- Se sol·licita als proveïdors amb incidència ambiental l'evidència de la correcta gestió dels residus que generen durant el desenvolupament de les activitats contractades per Ports de la Generalitat (tallers de vehicles, lampistes...).

Des del 2016, es continuen realitzant recollides de les xarxes de pesca per part d'algunes empreses interessades en la seva revalorització.

Recollida de deixalles marines:

El 28 de novembre de 2016 es va posar en marxa el projecte de recollida de deixalles marines UPCYCLING THE OCEANS a les dàrsenes pesqueres del litoral català.

Aquesta iniciativa sorgeix de la col·laboració entre el projecte, impulsat per l'Agència de Residus de Catalunya, de recollida i caracterització d'escombraries marines MARVIVA, i el projecte

UPCYCLING THE OCEANS, de la FUNDACIÓN ECOALF i el Sistema Integrat de Gestió d'Envasos ECOEMBES.

L'objectiu d'aquest projecte és la recollida de les deixalles marines, la valorització d'aquells residus que es poden reciclar, com els envasos de PET, i la conscienciació de la població en general, i dels pescadors en particular, sobre la problemàtica d'aquestes deixalles.

El projecte funciona de la següent manera:

- 1) Els pescadors porten a terra les escombraries marines que recullen en les seves xarxes de pesca durant la jornada de feina a la mar.
- 2) Aquestes escombraries es dipositen en els contenidors grocs amb els logos del projecte. Cal tenir en compte que al contenidor groc SÍ que es poden dipositar les ampolles d'aigua, llaunes de conserva, bosses de gel, bosses de plàstic, brics, envasos de plàstic i gots de plàstic. I NO s'ha de dipositar les xarxes de pesca, botes d'aigua, sabates, pneumàtics, fusta, bidons, safates i restes de peix. Aquests residus han d'anar al contenidor de fracció resta.
- 3) Cada 15 dies aproximadament el gestor de residus passa a buidar el contingut del contenidor.

Al 2021 aquest projecte s'ha aliat amb el de PescaNeta de les Confraries de Pescadors de Catalunya: els pescadors que formen part d'aquest projecte disposen d'una eina digital per fer el recompte de brossa i de plàstics que recullen cada dia que surten a feinejar. Es tracta d'un aplicatiu per a telèfon mòbil que els permet, per exemple, quantificar els quilos recollits, així com la tipologia dels residus i la seva fotografia. Cada vaixell disposa d'un contenidor a bord per a aquestes deixalles, que finalment van a parar als contenidors de reciclatge específics de què disposen les confraries de pescadors.

Els professionals que formen part del projecte Pesca Neta, representen totes les arts de pesca professionals. Un fet important perquè d'aquesta manera es recull brossa tant del fons marí com de la superfície. Els qui en recuperen més són els de la flota d'arrossegament. Els residus més comuns procedeixen de terra i, sobretot, són ampolles i envasos de plàstic, llaunes i tovallolletes higièniques. Aquest projecte és una acció col·lectiva del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, del Fons Europeu Marítim i de la Pesca, i de les federacions territorials de confraries de pescadors de Barcelona, Girona i Tarragona.

Des del 2022 s'està reportant al *Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*, a través d'una aplicació, les dades de les deixalles marines recollides de forma no intencionada, en aplicació de l'article 20 del Real Decret 128/2022, de 15 de febrer, sobre instal·lacions portuàries receptores de deixalles d'embarcacions.

b) Gestió dels residus del port

A gairebé totes les instal·lacions, la recollida dels residus municipals generats al port es realitza a través de l'Ajuntament del municipi, el Consell Comarcal o de l'empresa contractada directament per Ports de la Generalitat. S'explica a continuació quin és el sistema establert a cada instal·lació i els contenidors allí ubicats.

Tenint en compte aquesta recollida municipal, on els residus propis de Ports de la Generalitat són abocats a contenidors que també recullen els residus d'altres activitats del port o del propi municipi, des de l'any 2012 es decideix deixar de comptabilitzar els residus abocats als contenidors municipals per a les fraccions de paper i cartró, envasos de plàstic i metall, vidre, i matèria orgànica, ja que el que s'havia fet anteriorment eren estimacions del pes abocat per part del personal de l'empresa. Solament s'incorpora aquesta fracció en el cas que s'hagi portat a la deixalleria, però no es calcula l'indicador corresponent a núm. de treballadors.

Zona Nord	Sistema de segregació establert
Llançà	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través del Consell Comarcal de l'Alt Empordà. Fraccions reciclades: (3) Envasos, paper i cartró, vidre Sistema: un punt de recollida selectiva a l'entrada del port pesquer i diversos contenidors de rebuig repartits pels molls.
El Port de la Selva	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través del Consell Comarcal de l'Alt Empordà. Fraccions reciclades: (3) Envasos, paper i cartró, i orgànica Sistema: diversos punts de contenidors grans ubicats a l'interior del port i diversos contenidors petits per a la fracció orgànica a l'entrada de diferents establiments.
Roses	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través de l'empresa RosesNet. Fraccions reciclades: (2) Envasos, paper i cartró Sistema: Contenidors de rebuig repartits pel port, un punt de recollida selectiva al costat de la planta de filetejat de peix (envasos, paper i cartró) i un punt net pel sector pesquer amb contenidors per separar les diferents fraccions.
L'Escala	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través de l'empresa Urbaser. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànic Sistema: Contenidors de rebuig repartits pels molls i un punt amb contenidors de recollida selectiva instal·lat al costat del bar de pescadors (vidre, orgànica, envasos i paper- cartró).
L'Estartit	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través del Consell Comarcal de l'Alt Empordà. Fraccions reciclades: (3) Envasos, paper i cartró, vidre Sistema: un punt de contenidors grans ubicat al moll central.
Palamós	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través de les empreses URBASER (rebuig) i RECUMAS (fraccions reciclades). Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànic Sistema: punt de recollida de residus de la confraria i contenidors municipals repartits pels molls.
Sant Feliu de Guíxols	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través de l'empresa Cespa. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànic Sistema: diversos punts de contenidors grans ubicats a l'interior del port per a totes les fraccions.
Blanes	L'Ajuntament gestiona els residus municipals a través de l'empresa NORA. Fraccions reciclades: (4) Envasos, vidre, paper i cartró, i orgànic Sistema: un punt de recollida de residus ubicat al costat de la zona tècnica (rebuig i voluminosos). Contenidors de recollida selectiva ubicats prop els edificis d'habitatges. A la resta de molls hi ha contenidors petits propietat de PG.

Zona Centre	Sistema de segregació establert
Arenys de Mar	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. A 2017 va iniciar proves de recollida porta a porta d'algunes fraccions a la majoria de les activitats, excepte a la pesca. En abril de 2018 ha retirat totes les illes de contenidors de la via pública. Per adaptar a la recollida porta a porta s'afegeix un TU per a la recollida de vidre. El tancat de pesca té com objectiu entrar en la dinàmica del porta a porta i prioritzar la segregació. Les drassanes, Repsol, el Varador i el Club Nàutic disposen de gestors propis. Ports de la Generalitat disposa d'un contenidor de 5 m ³ per a la recollida dels residus voluminosos que es troben als vials.
DP Mataró	Hi ha dos contenidors que recull l'Ajuntament. El concessionari d'un punt net amb recollida de perillous i un contenidor de voluminosos.

Zona Centre	Sistema de segregació establert
DP el Masnou	Instal·lació ubicada dintre del port esportiu, a l'entrada de la dàrsena es disposa d'un punt de segregació gestionat per Promociones Portuarias, titular de la concessió. Es disposa d'un contenidor de 5 m ³ per a la recollida dels residus de la dàrsena pesquera.
Garraf	El vial d'entrada al port esportiu disposa d'illes de segregació de paper, plàstic, vidre i orgànica des de 2013. Els residus són gestionats per l'Ajuntament.
Vallcarca	La concessió ha caducat i es gestiona directament per Ports de la Generalitat. Es disposa de segregació puntual per als usos de temporada de les platges i la guingueta disposa del servei de recollida de residus.
Vilanova i la Geltrú	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades: (3) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànica Sistema: 6 contenidors de recollida general municipal (1 m ³) repartits per tota la dàrsena pesquera. A més n'hi ha 3 punts de segregació municipal: 2 al Passeig marítim i 1 al final del passeig de ponent. La fracció voluminosa es recull amb 3 contenidors de 6,15 m ³ .

Zona Sud	Sistema de segregació establert
DP Torredembarra	Els residus municipals es gestionen a través dels contenidors de Port Torredembarra, titular del port esportiu. El port disposa de segregació de totes les fraccions a la façana marítima.
Cambrils	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànic Sistema: diversos punts de contenidors soterrats ubicats al passeig marítim (dins del domini portuari). Es disposa de contenidors a la Confraria per a recollida dels residus de la Confraria i el restaurant (paper i cartró, envasos i vidre).
L'Ametlla de Mar	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i matèria orgànica Sistema: un punt de contenidors grans ubicat a prop del varador (envasos, paper i cartró, vidre i orgànic), un punt de contenidors al lateral de la nau de vendes de peix (banals).
L'Ampolla	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànic Sistema: diversos punts de contenidors soterrats ubicats en diferents punts dins la zona de servei del port i un punt de contenidors a l'entrada del moll pesquer (matèria orgànica i banals).
Deltebre	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Durant l'any 2011, l'Ajuntament ha retirat els contenidors de recollida selectiva per ubicar-los a un altre lloc del municipi on n'hi ha més generació. A la zona exterior del Club Nàutic Riumar, s'han instal·lat contenidors de recollida selectiva (envasos, paper i cartró i vidre, fracció orgànica).
La Ràpita	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper i cartró, vidre i orgànic Sistema: diversos punts de contenidors soterrats ubicats en diferents punts dins la zona de servei del port, diversos contenidors aeris (vidre), un punt net per a la recollida de residus del sector pesquer (paper i cartró, envasos i vidre) i un punt net per a la recollida de residus del sector restauració (paper i cartró, envasos i matèria orgànica). Al 2016 la Zona Portuària ha instal·lat un contenidor per recollir el cartró dels restaurants de la zona del passeig.

Zona Sud	Sistema de segregació establert
Les Cases d'Alcanar	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades: (4) Envasos, paper – cartró, vidre i orgànic Sistema: es disposa de contenidors al moll pesquer per a la recollida de paper i cartró, envasos i vidre.
Embarcador de Tortosa	La instal·lació disposa de papereres. Els residus són gestionats per l'Ajuntament.
Embarcador d'Amposta	La instal·lació disposa de papereres. Els residus són gestionats per l'Ajuntament.
Embarcadors de Deltebre i Sant Jaume d'Enveja	Les instal·lacions no disposen de papereres, però si es troben en els accessos, gestionades per l'Ajuntament corresponent.

Direcció General	Sistema de segregació establert
Barcelona	L'Ajuntament gestiona els residus municipals. Fraccions reciclades mitjançant contenidor a la via pública: Reciclables (envasos i metall, novetat al 2022), paper i cartró, vidre, orgànic, rebuig La resta de residus es lliuren al punt verd.

c) Quantitats de residus gestionades

Abreviatures:

D: Residus generats i gestionats per Ports de la Generalitat (aspectes directes)

I: Residus generats per tercers, però gestionats per Ports de la Generalitat (aspectes indirectes)

NP: Residus no perillosos

P: Residu perillosos

DP: Residus amb perillositat pendent de determinació

Port de Llançà

Codi productor: P-24675.9

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150110	Envasos contaminants	0,00	2,50	0,00	0,00
D	P	160603	Piles	0,00	1,00	0,00	0,00
D	P	200121	Fluorescents i bombetes	0,00	0,15	0,00	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	0,00	3,50	0,00	0,00
Total	P			0,00	7,15	0,00	0,00
D	NP	080317/ 080318	Residus de tòner d'impressió	0,00	1,00	0,00	0,00
D	NP	160505	Extintors	0,00	2,00	0,00	0,00
D	NP	200102	Vidre	0,00	3,00	0,00	0,00
D	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	12.000,00	10.000,00	0,00	0,00
Total				12.000,00	10.013,15	0,00	0,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130507	Aigües hidrocarburades	0	1.200	0	0
I	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	0	17.000	20.000	3.000
I	NP	200307	R. voluminosos	15.410	11.880	10.800	12.160

Port del Port de la Selva

Codi productor: P-56900.1

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	080111	Residus pintura	3,80	5,92	4,80	0,00
D	P	140603	Dissolvents	0,70	0,00	0,70	0,00
D	P	150110	Envasos contaminats	3,20	0,00	0,00	0,00
D	P	160504	Aerosols	2,40	2,10	3,80	0,00
D	P	160603	Piles	2,20	1,10	1,85	0,00
D	P	200121	Fluorescents i bombetes	0,15	0,20	0,55	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	12,30	65,18	62,00	0,00
Total	P			24,75	74,50	73,70	,00
D	NP	080318	Toners	0,25	0,00	3,20	0,00
D	NP	160103	Pneumàtics final vida útil	0,00	0,00	100,00	0,00
D	NP	170107	Mescles de formigó, maons, teules i material ceràmic	0,00	0,00	85,00	0,00
D	NP	200301	Residus banals	0,00	0,00	150,00	0,00
D	NP	200307	R. voluminosos	1.320,00	0,00	0,00	0,00
Total				18.845,00	74,50	411,90	0,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	17.500	4.000	20.000	6.000
I	NP	200307	R. voluminosos	13.070	6.180	4.240	4.420
I	P	130402	Aigües de sentina	0	0	890	200

Port de Roses

Codi productor: P-24675.4

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	080111	Residus pintura	0,00	0,00	0,00	2,0
D	P	150110	Envasos contaminants	0,00	0,00	0,00	1,50
D	P	200135	Equips elèctrics	13,00	10,00	0,00	5,00
Total	P			13,00	10,00	0,00	8,50
D	NP	200140	Ferralla	0,00	2,00	0,00	0,00
D	NP	200307	R. voluminosos	4.860,00	0,00	0,00	6,00
Total				4.873,00	12,00	0,00	14,50

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Aigües de sentina	0	0	3.900	2.850
I	P	130507	Mescla de residus procedents de separadors d'aigua	5.900	3.600	0	0
I	NP	200301	Residus banals	5.530	0	0	0
I	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	0	6.000	20.000	2.000
I	NP	200307	R. voluminosos	28.500	23.300	30.920	24.760

Port de l'Escala

Codi productor: P-56900.2

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	080111	Residus pintura	3,00	0,00	0,00	0,00
D	P	150110	Envasos contaminats	2,00	7,00	0,25	0,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150202	Absorbents contaminats	0,50	1,03	0,05	0,00
D	P	160104	Vehicles final vida útil	70,00	0,00	0,00	0,00
D	P	160504	Aerosols	1,00	0,25	0,03	0,25
D	P	160603/	Piles	0,02	0,05	0,30	0,00
D	P	200121	Fluorescents	0,02	0,00	0,00	0,01
D	P	200135	Equips elèctrics	3,00	265,05	0,00	31,25
Total	P			79,54	273,38	0,63	31,51
D	NP	200101	Paper i cartró	0,00	0,00	0,00	20,00
D	NP	200140	Metalls	33,00	515,00	10,00	275,01
D	NP	200201	R. vegetals	1.500,00	0,00	0,00	0,00
D	NP	200307	R. voluminosos	45,00	45,00	20,00	99,00
Total				1.657,54	833,38	30,63	425,52

Generació	NE/E	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Olis de sentines recollits en molls	0	0	1.000	3.180
I	P	130507/ 161001	Aigua oliosa procedent de separadors d'aigua	2.050	890	0	2.000
I	P	150202	Absorbents contaminats	0	0	0	725
I	P	160708	Llots contaminats	200	0	0	0
I	NP	160103	Pneumàtics final vida útil	0	0	35	0
I	NP	200140	Metalls	0	1.300	0	0

Port de l'Estartit

Codi productor: P-56900.3

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	200121	Fluorescents	2,08	1,10	1,12	5,76
D	P	200135	Equips elèctrics	0,00	0,00	5,00	4,00
Total	P			2,08	1,10	6,12	9,76
D	NP	080317/ 080318	Tònners	0,00	0,75	0,00	0,00
Total				2,08	1,85	6,12	9,76

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	2.160	8.000	6.000	2.000

La gestió indirecta de residus és molt puntual ja que en aquesta instal·lació la presència del sector pesquer no és significativa, i els usuaris realitzen una correcta gestió dels residus a través d'empreses autoritzades.

Port de Palamós

Codi productor: P-56900.4

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150202	Absorbents contaminats	0,00	0,00	0,00	0,20
D	P	160104	Vehicles de vida útil	70,00	0,00	0,00	0,00
D	P	160504	Aerosols	0,00	0,00	5,00	0,00
D	P	160603	Piles	1,00	0,00	0,00	15,50
D	P	161001	Residus líquids aquosos que contenen	0,00	0,00	0,00	0,18

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
			substàncies perilloses				
D	P	170605	Material de construcció amb amiant	0,00	0,00	0,00	60,00
D	P	200121	Fluorescents	0,00	0,35	0,20	0,00
D	P	200123	Frigorífics	0,00	0,00	25,00	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	22,00	10,00	5,00	0,00
Total	P			93,00	10,35	35,20	75,87
D	NP	080318	Tònners	0,25	0,75	0,00	0,00
D	NP	160103	Pneumàtics fora d'ús	465,00	20,00	60,00	124,00
D	NP	170107	Mescles de formigó, maons i teules	0,00	0,00	70,00	10,00
D	NP	170402	Alumini	1,50	3,00	0,00	0,00
D	NP	170904	Residus mesclats construcció i demolició	0,00	20,00	0,00	0,00
D	NP	200101	Paper i cartró	1.000,00	0,00	0,00	0,00
D	NP	200102	Vidre	0,00	0,00	0,00	35,00
D	NP	200138	Fusta	0,00	0,00	45,00	55,00
D	NP	200140	Metalls	70,00	0,00	0,00	5,00
D	NP	200201	Residus vegetals	18.900,00	18.240,00	5.951,00	2.404,00
D	NP	200301	Residus banals	4,00	20,00	48,00	325,00
D	NP	200304	Llots fosses sèptiques	9.000,00	0,00	0,00	0,00
D	NP	200307	R. voluminosos	250,00	0,00	0,00	200,00
Total				29.783,75	18.314,10	6.209,20	3.233,87

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Aigües de sentina	0	0	3.350	1.920
I	P	130502/ 130507	Aigua oliosa procedent de separadors d'aigua	2.160	3.130	1.150	0
I	NP	160103	Pneumàtics final vida útil	125	0	0	160
I	NP	160505	Extintors	0	0	0	2
I	NP	200101	Paper i cartró	0	0	0	10
I	NP	200138	Fusta	0	2.708	0	0
I	NP	200139	Plàstics	0	15	0	15
I	NP	200140	Ferralla	0	0	0	15
I	NP	200301	Residus banals	60	2.720	0	19.595
I	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	0	30.000	34.000	10.000
I	NP	200307	R. voluminosos	0	0	0	105

Port de Sant Feliu de Guíxols

Codi productor: P-24675.7

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	160601	Bateries	0,00	10,00	0,00	0,00
D	P	160603	Piles	0,00	0,05	0,00	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	0,00	38,95	0,00	0,00
Total	P			0,00	49,00	0,00	0,00
D	NP	080317/ 080318	Tònners	0,00	3,00	0,00	10,00
D	NP	170107	Mescles de formigó, maons,	280,00	0,00	0,00	0,00

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
			teules i material ceràmic				
D	NP	200101	Paper i cartró	180,00	10,00	0,00	0,00
D	NP	200138	Fusta	150,00	0,00	0,00	0,00
D	NP	200140	Metalls	0,00	10,00	0,00	0,00
Total				610,00	72,00	0,00	10,00

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Aigües de sentina	0	0	200	0
I	P	130507	Aigua oliosa procedent de separadors d'aigua	750	0	0	0
I	P	170605	Materials de construcció que contenen amiant	900	0	0	0
I	NP	200301	R. banals	0	1.500	2.660	5.840

Port de Blanes

Codi productor: P-24675.3

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	080111	Residus pintura	1,50	2,00	0,00	0,00
D	P	160603	Piles	20,00	3,00	0,00	0,00
D	P	200121	Fluorescents	0,00	1,00	0,00	0,00
Total	P			21,50	6,00	0,00	0,00
D	NP	200304	Llots fosses sèptiques	3.180,00	0,00	0,00	0,00
Total				3.201,50	6,00	0,00	0,00

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Olis de sentines	0	0	0	180
I	P	130502	Llots separadors d'aigua	0	10.500	0	0
I	P	130507	Aigua oliosa procedent de separadors d'aigua	8.400	23.440	12.120	9.500
I	NP	200301	Residus banals	16.240	17.840	11.940	14.980
I	NP	200304	Llots de fosses sèptiques	0	20.000	12.000	10.000

Port d'Arenys de Mar

Codi productor: P-24675.1

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	160603	Piles	3,30	0,00	0,50	0,00
D	P	200121	Fluorescents i bombetes	0,00	0,00	1,00	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics i electrònics	0,00	0,00	0,40	0,00
Total	P			3,30	0,00	1,90	0,00
Total				3,30	0,00	1,90	0,00

Generació	P	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	080111	Restes de pintura	50	0	0	0
I	NP	080318	Tònors	0,18	0	0	0
I	P	130507	Sentines	750	1.980	1.980	3.960
I	P	140603	Dissolvents	2	0	0	0
I	P	150110	Envasos contaminats	2	0	0	0

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	150111	Envasos metàl·lics gasos buits	3	0	0	0
I	NP	160214	Equips rebutjats diferents als codis 160209 a 160213	1.035	0	0	500
I	P	200121	Fluorescents	0,8	0,5	0	0
I	P	200135	Equips elèctrics	0	100	0	0
I	NP	200138	Fusta	0	3.720	0	0
I	NP	200301	Residus banals	20.980	31.780	29.820	37.220

Dàrsena pesquera de Mataró

Codi productor: P-56906.1

No disposa d'oficina pròpia de PG, els residus que es poden generar són per tasques de manteniment. Des del 2018 Ports de la Generalitat no ha gestionat residus.

Dàrsena pesquera del Masnou

Codi productor: P-56906.2

No disposa d'oficina pròpia de PG, els residus que es poden generar són per tasques de manteniment.

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	160214	Residus equips rebutjats	0	275	0	0
I	NP	200301	Residus banals	0	4.200	4.000	4.000

Port de Garraf i port de Vallcarca

Al port de Garraf (Codi productor: P-56900.5), és l'Ajuntament de Sitges qui gestiona els residus de les papereres del vial, la resta del port és una concessió del port esportiu. El port de Vallcarca actualment està sense ús i no s'ha generat cap residu.

Port de Vilanova i la Geltrú

Codi productor: P-24675.5

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	160104	Vehicle final vida útil	0,00	100,00	0,00	0,00
D	P	170605	Fibrociment	20.360,00	0,00	0,00	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	50,00	0,00	0,00	0,00
Total	P			20.410,00	100,00	0,00	0,00
D	NP	070213	Residus de plàstic	0,50	0,00	0,40	0,00
D	NP	080318	Toners	0,00	0,00	0,00	0,00
D	NP	090108	Paper fotogràfic	0,00	0,00	0,00	0,00
D	NP	170504	Runa	0,00	0,00	800,00	0,00
D	NP	200101	Paper i cartró (destrucció)	0,00	0,00	87,50	0,00
D	NP	200201	R. vegetals	0,00	0,00	0,00	600,00
D	NP	200301	R. banals	0,00	0,00	12,00	0,00
D	NP	200307	R. voluminosos	0,00	0,00	20,00	0,00
Total				20.410,50	100,00	919,90	600,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130506 130507	Aigua oliosa procedents de separadors d'aigua	600 (130507)	0	0	0
I	P	150111	Envasos gasos buits	0	30	7	0
I	NP	160103	Pneumàtics final vida útil	0	320	40	8

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	160505	Extintors	0	60	45	0
I	P	160603	Piles	0	8	0	0
I	P	200121	Fluorescents	0	0	0	0,1
I	P	200123	Frigorífics	0	125	90	10
I	NP	200125	Olis vegetals alimentaris usats	0	0	0	54
I	NP	200135	Equips elèctric	0	1	0	0
I	NP	200138	Fusta	0	0	1.215	0
I	NP	200301	Residus banals	14.595	10.425	180	11.647
I	NP	200307	R. voluminosos	0	65	60	0

Dàrsena pesquera de Torredembarra

Codi productor: P-56900.6

No disposa d'oficina pròpia de PG, els residus que es poden generar són per tasques de manteniment.

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	200199	R. banals no especificats	0	0	0	340
I	NP	200301	Residus banals	0	0	5.700	0

Port de Cambrils

Codi productor: P-24675.8

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	140603	Dissolvents	2,00	0,00	0,00	0,00
D	P	150110	Envasos contaminats	13,00	4,00	7,00	4,00
D	P	150202	Absorbents contaminats	0,00	0,00	6,00	0,00
D	P	160104	Vehicles final vida útil	88,00	0,00	0,00	0,0
D	P	160601	Bateries	0,00	2,00	0,00	0,00
D	P	160603	Piles	1,10	0,00	0,25	0,00
D	P	200121	Fluorescents	7,00	3,00	4,00	4,00
D	P	200135	Equips elèctrics	30,50	2,00	21,00	20,00
Total	P			141,60	11,00	38,25	28,00
D	NP	080318	Tònors	0,50	0,00	0,00	0,00
D	NP	160103	Pneumàtics fora d'ús	0,00	0,00	0,00	1,00
D	NP	170904	Residus mesclats de construcció i demolició	0,00	00,00	80,00	0,00
D	NP	200301	Residus banals	20,00	0,00	12,00	0,00
D	NP	200307	R. voluminosos	0,00	0,00	12,00	0,00
Total				162,10	11,00	142,25	29,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150110	Envasos contaminats	0	0	0	3
I	P	161001	Residus líquids aquosos que contenen substàncies perilloses	20	0	0	0
D	P	200131	Equips elèctrics	0	0	0	7
I	NP	200301	Residus banals	29.320	4.100	4.820	4.980

Port de l'Ametlla de Mar

Codi productor: P-24675.2

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150110	Envasos contaminats	0,04	0,00	0,00	0,00
D	P	200121	Fluorescents	0,00	0,04	0,00	0,00
Total	P			0,04	0,04	0,00	0,00
D	NP	080318	Tònners	0,00	0,40	0,00	0,00
D	NP	170506	Llots de drenatge que no contenen substàncies perilloses	0,00	108.560,00	0,00	0,00
D	NP	200139	Plàstics	0,00	0,00	0,00	0,00
Total				0,04	108.560,44	0,00	0,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Olis de sentines recollits als molls	0	0	160	0
I	NP	200140	Ferralla	0	0	0	0

Port de l'Ampolla

Codi productor: P-56900.7

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150110	Envasos contaminats	0,00	0,00	0,30	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	0,00	6,00	4,00	22,10
Total	P			0,00	6,00	4,30	0,00
D	NP	080318	Tònners	0,50	0,50	0,30	0,00
D	NP	200201	Residus vegetals	6.000,00	0,00	0,00	0,00
Total				6.000,50	6,50	4,60	22,10

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	170107	Mescles de formigó, maons, teules i material ceràmic	4.140	0	0	0
I	NP	200140	Ferralla	0	0	980	0
I	NP	200199	Residus banals no especificats	41.320	0	1.480	0

Port de Deltebre

Codi productor: P-56900.8

No disposa d'oficina pròpia de PG, els residus que es poden generar són per tasques de manteniment.

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	200135	Equips elèctrics	0,00	8,00	0,00	0,00
Total	P			0,00	8,00	0,00	0,00
D	NP	200199	R. banals no especificats	0,00	0,00	12,00	0,00
Total				0,00	8,00	12,00	0,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	200101	Paper i cartró	0	40	360	20
I	NP	200139	Envasos	300	640	440	120
I	NP	200199	Residus banals no especificats	3.680	0	0	0

Port de la Ràpita

Codi productor: P-24675.6

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	150110	Envasos contaminats	1,56	3,46	2,20	1,70
D	P	160504	Aerosols	0,10	0,80	1,00	0,60
D	P	160603	Piles	3,00	7,00	4,00	5,00
D	P	170605	M. de construcció amb amiant	0,00	0,00	0,00	23.380,00
D	P	200121	Fluorescents	0,00	0,00	0,60	1,00
D	P	200135	Equips elèctrics	5,00	30,00	0,00	2,60
Total	P			9,66	41,26	7,80	23.390,90
D	NP	070213	Residus de plàstic	0,00	0,00	0,30	0,00
D	NP	080318	Tònners	0,00	1,00	0,75	1,75
D	NP	200199	Residus banals no especificats	0,00	202,00	5,50	2,50
D	NP	200301	Residus banals	2,00	0,00	0,00	0,00
Total				11,66	244,26	14,35	23.395,15

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	P	130402	Olis de sentines recollits en molls	0	0	5.460	11.460
I	P	160403	Residus explosius / pirotècnics	4,2	0	0	0
I	NP	200101	Paper i cartró	640	1.240	0	920
I	NP	200199	Residus banals no especificats	2.540	4.440	12.080	14.440

Port de les Cases d'Alcanar

Codi productor: P-56900.9

No disposa d'oficina pròpia de PG, els residus que es poden generar són per tasques de manteniment.

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	200121	Fluorescents	0,00	0,10	0,00	0,00
Total	P			0,00	0,10	0,00	0,00
Total				0,00	0,10	0,00	0,00

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
I	NP	170107	Mescles formigó, maons, teules i materials ceràmics	0	285.820	0	0
I	NP	200199	Residus banals no especificats	1.380	3.080	0	13.980
I	NP	200307	R. voluminosos	0	2.300	0	0

Embarcadors de Tortosa, Amposta, Deltebre i Sant Jaume d'Enveja

No disposa d'oficina pròpia de PG, els residus que es poden generar són per tasques de manteniment. Des del 2018 no s'han generat residus.

Oficines de Barcelona

Codi productor: P-56906.4

Generació		Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)
D	P	160603	Piles	0,47	0,39	0,23	0,35
D	P	200121	Fluorescents	0,00	0,00	0,60	0,00
D	P	200135	Equips elèctrics	10,00	0,30	0,60	0,48
Total	P			10,47	0,69	1,43	0,83
D	NP	070213	Residus de plàstic	0,00	0,03	0,06	0,00
D	NP	080318	Tònners	0,00	0,00	15,70	5,15
D	NP	160214	Equips rebutjats	0,00	0,00	102,00	0,00
Total				10,47	0,72	119,19	5,98

A l'oficina de Barcelona no aplica l'apartat referent a residus indirectes de tercers, gestionats pel personal de Ports de la Generalitat.

Generació de residus per tipologia i any:

Indicador: kg residu generat/núm. treballadors

	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2020 kg/treball.	2021 (kg)	2021 kg/treball.	2022 (kg)	2022 kg/treball.	2023 (kg)	2023 kg/treball.
P	080111	Residus pintura	8,30	0,117	7,92	0,111	4,80	0,066	2,00	0,026
P	140603	Dissolvents	2,70	0,038	0,00	0,000	0,70	0,010	0,00	0,000
P	150110	Envasos contaminats	19,80	0,280	16,96	0,238	9,75	0,134	7,20	0,092
P	150202	Absorbents contaminats	0,50	0,007	1,03	0,014	6,05	0,083	0,20	0,003
P	160104	Vehicles final vida útil	228,00	3,224	100,00	1,404	0,00	0,000	0,00	0,000
P	160504	Aerosols	3,50	0,049	3,15	0,044	9,83	0,136	0,85	0,011
P	160601	Bateries de plom	0,00	0,000	12,00	0,168	0,00	0,000	0,00	0,000
P	160603	Piles	31,09	0,440	12,59	0,177	7,13	0,098	20,85	0,266
P	161001	R. líquids perillosos	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,18	0,002
P	170605	Fibrociment	20360,0	287,855	0,00	0,000	0,00	0,000	23.440	299,02
P	200121	Fluorescents i bombetes	9,25	0,131	5,94	0,083	8,07	0,111	10,77	0,137
P	200123	Frigorífics	0,00	0,000	0,00	0,000	25,00	0,345	0,00	0,000
P	200135	Equips elèctrics i electrònics	145,80	2,061	438,98	6,162	98,00	1,352	85,43	1,090
P			20808,9	294,202	598,57	8,402	169,33	2,336	23567,5	300,644
NP	070213	Residus plàstic (CD's i disquets)	0,50	0,007	0,03	0,000	0,76	0,011	0,00	0,000
NP	080318	Toners	1,50	0,021	7,40	0,104	19,95	0,275	16,90	0,216
NP	150102	Envasos plàstic	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	124,00	1,582
NP	160103	Pneumàtics final vida útil	465,00	6,574	20,00	0,281	160,00	2,207	1,00	0,013
NP	160214	Equips rebutjats	0,00	0,000	0,00	0,000	102,00	1,407	0,00	0,000
NP	160505	Extintors	0,00	0,000	2,00	0,028	0,00	0,000	0,00	0,000
NP	170107	Mescles de formigó, maons, teules i material ceràmic	280,00	3,959	0,00	0,000	155,00	2,138	10,00	0,128
NP	170402	Alumini	1,50	0,021	3,00	0,042	0,00	0,000	0,00	0,000
NP	170504	Runa	0,00	0,000	0,00	0,000	800,00	11,034	0,00	0,000
NP	170506	Llots de drenatge que no contenen substàncies perilloses	0,00	0,000	108.506	1523,105	0,00	0,000	0,00	0,000
NP	170904	Residus mesclats de construcció i demolició	0,00	0,000	20,00	0,281	80,00	1,103	0,00	0,000
NP	200101	Paper i cartró (destrucció)	1.180,0	16,683	10,00	0,140	87,50	1,207	20,00	0,255
NP	200102	Vidre	0,00	0,000	3,00	0,042	0,00	0,000	35,00	0,446

	Codi CER	Tipus residu	2020 (kg)	2020 kg/treball.	2021 (kg)	2021 kg/treball.	2022 (kg)	2022 kg/treball.	2023 (kg)	2023 kg/treball.
NP	200138	Fusta	150,00	2,121	0,00	0,000	45,00	0,621	55,00	0,702
NP	200139 200140	Envasos plàstic i metall	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	5,00	0,064
NP	200140	Metalls	103,00	1,456	527,00	7,398	10,00	0,138	275,01	3,508
NP	200199	R. banals no especificats	0,00	0,000	202,00	2,835	17,50	0,241	0,00	0,000
NP	200201	Residus vegetals	26.400	373,25	18.240	256,036	5.951,00	82,083	3.004,00	38,321
NP	200301	Residus banals	26,00	0,368	20,00	0,281	222,00	3,062	327,50	4,178
NP	200304	Llots fosses sèptiques	43.840	619,822	10.000	140,371	0,00	0,000	0,00	0,000
NP	200307	Voluminosos	6.475,0	91,545	45,00	0,632	52,00	0,717	305,00	3,891
Total			99731,4	1410,03	138.204	1939,98	7.872,04	108,580	27745,9	353,947

TOTAL	2020	2021	2022	2023
kg residus perillosos	20.808,94	598,57	169,33	23.567,47
kg residus perillosos / núm. treballador	294,20	8,402	2,336	300,644
kg residus TOTAL	99.731,44	138.204,00	7.872,04	27.745,88
kg residus / núm. treballador	1.410,03	1.939,98	108,580	353,947

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

En general, els residus d'oficina es mantenen estables i els residus generats als ports són molt variables en funció de les actuacions que s'hagin executat. Així, al 2023 s'ha incrementat la recollida de residus perillosos per la retirada de 23.390 kg de fibrociment de la nau de la Ràpita. Al 2024 està previst que es faci la retirada d'aquest material de les naus industrials de Palamós.

9. Subministrament d'aigua

a) Consum d'aigua

El control del consum d'aigua es porta a terme mitjançant la lectura periòdica de comptadors sectoritzats ubicats en els ports i oficines, i la revisió de la facturació emesa per les diferents companyies subministradores.

Indicadors:

- o Consum d'aigua m³
- o Núm. de fuites
- o Consum d'aigua m³/m² superfície de terra

Zona Nord	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Llança	Oficina/habitatge guardamolls, neteja dels vials, font	4.119 m ³	3.912 m ³	5.069 m ³	4.827 m ³	4,77%
		2 fuites	0 fuites	3 fuites	0 fuites	
		0,10072 m ³ /m ²	0,09566 m ³ /m ²	0,12395 m ³ /m ²	0,11803 m ³ /m ²	
El Port de la Selva	Oficina/habitatge guardamolls,	520 m ³	514 m ³	468 m ³	447 m ³	4,49%
		2 fuites	0 fuites	2 fuites	2 fuites	

Zona Nord	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
	banys públics, neteja dels vials, subministrament a la nàutica popular	0,01335 m ³ /m ²	0,01320 m ³ /m ²	0,01202 m ³ /m ²	0,01148 m ³ /m ²	
Roses	Oficina guardamolls, banys públics, subministrament a embarcacions, neteja dels vials, zona de grua	5.011 m ³ 5 fuites	2.714 m ³ 1 fuita	2.773 m ³ 3 fuites	1.725 m ³ 2 fuites	37,79%
		0,04252 m ³ /m ²	0,02303 m ³ /m ²	0,02353 m ³ /m ²	0,01464 m ³ /m ²	
L'Escala	Oficina/habitatge guardamolls, reg, subministrament a la nàutica popular, neteja dels vials, fonts	977 m ³ 3 fuites	2.302 m ³ 4 fuites	1.287 m ³ 7 fuites	1.185 m ³ 16 fuites	7,93%
		0,00823 m ³ /m ²	0,01938 m ³ /m ²	0,01084 m ³ /m ²	0,00998 m ³ /m ²	
L'Estartit	Oficina del guardamolls, banys públics, reg, neteja dels vials	445 m ³ 3 fuites	437 m ³ 3 fuites	737 m ³ 6 fuites	1.704 m ³ 3 fuites	131,21%
		0,00513 m ³ /m ²	0,00504 m ³ /m ²	0,00850 m ³ /m ²	0,01966 m ³ /m ²	
Palamós	Estació marítima, edifici portuaris, reg, neteja dels vials.	2.246 m ³ 9 fuites	2.318 m ³ 7 fuites	5.542 m ³ 9 fuites	4.976 m ³ 9 fuites	10,21%
		0,01589 m ³ /m ²	0,01640 m ³ /m ²	0,03921 m ³ /m ²	0,03520 m ³ /m ²	
Sant Feliu de Guíxols	Oficina del guardamolls, reg, neteja dels vials	2.935 m ³ 2 fuites	1.352 m ³ 2 fuites	2.372 m ³ 3 fuites	891 m ³ 2 fuites	62,44%
		0,03492 m ³ /m ²	0,01609 m ³ /m ²	0,02822 m ³ /m ²	0,01060 m ³ /m ²	
Blanes	Oficina/habitatge del guardamolls, reg, neteja dels vials	3.668 m ³ 1 fuita	3.042 m ³ 2 fuites	1.688 m ³ 2 fuites	2.752 m ³ 4 fuites	63,03%
		0,04020 m ³ /m ²	0,03334 m ³ /m ²	0,01850 m ³ /m ²	0,03016 m ³ /m ²	

Zona Centre	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Arenys de Mar	Oficina guardamolls, magatzems de ribera, sanitaris públics, neteja dels vials, reg	459 m ³ 0 fuites	466 m ³ 4 fuites	287 m ³ 0 fuites	200 m ³ 5 fuites	30,31%
		0,00390 m ³ /m ²	0,00396 m ³ /m ²	0,00244 m ³ /m ²	0,00170 m ³ /m ²	
Vilanova i la Geltrú	Taller, reg, neteja dels vials	428 m ³ 2 fuites	936 m ³ 2 fuites	761 m ³ 2 fuites	880 m ³ 1 fuita	15,64%
		0,00183 m ³ /m ²	0,00401 m ³ /m ²	0,00326 m ³ /m ²	0,00377 m ³ /m ²	
DP Mataró DP el Masnou Garraf Vallcarca	No es gestiona cap instal·lació consumidora d'aigua.	-	-	-	-	-

Zona Sud	Activitats	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Cambrils	Oficina guardamolls, reg, neteja dels vials, font	2.815 m ³	3.372 m ³	2.167 m ³	2.380 m ³	9,83%
		1 fuita	2 fuites	4 fuites	4 fuites	
		0,02650 m ³ /m ²	0,03174 m ³ /m ²	0,02040 m ³ /m ²	0,02240 m ³ /m ²	
L'Ametlla de Mar	Oficina guardamolls, reg, neteja dels vials	781 m ³	775 m ³	290 m ³	50 m ³	82,76%
		1 fuita	2 fuites	2 fuites	0 fuites	
		0,00936 m ³ /m ²	0,00929 m ³ /m ²	0,00348 m ³ /m ²	0,00060 m ³ /m ²	
L'Ampolla	Oficina guardamolls, neteja dels vials	276 m ³	78 m ³	5 m ³	6 m ³	20,00%
		2 fuites	5 fuites	3 fuites	3 fuites	
		0,00566 m ³ /m ²	0,00160 m ³ /m ²	0,00010 m ³ /m ²	0,00012 m ³ /m ²	
Deltebre	Oficina guardamolls, reg, neteja dels vials	1 m ³	1 m ³	1 m ³	1 m ³	0,00 %
		1 fuita	0 fuites	1 fuita	0 fuites	
		0,00006 m ³ /m ²	0,00006 m ³ /m ²	0,00006 m ³ /m ²	0,00006 m ³ /m ²	
La Ràpita	Reg, neteja dels vials	2.596 m ³	1.603 m ³	1.876 m ³	2.318 m ³	23,56%
		3 fuites	3 fuites	5 fuites	3 fuites	
		0,00545 m ³ /m ²	0,00337 m ³ /m ²	0,00394 m ³ /m ²	0,00486 m ³ /m ²	
Embarcador d'Amposta	Reg, neteja dels vials	117 m ³	87 m ³	0 m ³	0 m ³	100,0%
		0 fuites	1 fuita	1 fuita	0 fuites	
		0,02917 m ³ /m ²	0,02169 m ³ /m ²	0,00000 m ³ /m ²	0,00000 m ³ /m ²	
DP Torredembarra, les Cases d'Alcanar, Embarcadors de Tortosa, Deltebre i Sant Jaume d'Enveja	No es gestiona cap instal·lació pròpia consumidora d'aigua.	-	-	-	-	-
		(1 fuita)	(2 fuites)	(2 fuites)	(1 fuita)	
		-	-	-	-	

	2020	2021	2022	2023	% 2023-2022
Total ports	27.394 m ³	23.909 m ³	25.323 m ³	24.342 m ³	3,79 %
	38 fuites	40 fuites	55 fuites	56 fuites	
	0,01385 m ³ /m ²	0,01209 m ³ /m ²	0,01281 m ³ /m ²	0,01250 m ³ /m ²	

AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL:

- Globalment, s'ha reduït el consum d'aigua en els ports, principalment a la Zona Nord on s'han començat a prendre les primeres mesures per la sequera. Així, a la web s'ha incorporat un nou apartat per informar sobre els usos permesos i les restriccions en cada nivell previst.

En els ports es realitzen les següents accions per millorar la gestió ambiental en el subministrament d'aigua:

b) Generalització total dels comptadors d'aigua a nivell d'usuari final

- Generalització dels comptadors d'aigua a nivell d'usuari final: s'han instal·lat comptadors d'aigua als usuaris finals amb la finalitat de basar totes les factures d'aigua en el consum real. Al fer servir comptadors d'aigua intel·ligents, en particular, és possible realitzar un seguiment a distància de l'ús de l'aigua en el moment oportú. La facturació del consum real d'aigua i la detecció primerenca d'un consum d'aigua anormal (per exemple, fuites) permeten realitzar importants estalvis d'aigua.

Indicadors de comportament ambiental:

i97) Índex de penetració dels comptadors d'aigua (% de consumidors, % del consum d'aigua mesurat per comptadors)

p.31) Paràmetre comparatiu d'excel·lència: l'índex de penetració dels comptadors d'aigua a nivell d'usuari final és igual o superior al 99 %.

ND: no disponible

NA: no aplica

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós
2021	100 %	100 %	59,09 %	37,50 %	11,43 %	100 %
2022	100 %	100 %	59,09 %	37,50 %	11,43 %	100 %
2023	100 %	100 %	59,09 %	37,50 %	11,43 %	100 %

	Sant Feliu Guíxols	Blanes	Arenys de Mar	DP Mataró	DP el Masnou
2020	ND	ND	100 %	NA	NA
2021	100 %	59,09 %	100 %	NA	NA
2022	100 %	59,09 %	100 %	NA	NA
2023	100 %	59,09 %	100 %	NA	NA

	Garraf	Vallcarca	Vilanova i la Geltrú	DP Torredembarra	Cambrils
2020	NA	NA	100 %	NA	69 %
2021	NA	NA	100 %	NA	69 %
2022	NA	NA	100 %	NA	69 %
2023	NA	NA	100 %	NA	69 %

	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita	Les Cases d'Alcanar	E. Amposta
2020	80 %	86 %	86 %	100 %	67 %	50 %
2021	80 %	86 %	86 %	100 %	67 %	50 %
2022	80 %	86 %	86 %	100 %	67 %	50 %
2023	80 %	86 %	86 %	100 %	67 %	50 %

i98) Percentatge de comptadors intel·ligents respecte del total de comptadors d'aigua utilitzats (%)

p32) En zones amb escassetat d'aigua (al menys durant part de l'any), els comptadors d'aigua a nivell d'usuari final són comptadors intel·ligents.

	Llançà	El Port de la Selva	Roses	L'Escala	L'Estartit	Palamós
2020	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2021	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2022	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
2023	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

	Sant Feliu Guíxols	Blanes	Arenys de Mar	Vilanova i la Geltrú	Cambrils
2020	0 %	0 %	100 %	100 %	73 %
2021	0 %	0 %	100 %	100 %	73 %
2022	0 %	0 %	100 %	100 %	73 %
2023	0 %	0 %	100 %	100 %	73 %

	L'Ametlla de Mar	L'Ampolla	Deltebre	La Ràpita	Les Cases d'Alcanar	E. Amposta
2020	33 %	71 %	0 %	86 %	25 %	100 %
2021	33 %	100 %	0 %	86 %	25 %	100 %
2022	33 %	100 %	0 %	89 %	25 %	100 %
2023	33 %	100 %	0 %	89 %	25 %	100 %

c) Minimització de les fuites d'aigua del sistema de distribució d'aigua

Minimització de les fuites d'aigua del sistema de distribució d'aigua: s'intenta donar una resposta ràpida i adequada a les fallades detectades i a les fuites de la xarxa, i està previst crear una base de dades per incloure i georeferenciar totes les instal·lacions tècniques, l'antiguitat de les canonades, els tipus de canonades, les dades hidràuliques, les intervencions anteriors, etc.

i100) Percentatge de pèrdues d'aigua en relació amb el volum d'entrada del sistema (%)

i101) Índex de Fuites Estructurals: calculat com la relació entre les pèrdues reals anuals actuals i les pèrdues reals anuals inevitables.

p.34) Índex de Fuites Estructurals inferior a 1,5.

No s'ha pogut recopilar aquest valor ja que el període de lectura del comptador general de companyia no coincideix amb el període mensual de lectura del comptador de PG aigües avall. Únicament s'ha pogut calcular aquest valor al port d'Arenys de mar on s'ha valorat en un 21 %.

d) Analítiques d'aigua potable

A partir del 2023, els valors límits estan establerts al RD 3/2023, de data 10 de gener de 2023, pel qual s'estableixen els criteris tecnosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

Llançà

PARÀMETRES	Unitats	Moll pesquer (17/08/21)	Moll pesquer (09/08/22)	Moll pesquer (24/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,45	0,33	0,10	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,13	0,59	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	Presència (<4)	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	8,0	7,5	8,0	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	371	389	492	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	1,78	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<0,010	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	14±2	-	-	<200
Níquel	µg/l	<1,0	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

El Port de la Selva

PARÀMETRES	Unitats	Moll Gros (17/08/21)	Moll Gros (09/08/22)	Moll Gros (24/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,20	0,28	0,03	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,08	0,72	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,6	8,8	8,8	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1133	483	618	<2500
Amoni	mg/l	0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	4,46	0,96	0,47	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<0,010	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	72±10	-	-	<200
Níquel	µg/l	5,6±0,7	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5

PARÀMETRES	Unitats	Moll Gros (17/08/21)	Moll Gros (09/08/22)	Moll Gros (24/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Moll Timba (17/08/21)	Moll Timba (09/08/22)	Moll Timba (24/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,33	0,31	0,35	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,12	0,29	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	6,7	6,8	7,3	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1102	603	642	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	3,60	0,37	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	57±7	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	90±13	-	-	<200
Níquel	µg/l	6,9±0,9	-	-	<20
Plom	µg/l	4,0±0,5	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Palanca D (17/08/21)	Palanca D (09/08/22)	Palanca D (24/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,44	0,61	0,11	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,06	0,35	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	6,7	6,7	7,4	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	10	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1115	638	664	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	3,98	<0,30	6,33	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	12±2	12±2	34	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	<5,0	5,3±0,7	<5,0	<200
Níquel	µg/l	2,7±0,4	1,1±0,1	5,3	<20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes, excepte la terbolesa que és lleugerament superior, que pot ser deguda al baix nivell de l'aqüífer del municipi, s'obre una NC per al seu tractament.

Roses

PARÀMETRES	Unitats	Moll de Pesca (14/09/21)	Moll de Pesca (13/09/22)	Moll de Pesca (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,21	0,22	0,21	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,10	0,22	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	8,1	8,0	7,8	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	357	355	398	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	0,34	0,33	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<10	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	5,3±0,3	-	-	<200
Níquel	µg/l	1,6±0,2	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Moll de Ribera (31/08/21)	Moll de Ribera (13/09/22)	Moll de Ribera (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,24	0,27	0,23	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,30	0,21	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	19	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	No detectat	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	No detectat	0
pH	-	8,2	7,9	7,7	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	448	359	394	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	0,36	0,38	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<10	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	<5,0	-	-	<200
Níquel	µg/l	<1,0	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

L'Escala

PARÀMETRES	Unitats	Espatller (21/09/21)	Espatller (13/07/22) (07/11/22)	Espatller (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,13	0,17	0,31	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,08	0,22	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	12	<100

PARÀMETRES	Unitats	Espatller (21/09/21)	Espatller (13/07/22) (07/11/22)	Espatller (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	<4 0	No detectat	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	No detectat	0
pH	-	7,6	7,7	7,6	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1142	1056	1030	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	1,02	<0,30	0,42	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	38	25	13	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	<5,0	<5,0	9	<200
Níquel	µg/l	1,2	1,2	<1,0	<20
Plom	µg/l	<1,0	1,2	<1,0	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Torreta C4 (21/09/21)	Torreta C4 (13/07/22)	Torreta C4 (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,11	0,24	0,09	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,05	0,13	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,3	7,1	7,1	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1073	1155	977	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	0,89	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<10	<10	<10	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<200
Níquel	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Martell bussos (21/09/21)	Martell bussos (13/07/22)	Martell bussos (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,05	0,16	0,15	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,02	0,14	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,3	7,2	7,2	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	5	<5	<15

PARÀMETRES	Unitats	Martell bussos (21/09/21)	Martell bussos (13/07/22)	Martell bussos (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1062	1179	1113	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	1,51	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<10	14±2	<10	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	18±3	<5,0	<5,0	<200
Níquel	µg/l	<1,0	1,0±0,1	<1,0	<20
Plom	µg/l	<1,0	1,0±0,1	<1,0	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

L'Estartit

PARÀMETRES	Unitats	Torreta T7 (20/09/21)	Torreta T7 (13/07/22)	Torreta Moll central (18/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,43	0,27	0,31	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,26	0,27	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,5	7,6	7,8	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	813	994	772	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	<0,30	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	17±2	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	<5,0	-	-	<200
Níquel	µg/l	<1,0	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

Palamós

PARÀMETRES	Unitats	Estació Marítima (13/09/21)	Estació Marítima (12/09/22)	Estació Marítima (31/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,51	0,30	0,39	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,04	0,12	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,6	7,6	7,3	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3

PARÀMETRES	Unitats	Estació Marítima (13/09/21)	Estació Marítima (12/09/22)	Estació Marítima (31/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	742	738	812	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	0,43	<0,30	0,40	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	33	23	350	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	8±1	<5,0	<5,0	<200
Níquel	µg/l	<1,0	2,2	32	<20
Plom	µg/l	1,3±0,2	<1,0	11	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes excepte el níquel i el plom, possiblement per algun tipus de corrosió de l'aixeta que es va mostrejar, s'obre NC per al seu tractament.

PARÀMETRES	Unitats	Moll de ponent (13/09/21)	Moll de ponent (12/09/22)	Moll de ponent (31/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,20	0,21	0,14	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,23	0,27	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	81	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,4	7,3	7,5	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	706	673	793	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	<0,30	0,35	0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	34	28	240	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	<5,0	14	<5,0	<200
Níquel	µg/l	1,0	<1,0	17	<20
Plom	µg/l	1,7	1,4	3,9	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,50	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

Sant Feliu de Guíxols

PARÀMETRES	Unitats	Moll Pesquer (13/09/21)	Moll Pesquer (12/09/22)	Moll Pesquer (23/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,49	0,38	0,36	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,22	0,25	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,1	7,6	7,8	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	463	431	438	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	0,38	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa

PARÀMETRES	Unitats	Moll Pesquer (13/09/21)	Moll Pesquer (12/09/22)	Moll Pesquer (23/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Coure	µg/l	25±3	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	<5,0	-	-	<200
Níquel	µg/l	1,2±0,2	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Aixeta Renteolo (05/08/20)	Aixeta Renteolo (12/09/22)	Aixeta Renteolo (23/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	1,08	0,58	0,34	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,39	0,51	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	6,9	7,6	7,8	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	438	443	435	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	<0,30	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Nàutica popular (13/09/21)	Nàutica popular (12/09/22)	Nàutica popular (23/10/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,71	0,61	0,17	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,22	0,30	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	7,0	7,5	7,8	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	472	432	442	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	0,50	<0,30	2,23	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	27	29	28	<2000
Crom	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<25
Ferro	µg/l	<5,0	<5,0	39	<200
Níquel	µg/l	1,6	<1,0	1,9	<20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	3,5	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

Blanes

PARÀMETRES	Unitats	Moll nou (13/09/21)	Moll nou (11/07/22)	Moll nou (25/09/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,67	0,76	0,34	<1,0
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,40	0,42	-	-
Colònies a 22 °	ufc/100 ml	-	-	0	<100
Coliforms totals	ufc/100 ml	0	0	0	0
Enterococs intestinals	ufc/100 ml	-	-	0	0
<i>Escherichia Coli</i>	ufc/100 ml	0	0	0	0
pH	-	8,0	8,0	7,9	6,5-9,5
Olor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Color	mg/l	<5	<5	<5	<15
Sabor a 25 °C	-	1	1	1	<3
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	506	556	731	<2500
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	-
Terbolesa	UNF	<0,30	<0,30	<0,30	<4,0/<6,0 en xarxa
Coure	µg/l	<10	-	-	<2000
Crom	µg/l	<5,0	-	-	<25
Ferro	µg/l	11±2	-	-	<200
Níquel	µg/l	<1,0	-	-	<20
Plom	µg/l	<1,0	-	-	<5,0
Bisfenol A	µg/l	-	-	<0,50	<2,5
Clorur de vinil	µg/l	-	-	<0,15	<0,50

Els valors dels paràmetres són correctes.

Arenys de Mar

PARÀMETRES	Unitats	Llevant (01/07/21)	Llevant (14/07/22)	Llevant (16/06/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,46	0,71	0,46	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,59	0,83	0,55	-
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,20	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C	-	1	1	-	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<1,0	1	15
Sabor a 23 °C	-	1	1	-	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	556	573	660	2500
pH	-	7,8	7,6	7,7	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,13	0,12	<0,10	2
Coure	mg/l	0,055	0,002	0,039	2
Crom	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	25
Ferro	µg/l	<50	<50	<50	200
Níquel	µg/l	2,5	<1,0	<1,0	20
Plom	µg/l	2,6	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Ponent (01/07/21)	Ponent (14/07/22)	Ponent (16/06/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,61	0,48	0,46	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,74	0,59	0,51	-
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	4	100
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
<i>Escherichia Coli</i>	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Terbolesa	NTU	0,38	<0,20	<0,20	4/6 en xarxa

PARÀMETRES	Unitats	Ponent (01/07/21)	Ponent (14/07/22)	Ponent (16/06/23)	Valors límit RD 3/2023
Olor a 23 °C		1	1	-	3
Color	Mg Pt/l	<1,0	<1,0	<1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	-	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	540	588	672	2500
pH		8,1	7,7	7,7	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,13	0,11	<0,10	2
Coure	mg/l	0,016	0,007	0,003	2
Crom	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	50
Ferro	µg/l	<50	<50	<50	200
Níquel	µg/l	1,1	1,5	<1,0	20
Plom	µg/l	1,2	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

Vilanova i la Geltrú

PARÀMETRES	Unitats	Llevant (30/06/21)	Llevant (07/07/22)	Llevant (27/06/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,65	0,68	0,53	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,81	0,80	0,65	-
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Terbolesa	NTU	0,44	<0,20	0,23	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	-	3
Color	Mg Pt/l	1,0	1,0	<1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	-	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	447	540	709	2500
pH		8,2	8,1	8,2	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,16	0,12	0,12	2
Coure	mg/l	0,12	0,012	0,36	2
Crom	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	25
Ferro	µg/l	<50	<50	<50	200
Níquel	µg/l	1,6	<1,0	1,0	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	Oficines PG (30/06/21)	Oficines PG (07/07/22)	Oficines PG (27/06/23)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,61	0,62	0,41	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,79	0,76	0,55	-
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,20	0,24	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	-	3
Color	Mg Pt/l	<1,0	1,0	<1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	-	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,05	-	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	446	550	690	2500
pH		8,1	8,0	8,2	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,18	0,14	0,14	2
Coure	mg/l	0,030	0,012	0,010	2
Crom	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	25
Ferro	µg/l	<50	<50	<50	200
Níquel	µg/l	2,0	<1,0	<1,0	20

PARÀMETRES	Unitats	Oficines PG (30/06/21)	Oficines PG (07/07/22)	Oficines PG (27/06/23)	Valors límit RD 3/2023
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

Cambrils

PARÀMETRES	Unitats	CMB-XAP-1 (26/11/21)	CMB-XAP-1 (20/10/22)	CMB-XAP-1 (12/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,70	0,62	0,46	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,77	-	0,47	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	21	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	0,31	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	mg Pt/l	2,0	<3,0	2,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1260	1233	811	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		7,9	8,0	8,0	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	<0,05	<0,10	2
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,016	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	22	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	<1,0	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	CMB-XAP-2 (26/11/21)	CMB-XAP-2 (20/10/22)	CMB-XAP-2 (12/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,76	0,54	0,16	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,83	-	0,17	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	0,34	<0,30	0,60	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1270	1255	859	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	<0,02	0,05
pH		8,0	8,0	7,9	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	0,17	<0,10	2
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,033	0,023	-	2
Ferro	µg/l	<50	5,0	-	200
Níquel	µg/l	1,4	<1,0	-	20
Plom	µg/l	1,9	1,1	1,7	10
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	CMB-XAP-3 (26/11/21)	CMB-XAP-3 (20/10/22)	CMB-XAP-3 (12/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,73	0,60	0,47	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,80	-	0,49	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	0,44	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1270	1249	829	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,2	8,2	8,1	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	0,05	<0,10	2
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,005	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	14	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	2,3	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	CMB-XAP-4 (26/11/21)	CMB-XAP-4 (20/10/22)	CMB-XAP-4 (12/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,59	0,81	0,35	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,64	-	0,39	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		SI	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	0,43	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	2,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1280	1262	828	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,2	8,1	8,0	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	0,29	<0,10	2
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,006	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	8	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	<1,0	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

L'Ametlla de Mar

PARÀMETRES	Unitats	AME-XAP-1 (26/11/21)	AME-XAP-1 (03/11/22)	AME-XAP-1 (21/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,43	0,50	0,53	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,52	-	0,66	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0

PARÀMETRES	Unitats	AME-XAP-1 (26/11/21)	AME-XAP-1 (03/11/22)	AME-XAP-1 (21/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	2,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1510	1648	658	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,0	8,1	8,0	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	0,17	0,13	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,003	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	43	-	200
Níquel	µg/l	1,6	1,8	-	20

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	AME-XAP-2 (26/11/21)	AME-XAP-2 (03/11/22)	AME-XAP-2 (21/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,22	0,46	0,35	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,32	-	0,50	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	0,21	0,32	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	2,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1540	1651	679	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,1	8,0	7,8	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,10	0,13	0,15	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	-	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,002	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	29	-	200
Níquel	µg/l	1,1	1,2	-	20

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	AME-XAP-3 (26/11/21)	AME-XAP-3 (03/11/22)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	<0,10	0,44	1
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,10	0,12	2
Olor a 23 °C		2	1	3
Sabor a 23 °C		1	1	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	15
Terbolesa	NTU	<0,20	0,7	4/6 en xarxa
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1510	1653	2.500
pH		8,1	8,2	6,5-9,5

PARÀMETRES	Unitats	AME-XAP-3 (26/11/21)	AME-XAP-3 (03/11/22)	Valors límit RD 3/2023
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	0,5
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	25
Coure	mg/l	0,001	<0,010	2
Ferro	µg/l	<50	55	200
Níquel	µg/l	1,0	2,1	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	10
Temperatura conductivitat	°C	26,9	-	-
Clor total (in situ)	mg/l	0,10	-	-
Declaració		NO	-	-

Al 2023 no s'ha realitzat l'anàlisi d'aquest punt.

PARÀMETRES	Unitats	AME-XAP-4 (26/11/21)	AME-XAP-4 (03/11/22)	AME-XAP-4 (21/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,71	0,63	0,63	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,78	-	0,78	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	14	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	3,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1510	1653	657	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,2	8,0	7,8	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	0,08	0,15	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<0,1	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,003	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	<5,0	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	1,3	-	20

Els valors dels paràmetres són correctes.

L'Ampolla

PARÀMETRES	Unitats	AMP-XAP-1 (01/12/21)	AMP-XAP-1 (03/11/22)	AMP-XAP-1 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,69	0,58	0,21	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,78	-	0,24	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	2	3
Color	Mg Pt/l	2,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1250	1270	983	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5

PARÀMETRES	Unitats	AMP-XAP-1 (01/12/21)	AMP-XAP-1 (03/11/22)	AMP-XAP-1 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
pH		7,9	8,1	7,9	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	<0,10	<0,05	<0,10	2
Plom	µg/l	<1,0	1,2	1,0	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,010	0,036	-	2
Ferro	µg/l	<50	5,7	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	4,6	-	20
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	AMP-XAP-2 (01/12/21) (11/02/22)	AMP-XAP-2 (03/11/22)	AMP-XAP-2 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,62	0,48	0,52	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,76	-	0,61	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	10 0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	10 0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	0,71	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1250	1283	971	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,0	8,1	7,9	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,14	0,32	<0,10	2
Plom	µg/l	1,2	<1,0	<1,0	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,006	<0,10	-	2
Ferro	µg/l	110	6,6	-	200
Níquel	µg/l	1,0	<1,0	-	20
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

Deltebre

PARÀMETRES	Unitats	DEL-XAP-1 (01/12/21)	DEL-XAP-1 (03/11/22)	DEL-XAP-1 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,36	0,41	0,26	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,50	-	0,27	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1230	1355	1040	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5

PARÀMETRES	Unitats	DEL-XAP-1 (01/12/21)	DEL-XAP-1 (03/11/22)	DEL-XAP-1 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
pH		7,9	7,8	7,8	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,14	<0,05	<0,10	2
Plom	µg/l	<1,0	1,6	1,3	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,002	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	11	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	8	-	20
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	DEL-XAP-2 (01/12/21)	DEL-XAP-2 (03/11/22)	DEL-XAP-2 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,31	0,45	0,10	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,46	-	0,12	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	0,21	1,0	0,65	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		2	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1250	1363	1270	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		7,8	8,0	7,6	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,15	0,09	<0,10	2
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,002	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	109	-	200
Níquel	µg/l	1,6	<1,0	-	20
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

Embarcador d'Amposta

PARÀMETRES	Unitats	EAMP-XAP-1 (01/12/21)	EAMP-XAP-1 (03/11/22)	EAMP-XAP-1 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,59	0,40	0,11	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,76	-	0,13	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	0,21	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		2	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1700	1894	1620	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		7,8	7,5	7,9	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,17	0,10	<0,10	2
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

PARÀMETRES	Unitats	EAMP-XAP-1 (01/12/21)	EAMP-XAP-1 (03/11/22)	EAMP-XAP-1 (11/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,002	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	17	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	1,9	-	20
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

Els valors dels paràmetres són correctes.

La Ràpita

PARÀMETRES	Unitats	EAMP-XAP-1 (01/12/21)	EAMP-XAP-1 (03/11/22)	SCR-XAP-1 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,59	0,40	0,49	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,76	-	0,62	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		2	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	0,06	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1700	1894	589	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		7,8	7,5	8,2	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,17	0,10	0,13	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,002	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	17	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	1,9	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	SCR-XAP-2 (01/12/21) (29/03/22)	SCR-XAP-2 (20/10/22)	SCR-XAP-2 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,42	0,46	0,35	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,55	-	0,48	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	1 0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	0,35	0,21	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	2,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,02	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1550	1579	668	2.500
Nitrits (NO2)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,0	8,2	8,1	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,13	0,07	0,13	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025

PARÀMETRES	Unitats	SCR-XAP-2 (01/12/21) (29/03/22)	SCR-XAP-2 (20/10/22)	SCR-XAP-2 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Courea	mg/l	0,003	0,014	-	2
Ferro	µg/l	<50	62	-	200
Níquel	µg/l	1,0	1,1	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	SCR-XAP-3 (01/12/21)	SCR-XAP-3 (21/10/22)	SCR-XAP-3 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,45	0,45	0,39	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,55	-	0,53	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	0,06	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1550	1586	687	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		8,0	8,2	8,0	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,130	0,11	0,14	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Courea	mg/l	<0,001	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	9	-	200
Níquel	µg/l	1,0	1,1	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	SCR-XAP-4 (01/12/21)	SCR-XAP-4 (20/10/22)	SCR-XAP-4 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,48	0,43	0,42	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,61	-	0,55	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	1,3	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Sabor a 23 °C		1	1	2,0	3
Color	Mg Pt/l	3,0	<3,0	1,0	15
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1520	1594	72	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	0,03	0,5
pH		8,0	8,0	7,7	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,13	0,19	0,13	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Courea	mg/l	0,007	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	13	-	200
Níquel	µg/l	1,2	1,0	-	20

PARÀMETRES	Unitats	SCR-XAP-4 (01/12/21)	SCR-XAP-4 (20/10/22)	SCR-XAP-4 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<0,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	SCR-XAP-5 (01/12/21)	SCR-XAP-5 (20/10/22)	SCR-XAP-5 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,53	0,49	0,41	1
Clor total (in situ)	mg/l	0,65	-	0,55	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	2,0	<3,0	1,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	1540	1579	688	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	0,03	0,5
pH		8,0	8,2	7,9	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,12	0,06	0,14	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	<0,001	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	8	-	200
Níquel	µg/l	1,1	<1,0	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

Les Cases d'Alcanar

PARÀMETRES	Unitats	LCA-XAP-1 (01/12/21)	LCA-XAP-1 (20/10/22)	LCA-XAP-1 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	0,82	0,50	0,85	1
Clor total (in situ)	mg/l	1,01	-	0,95	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Decloració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	0,67	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	1,0	<3,0	2,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	614	629	33	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	0,03	0,5
pH		7,8	7,8	7,7	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,19	0,21	0,10	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,004	0,011	-	2
Ferro	µg/l	<50	<5,0	-	200
Níquel	µg/l	<1,0	<1,0	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

PARÀMETRES	Unitats	LCA-XAP-2 (01/12/21)	LCA-XAP-2 (20/10/22)	LCA-XAP-2 (19/03/24)	Valors límit RD 3/2023
Clor lliure (in situ)	mg/l	1,00	0,50	0,75	1
Clor total (in situ)	mg/l	1,16	-	0,87	-
Bacteris coliforms	UFC/ 100 ml	0	0	-	0
Escherichia Coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0
Microorganismes aerobis	UFC/ml	-	-	<1	100
Declaració		NO	-	NO	-
Terbolesa	NTU	<0,20	<0,30	<0,20	4/6 en xarxa
Olor a 23 °C		1	1	1	3
Color	Mg Pt/l	<1,0	<3,0	2,0	15
Sabor a 23 °C		1	1	1,0	3
Amoni	mg/l	<0,05	<0,050	<0,05	0,5
Conductivitat a 20 °C	µS/cm	613	631	721	2.500
Nitrits (NO ₂)	mg/l	-	-	<0,02	0,5
pH		7,9	7,8	7,8	6,5-9,5
Clor combinat (in situ)	mg/l	0,16	0,21	0,12	2
Clorur de vinil	mg/l	-	-	<0,0001	0,0005
Bisfenol A	mg/l	-	-	<0,000050	0,0025
Crom	µg/l	<0,50	<5,0	-	25
Coure	mg/l	0,004	<0,010	-	2
Ferro	µg/l	<50	<5,0	-	200
Níquel	µg/l	1,7	<1,0	-	20
Plom	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10

Els valors dels paràmetres són correctes.

10. Gestió d'aigües residuals

El control de la qualitat de les aigües abocades a clavegueram per part de les instal·lacions de Ports de la Generalitat es porta a terme mitjançant la realització d'anàlitzes periòdiques dels efluents per un laboratori acreditat.

Inicialment es van considerar subjectes a control analític les aigües residuals de les oficines de Palamós, Arenys de Mar, Vilanova i la Geltrú i la Ràpita, ja que són les que podrien presentar més incidència degut al nombre de persones que hi treballen o perquè disposen d'un taller annex. A la vista que les analítiques de l'any 2009 van donar valors acceptables i no aportaven nova informació, a partir del 2010 únicament s'han realitzat analítiques anuals de les oficines dels ports on també existeix un taller.

Per una altra banda, el mateix any es van iniciar analítiques dels punts de connexió de la xarxa de clavegueram del port amb la del municipi per poder comprovar els valors dels abocaments de les activitats existents al port. Si existeix una activitat de taller de manteniment, reparació d'embarcacions,... que aboca en aquell tram de la xarxa del port, s'incorporen els paràmetres de coure, estany i plom a l'anàlisi. Aquestes analítiques es realitzen cada 2 anys.

La secció del document SDR no aplica a Ports de la Generalitat ja que es dirigeix a les administracions públiques responsables de la gestió d'aigües residuals. En aquest cas, Ports de la Generalitat únicament connecta la xarxa de clavegueram del port amb la del municipi.

Les analítiques realitzades han estat les següents:

Llançà

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (17/08/21) (23/11/21)	Connexió xarxa (09/08/22)	Connexió xarxa (24/10/23) (04/12/23)	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	6,9	6,6	7,5	6-10
Fòsfor total	mg / l P	8,24	41,2	20,5	50
Conductivitat	mS/ cm	1,316	0,910	9,480 12,500	6.000
Clorurs	mg / l Cl-	372	305	2.907 3.849	2.500
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	334	207	100	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	1.835	1.031	321	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l N	71,7	45,4	<5	90
Detergents aniónics	mg / l LSS	1,42	<0,50	0,25	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	81	20	<2,0	25
Olis i greixos	mg / l	151	59	9	250
Hidrocarburs totals	mg / l	43 9	3,0	1,2	15

Al 2023 s'obre la N-215-23 LLA per incompliment de clorurs. Es comunica l'incompliment al guardamolls i al responsable d'obres per valorar possibles actuacions.

El Port de la Selva

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (23/11/21)	Connexió xarxa (09/08/22) (02/11/22)	Connexió xarxa (24/10/23)	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	7,3	5,8 6,4	6,9	6-10
Fòsfor total	mg / l P	7,25	7,35	8	50
Conductivitat	mS/ cm	1,428	1,524	1,015	6.000
Clorurs	mg / l Cl-	234	248	184	2.500
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	48	207	658	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	357	1.059	1.020	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l N	51	64,4	64,4	90
Detergents aniónics	mg / l LSS	2,09	2,65	2,38	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	11	90 25	17	25
Olis i greixos	mg / l	13	192	118	250
Hidrocarburs totals	mg / l	0,9	8	8	15

Al 2023 els valors són inferiors als límits permesos.

Roses

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (31/08/21)	Connexió xarxa (27/09/22) (23/11/22) (28/12/22)	Connexió xarxa (18/09/23) (04/12/23)	Valors límit D. 130/2003 Permís connexió 17/04/14
pH	unitats	7,8	7,3	7,0	6-10
Fòsfor total	mg / l P	6,69	5,63	-	50
Conductivitat	mS/ cm	7,070	17,160 36,900 36,200	40,900	6.000
Coure	µg/l Cu	<25	<25	-	300
Estany	µg/l Sn	<25	<25	-	500
Clorurs	mg / l Cl-	2.127	4.928 13.684 19.498	16.041	2.500
Plom	µg/l Pb	<10	<10	-	100
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	183	317	68	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	872	553	504 2.705	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l N	102	58,8	87,9	90
Detergents aniónics	mg / l LSS	2,09	0,81	-	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	5,5	27 <2,0	820	25
Olis i greixos	mg / l	16	21	6	250
Hidrocarburs totals	mg / l	1,6	1,6	1,1	15

S'obre la NC N-209-22 ROS per l'incompliment de clorurs i matèries inhibidores. Podria ser una mala pràctica d'alguna de les peixateries o bé la presència d'infiltracions a la instal·lació de sanejament. S'envia comunicat als usuaris, es repeteix l'anàlisi però continuen els incompliments de clorurs. Es tanca aquesta NC i s'obre la N-211-23 pels incompliments de l'anàlisi del 2023. Les causes podrien ser per excés de matèria orgànica a les aigües residuals procedent de les escates o les restes de peix generades per les peixateries del port. Es comunica l'incompliment a les activitats per tal que prenguin mesures.

l'Escala

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (21/09/21) (16/11/21)	Connexió xarxa (13/07/22)	Connexió xarxa ()	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	7,0	7,1	6,2	6-10
Fòsfor total	mg / l	24,5	6,37	17,5	50
Conductivitat	mS/ cm	5,950	2,770	15,380 4,280	6.000
Coure	µg/l Cu	34	<0,025	<0,025	300
Estany	µg/l Sn	<25	<0,025	<0,025	500
Clorurs	mg / l	1.687	557	5.069 919	2.500
Plom	µg/l Pb	<10	<0,010	0,061	100
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	143	241	1.050 980	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	2.316	729	1.992 2.940	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	197	54,3	111,4 209	90

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (21/09/21) (16/11/21)	Connexió xarxa (13/07/22)	Connexió xarxa ()	Valors límit Decret 130/2003
Detergents aniònics	mg / l	0,74	0,20	0,7138	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	730 42	24	13	25
Olis i greixos	mg / l	31	187	89	250
Hidrocarburs totals	mg / l	1,9	8	14	15

S'obre la NC per al tractament dels incompliments detectats. Possible intrusió d'aigua de mar, o ús d'aigua salada per alguna neteja. També excés de matèria orgànica procedent de la llotja. Es comunica l'incompliment a les activitats per tal que prenguin mesures.

l'Estartit

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (20/09/21)	Connexió xarxa (13/07/22) (12/12/22)	Connexió xarxa (18/09/23) (09/11/23)	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	8,1	7,7	8,7	6-10
Fòsfor total	mg / l	9,92	7,91	4,6	50
Conductivitat	mS/ cm	2,500	1,056	2,090	6.000
Clorurs	mg / l	269	234	557	2.500
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	46	697	883 60	750
DOO (no decantada)	mg O ₂ / l	256	2.775 551	1.136	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	146	136 85,1	53	90
Detergents aniònics	mg / l	5,06	0,72	0,2031	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	23	8,3	76 <2,0	25
Olis i greixos	mg / l	6	100	>1.300 14	250
Hidrocarburs totals	mg / l	1,0	52 0,6	>1.300 2,6	15

S'obre la N-213-23 EST per al tractament dels incompliments. Possible presència d'hidrocarburs a la fossa i excés de matèria orgànica. Es comunica l'incompliment a les activitats per tal que prenguin mesures. A l'anàlisi de repetició els resultats són correctes.

Palamós

Ports de la Generalitat ha sol·licitat permís d'abocament a l'Ajuntament per a l'aigua resultant del separador del mòdul de sentines que aboca al clavegueram, expedient que encara es troba en tramitació. Des de l'any 2010 es realitza l'anàlisi en el punt de connexió de la xarxa de clavegueram del port amb la del municipi amb una periodicitat anual.

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, segons el que indica el Reglament del servei municipal de clavegueram de Palamós, publicat al BOP de Girona núm. 169, de 02/09/08:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (13/09/21)	Connexió xarxa (12/09/22) (12/12/22)	Connexió xarxa (31/10/23)	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	7,4	7,1	7,3	6-10
Fòsfor total	mg / l	5,31	<5	<5	50
Conductivitat	mS/ cm	30,100	1,724	1,940	6.000
Coure	µg / l Cu	<25	<25	<25	300
Estany	µg / l Sn	84	<25	<25	500
Clorurs	mg / l	10.990	262	330	2.500
Plom	µg / l Pb	<10	<10	<10	100
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	141	49,0	34	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	521	65,6	73	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	55,4	23,5	43,1	90
Detergents aniónics	mg / l	0,44	0,35	0,37	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	36 3,8	<2,0	25
Olis i greixos	mg / l	5	3,1	3,7	250
Hidrocarburs totals	mg / l	1,7	<0,20	0,8	15

Al 2023 els valors són inferiors als límits permesos.

Sant Feliu de Guíxols

S'ha retirat el separador d'hidrocarburs i únicament existeixen abocaments similars a domèstics. Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (05/08/20)	Connexió xarxa (13/09/21) (22/11/21)	Connexió xarxa (12/09/22)	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	7,1	7,2	7,6	6-10
Fòsfor total	mg / l	0,60	11,7	<5	50
Conductivitat	mS/ cm	2,050	15,930	0,517	6.000
Amoni	mg / l	<1,0	18,7	<5	50
Clorurs	mg / l	76	5.176 60,3	46,1	2.500
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	55	105	21,5	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	109	984	<30	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	2,1	93,0	6,16	90
Detergents aniónics	mg / l	<0,10	0,51	0,97	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	45 <2,0	<2,0	25
Olis i greixos	mg / l	<0,20	9	<0,20	150
Hidrocarburs totals	mg / l	<0,20	2,2	<0,20	15

Al 2023 no s'ha fet analítica ja que es realitza cada 2 anys.

Blanes

L'Ajuntament de Blanes ha atorgat permís d'abocament municipal a la xarxa de sanejament pública per a l'activitat ubicada al port de Blanes en sessió de data 22/12/14.

Es prenen com a valors de referència els que apareixen al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa (13/09/21) (22/12/21)	Connexió xarxa (11/07/22)	Connexió xarxa (25/09/23)	Valors límit Decret 130/2003
pH	unitats	7,7	7,1	6,8	6-10
Conductivitat	mS/ cm	16,690	25,100	16,260	6.000
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	93,0	85	282	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	241	706	231	1.500
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	61,0	72,8	37,5	90
Detergents aniónics	mg / l	1,0	0,21	0,967	6
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	16	9,1	13	25
Demanda Bioquímica d'Oxigen DBO ₅	mg O ₂ / l	120	185	230	-
Olis i greixos	mg / l	54	5	77	250
Hidrocarburs totals	mg / l	50 1,2	0,9	58 29	15

S'obre la NC N-214-23 BLA per a l'incompliment d'hidrocarburs. Possible mal funcionament del separador d'hidrocarburs o bé abocament fortuït. Es repeteix per descartar abocament puntual.

Arenys de Mar

Per resolució núm. 295/12, de data 28/11/2012, el Consell Comarcal del Maresme autoritza definitivament la connexió dels abocaments d'aigües residuals sèptiques no assimilables a domèstiques provinents de la llotja, del municipi d'Arenys de Mar.

Per resolució núm. 304/12 de data 10/12/12 s'ha autoritzat l'abocament a la xarxa de sanejament de les aigües residuals provinents del mòdul d'aspiració de sentines, autorització que ha quedat sense efecte ja que no s'ha efectuat la connexió i actualment es gestiona tot el residu recollit a través d'un transportista o gestor autoritzat.

Per una altra banda, les activitats ubicades al port d'Arenys de Mar disposen d'autorització del Consell Comarcal del Maresme. S'indiquen els valors límits del Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals a la comarca del Maresme, que són els mateixos que els del Decret 130/2003:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió ponent pesca (25/06/20)	Connexió ponent pesca (01/07/21)	Connexió ponent pesca (16/05/23)	Valors límit Consell Comarcal
Olis i greixos	mg / l	5,2	<5,0	<17	250
Clorurs	mg / l	79	180	190	2.500
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	840	1.280	1.340	6.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	120	100	810	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<17	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	27	32	140	750

PARÀMETRES	Unitats	Connexió ponent pesca (25/06/20)	Connexió ponent pesca (01/07/21)	Connexió ponent pesca (16/05/23)	Valors límit Consell Comarcal
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	2,1	>100	25
pH	unitats	7,2	7,5	6,9	6-10
Fòsfor total	mg / l	1,2	1,8	9,1	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	38	33	75	90
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	<0,40	5,6	6
Estany	mg / l	-	<0,02	-	5

S'obre la NC C-167-23 ARE per al tractament de l'incompliment dels paràmetres. Causa possible: sabons i productes perillosos. Es requereix l'aplicació de bones pràctiques i la realització d'una contra analítica d'aquests paràmetres.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió contradic (01/07/21) (21/12/21)	Connexió contradic (14/07/22)	Connexió contradic (16/06/23)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Olis i greixos	mg / l	17	120	<15	250
Clorurs	mg / l	110	300	270	2.500
Sals solubles / conductivitat	mS / cm	0,930	2,510	2,360	6.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	1.300	2.800	1.800	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<15	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	140	310	210	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	88 8,0	25	61	25
pH	unitats	6,7	6,5	7,4	6-10
Fòsfor total	mg / l	5,2	19	16	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	39	290	210	90
Detergents aniónics	mg / l	77 2,3	7,5	4,2	6

Amb els resultats obtinguts a l'analítica del 2022, s'ha fet un requeriment als titulars de les activitats que aboquen en aquest punt (C-150-22). A l'analítica del 2023 continuen els incompliments. En valoració les actuacions a realitzar.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa llevant (30/05/19)	Connexió xarxa llevant (25/06/20) (26/11/20)	Connexió xarxa llevant (01/07/21) (21/12/21)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Detergents aniónics	mg / l	1,2	8,3 2,8	33 7,8	6
Clorurs	mg / l	140	10.000 120	900	2.500
Olis i greixos	mg / l	9,1	15	<5,0	250
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	909	24.700 817	3.830	6.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	350	1.300	2.100 2.600	1.500
Fòsfor total	mg / l	4,4	4,8	11	50
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	270	730	450	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,5	57 18	44 >100	25

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa llevant (30/05/19)	Connexió xarxa llevant (25/06/20) (26/11/20)	Connexió xarxa llevant (01/07/21) (21/12/21)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	39	60	82	90
pH	unitats	7,3	6,8	6,5	6-10
Coure	mg / l	0,08	0,13	0,09	3
Estany	mg / l	<0,01	<0,02	<0,02	5
Plom	mg / l	<0,02	0,04	<0,02	1
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15

S'obre la NC C-145-21 ARE pels incompliments detectats, es desconeix l'origen, els abocaments procedeixen principalment d'activitats industrials i de restauració, es realitza una contra analítica al desembre i continuen els incompliment. Al 2022 s'ha realitzat una analítica de cada activitat per analitzar quines podrien estar donant aquests valors. Aquestes analítiques han estat les següents:

PARÀMETRES	Unitats	Llevant Bar del Puerto (14/07/22)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Olis i greixos	mg / l	<5,0	250
Clorurs	mg / l	420	2.500
DQO	mg O ₂ / l	760	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	250	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	33	25
pH	unitats	6,4	6-10
Fòsfor total	mg / l	2,6	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	28	90
Detergents aniónics	mg / l	7,8	6
Conductivitat	µS / cm	1,650	6.000

Es va obrir la NC C-149-22 per al tractament de l'incompliment de l'analítica a Bar de Puerto, es va enviar un requeriment al titular de la instal·lació, i s'estan aplicant bones pràctiques amb cartells als WC per evitar sòlids, així com reixes a les piques. canvi a sabó biodegradable, limitació del l'ús del lleixiu. Es realitzarà l'analítica al 2024.

PARÀMETRES	Unitats	Llevant R. Portinyol (14/07/22)	Llevant R. Portinyol (16/06/23)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Olis i greixos	mg / l	>250	<15	250
Clorurs	mg / l	710	350	2.500
Conductivitat	µS / cm	4,950	2,190	6.000
DQO	mg O ₂ / l	6.300	3.300	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	6,5	<15	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	>2.000	910	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	18	11	25
pH	unitats	6,2	6,3	6-10
Fòsfor total	mg / l	47	25	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	>500	160	90
Detergents aniónics	mg / l	0,70	5,0	6

S'ha obert la NC C-148-22 per al tractament de l'incompliment de l'analítica a R. Portinyol. S'ha enviat un requeriment al concessionari A l'analítica del 2023 continuen els incompliments.

PARÀMETRES	Unitats	Llevant Varador 2000 (14/07/22) (04/10/22)	Llevant Varador 2000 (16/06/23)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Olis i greixos	mg / l	<5,0 24	<16	250
Clorurs	mg / l	210 123	240	2.500
Conductivitat	µS / cm	1.580 1.024	2.320	6.000
DQO	mg O ₂ / l	510 114	1.300	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0 <0,5	<16	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	430 39	420	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0 <2,2	13	25
pH	unitats	7,1 8,23	7,6	6-10
Fòsfor total	mg / l	11 5,1	24	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	120 63,8	220	90
Detergents aniònics	mg / l	1,3 0,4	2,2	6
Coure	mg / l	0,73 <0,10	4,4	3
Estany	mg / l	0,04 <0,100	0,06	5
Plom	mg / l	0,06 <0,10	0,15	1

S'ha obert la NC C-160-23 ARE per tractar l'incompliment d'aquest punt. No disposen de reixa interceptora connectada a un separador i a la xarxa per tal de que es reculli tot l'abocament de la seva activitat. Tot i així tant la pintura com alguns productes que es fan servir en pintura i manteniment poden donar aquests valors. Es realitza un requeriment d'adequació i contra analítica.

PARÀMETRES	Unitats	Llevant CNAM Sibèria (14/07/22) (05/10/22)	Llevant CNAM Sibèria (16/06/23) (13/09/23)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Olis i greixos	mg / l	<5,0 1,1	<16 28	250
Clorurs	mg / l	990 3.050	8.500 181	2.500
Conductivitat	µS / cm	3.660 9.869	21.600 1.424	6.000
DQO	mg O ₂ / l	340 71	100 695	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0 0,5	<16	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	>2000 43	150 78	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2, <2,00	15 27	25
pH	unitats	7,2 7,5	7,4 6,8	6-10
Fòsfor total	mg / l	2,6 2,7	1,7 0,6	50

PARÀMETRES	Unitats	Llevant CNAM Sibèria (14/07/22) (05/10/22)	Llevant CNAM Sibèria (16/06/23) (13/09/23)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	76 35	12 73	90
Detergents aniònics	mg / l	<0,40 <0,10	<0,40	6
Coure	mg / l	5,6 0,22	6,2	3
Estany	mg / l	<0,02 <0,025	<0,02	5
Plom	mg / l	0,05 <0,010	<0,02	1

S'ha obert la NC C-152-22 per l'incompliment del punt del CN Arenys de Mar a llevant, s'ha fet un requeriment i a l'anàlisi que han presentat els valors de matèries en suspensió i coure és inferior al límit permès, però en canvi hi ha incompliment de clorurs i conductivitat. S'obre la NC C-161-23 ARE per al tractament d'aquests paràmetres amb valors per sobre dels límits permesos. Hi ha un focus important d'aigua salada que fan servir per netejar els cascs i CU provinent de components de la pintura. Es realitza un requeriment de contra analítica i d'accions específiques per eliminar aquest focus, millorant filtres o fent servir una dessalinitzadora. Es realitza una reiteració i presenten les analítiques: desviació de les MMII 27/25.

PARÀMETRES	Unitats	Llevant ARESA (14/07/22)	Llevant ARESA (20/12/22)	Llevant ARESA (16/06/23)	Valors límit Consell Comarcal 2004
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	<16	250
Clorurs	mg / l	250	120	99	2.500
Conductivitat	µS / cm	-	0,711	1.060	
DQO	mg O ₂ / l	500	360	250	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<16	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	77	160	86	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	2,3	<2,0	<2,0	25
pH	unitats	8,4	7,1	8,4	6-10
Fòsfor total	mg / l	12	6,9	8,7	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	250	35	92	90
Detergents aniònics	mg / l	2,0	-	1,5	6
Amoni	mg / l	-	24	-	50
Coure	mg / l	0,05	0,04	0,03	3
Estany	mg / l	<0,02	<0,02	<0,02	5
Plom	mg / l	<0,02	<0,02	<0,02	1

S'ha obert la NC C-162-23 per al tractament de l'incompliment, podria ser degut al temps de permanència de l'aigua residual al pou. Es controlarà en posteriors analítiques.

Dàrsena pesquera de Mataró

El Consell Comarcal del Maresme ha autoritzat la connexió dels abocaments d'aigües residuals de la dàrsena pesquera de Mataró en data 16 de novembre de 2011; mitjançant Decret núm. 2017/346 de 4 d'octubre de 2017, s'ha aprovat el canvi de titularitat d'aquest permís a favor de l'empresa Varador 2000, SA.

Es realitza el control de l'abocament de les aigües residuals a través del control d'activitats.

Vilanova i la Geltrú

Les activitats ubicades al port disposen d'autorització de la Mancomunitat del Garraf, els límits permessos són que s'indiquen a continuació.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió pesca (12/06/19)	Connexió pesca (11/06/20)	Connexió pesca (30/06/21)	Valors límit Manc. 2015
Detergents aniónics	mg / l	1,6	0,40	0,66	5
Clorurs	mg / l	170	260	700	2.000
Olis i greixos	mg / l	11	15	<5,0	100
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	1,210	1,700	3,820	5.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	1.000	370	470	1.500
Fòsfor total	mg / l	15	8,3	7,1	25
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	380	64	54	350
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,5	4,0	49	10
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	4,4	34	49	70
pH	unitats	6,8	8,8	10	5,5-9,5
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15

S'obre la NC C-146-21 VIG ja que els paràmetres de matèries inhibidores i de pH han sortit per sobre del límit permès. Es comprova aquesta hipòtesi a l'anàlisi del 2020 i el paràmetre és inferior al límit permès. Origen desconegut, les activitats que aboquen són de restauració, pesca, laboratori i social. S'ha programat al 2022 una anàlisi de cada activitat per analitzar quines podrien estar donant aquests valors. El resultat ha estat el següent:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió rentat caixes (14/07/22)	Connexió rentat caixes (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<10	100
Clorurs	mg / l	920	320	2.000
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	6,970	2,190	5,000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	920	490	-
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<10	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	20	140	350
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	>100	24	10
pH	unitats	12,0	7,4	5,5-9,5
Fòsfor total	mg / l	9,8	5,3	25
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	12	14	70
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	<0,40	5

S'obre la NC C-165-23 VIG per al tractament de l'incompliment. Possible acumulació de productes de neteja, es fa un requeriment d'aplicació de bones pràctiques i contra anàlisi d'aquest paràmetre.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió llotja (14/07/22)	Connexió oficines pesca (14/07/22)	Connexió oficines (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Olis i greixos	mg / l	<10	<5,0	<15	100

PARÀMETRES	Unitats	Connexió Ilotja (14/07/22)	Connexió oficines pesca (14/07/22)	Connexió oficines (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Clorurs	mg / l	260	790	960	2.000
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	15.000	18.000	4,880	5,000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	<5,0	<5,0	740	-
Hidrocarburs totals	mg / l	>2000	>2000	<15	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	29	29	380	350
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	6,8	6,9	4,8	10
pH	unitats	320	340	8,4	5,5-9,5
Fòsfor total	mg / l	410	>500	16	25
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	0,50	0,67	100	70
Detergents aniónics	mg / l	4,910	4,370	<0,40	5

S'obre la NC C-166-23 VIG per al tractament dels incompliments. Causa possible: tovallolletes i altres sòlids al WC, possible contaminació amb SW de les AARR i el nitrogen pot ser per temps de residència a l'arqueta. Requeriment d'aplicació de bones pràctiques i contra analítica d'aquests paràmetres.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió ribera (UPC) (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Olis i greixos	mg / l	<13	100
Clorurs	mg / l	290	2.000
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	2,060	5,000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	520	-
Hidrocarburs totals	mg / l	<13	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	99	350
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	10
pH	unitats	7,8	5,5-9,5
Fòsfor total	mg / l	5,7	25
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	30	70
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	5

Els valors són inferiors als límits permesos.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió llevant (30/06/21)	Connexió llevant (14/07/22)	Connexió llevant (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	<16	100
Clorurs	mg / l	61	170	370	2.000
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	0,586	1,240	2.190	5,000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	110	390	990	-
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<16	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	29	630	310	350

PARÀMETRES	Unitats	Connexió llevant (30/06/21)	Connexió llevant (14/07/22)	Connexió llevant (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	<2,0	16	10
pH	unitats	6,9	7,1	7,1	5,5-9,5
Fòsfor total	mg / l	0,95	7,7	11	25
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	11	53	85	70
Detergents aniónics	mg / l	1,2	0,65	0,50	5
Coure	mg / l	<0,02	0,21	0,39	3
Estany	mg / l	<0,02	<0,02	<0,02	5
Plom	mg / l	<0,02	0,05	0,12	1

Sobre la C-163-23 VIG per al tractament dels incompliments. Causes desconegudes: el Nitrogen es pot justificar per permanència al pou, però las MMII no. Es fa un requeriment d'aplicació de bones pràctiques i control al 2024.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió ponent (11/06/20)	Connexió ponent (30/06/21)	Connexió ponent (27/06/23)	Valors límit Manc. 2015
Olis i greixos	mg / l	13	<5,0	<14	100
Clorurs	mg / l	100	58	150	2.000
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	0,777	0,625	1.460	5.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	330	110	4.700	-
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<14	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	41	150	5.600	350
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	5,9	<2,0	53	10
pH	unitats	6,8	7,4	5,5	5,5-9,5
Fòsfor total	mg / l	2,7	2,9	11	25
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	34	29	97	70
Detergents aniónics	mg / l	0,99	<0,40	1,0	5
Coure	mg / l	0,02	-	-	3
Estany	mg / l	<0,02	<0,02	-	5
Plom	mg / l	<0,02	-	-	1

S'obre la NC C-164-23 VIG per al tractament dels incompliments. Possible ús de tovallolletes i productes de neteja, es farà un requeriment d'anàlítica de cada activitat si és possible.

Dàrsena pesquera de Torredembarra

L'Ajuntament de Torredembarra amb informe favorable de SOREA, atorguen el permís de connexió a 16/10/2017. Es prenen com a valors de referència els que indica al Decret 130/2003:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa general (28/05/19)	Connexió xarxa general (30/06/21)	Connexió xarxa general (10/05/23)	Valors límit Decret 130/2003
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	250
Clorurs	mg / l	150	130	140	2.500
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	1,070	1,140	1,110	6.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	58	67	74	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa general (28/05/19)	Connexió xarxa general (30/06/21)	Connexió xarxa general (10/05/23)	Valors límit Decret 130/2003
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	70	8,7	16	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,5	<2,0	<2,0	25
pH	unitats	7,5	7,9	7,7	6-10
Fòsfor total	mg / l	1,6	0,32	1,9	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	2,5	3,9	13	90
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	<0,40	<0,40	6
Coure	mg / l	0,73	-	-	3
Estany	mg / l	0,01	<0,2	-	5
Plom	mg / l	0,15	-	-	1

Al 2023 els valors han estat inferiors als límits permesos.

Cambrils

Es prenen com a valors de referència els permisos d'abocament a clavegueram de la Confraria de Pescadors de Cambrils i de Repsol per dictamen de la Gerència del Consell Comarcal del Baix Camp de 10.11.2011 i de 26.03.2013:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió pesca CMB-XPM-1 (26/03/18)	Connexió pesca CMB-XPM-1 (07/05/20)	Connexió pesca CMB-XPM-1 (21/05/22)	Valors límit permís 10/11/11 i 26/03/13
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	83	<2,0	199	750
Conductivitat	µS/ cm	2.460	2.410	2.933	6.000
pH	unitats	7,3	7,4	7,6	6-10
Clorurs	mg / l	500	610	527	2.500
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,5	<2,0	4,1	25
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	510	250	609	1500
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	43	250
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	9	15

Al 2023 no s'ha realitzat l'anàlisi ja que es comproven els paràmetres cada 2 anys.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió llevant CMB-XPM-2 (26/03/18) (23/07/18)	Connexió llevant CMB-XPM-2 (07/05/20)	Connexió llevant CMB-XPM-2 (27/01/22) (21/05/22)	Valors límit Decret 130/2003
Conductivitat	mS/ cm	7.030 1.989	1.250	2.038	6.000
Clorurs	mg / l	2000	140	219	2500
Fòsfor total	mg / l	6,0	10	8	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	140 110	69	41	90
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,5	2,9	15	25
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	260	720	446	1500
Coure	mg / l	0,05	0,17	<0,025	3
Estany	mg / l	<0,01	<0,02	<0,025	5
Plom	mg / l	<0,005	<0,02	<0,010	1
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	<0,40	0,25	6
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<15	<5,0	250

PARÀMETRES	Unitats	Connexió llevant CMB-XPM-2 (26/03/18) (23/07/18)	Connexió llevant CMB-XPM-2 (07/05/20)	Connexió llevant CMB-XPM-2 (27/01/22) (21/05/22)	Valors límit Decret 130/2003
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	64	280	87	750
pH	unitats	8,7	7,3	7,5	6-10
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	5,5	<5,0	15

Al 2023 no s'ha realitzat l'anàlisi ja que es comproven els paràmetres cada 2 anys.

l'Ametlla de Mar

Amb data 10/10/12, el Consell Comarcal del Baix Ebre ha autoritzat el permís d'abocament a la xarxa de clavegueram municipal amb els següents paràmetres i valors de referència:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa AME-XPM-1 (05/05/20)	Connexió xarxa AME-XPM-1 (27/10/20)	Connexió xarxa AME-XPM-1 (21/05/22)	Valors límit permís 10/10/12
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	71	125	134	750
Conductivitat	µS/ cm	1.510	2.666	1.588	6.000
pH	unitats	9,0	7,4	6,8	6-10
Clorurs	mg / l	280	428	206	2.500
Fòsfor total	mg / l	2,3	4,1	4,8	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	13	42	3,4	90
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	84 13	12	25
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	160	375	350	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	0,27	20	15
Detergents anònics	mg / l	<0,40	-	1,8	6
DBO5	mg / l	45	-	110	750

Sobre la NC S-161-22 per l'incompliment de l'hidrocarbur, s'informa als concessionaris del port sobre el resultat de l'anàlisi i es recorda que està prohibit l'abocament de residus, productes i mesclades a través de la xarxa de clavegueram. Es realitza analítica de data 03/11/2022 d'aigües residuals del punt AME-XPM-1 i s'obté el següent resultat: Hidrocarburs totals 1,0 ppm (límit 15 ppm). El Consell Comarcal del Baix Ebre ha realitzat també una analítica el 25/10/22 i els paràmetres han estat correctes. Al 2023 no s'ha realitzat l'anàlisi ja que es comproven els paràmetres cada 2 anys.

l'Ampolla

Amb data 10/10/12, el Consell Comarcal del Baix Ebre ha autoritzat el permís d'abocament a la xarxa de clavegueram municipal amb els següents paràmetres i valors de referència:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió pesca/ restaurants AMP-XPM-1 (26/05/21) (01/12/21)	Connexió pesca/ restaurants AMP-XPM-1 (12/05/23)	Connexió pesca/ restaurants AMP-XPM-1 (11/07/23)	Valors límit permís 01/10/12
Clorurs	mg / l	669	6.700	14.218	2.500
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	3.082	16.800	36.457	6.000
DBO5	mg / l	-	<10	-	750
DQO (decantada)	mg O ₂ / l	455	-	330	

PARÀMETRES	Unitats	Connexió pesca/ restaurants AMP-XPM-1 (26/05/21) (01/12/21)	Connexió pesca/ restaurants AMP-XPM-1 (12/05/23)	Connexió pesca/ restaurants AMP-XPM-1 (11/07/23)	Valors límit permís 01/10/12
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	1.045	<30	410	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	163 <5,0	<5,0	-	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	540	9,8	45	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	-	<2,0	7,1	25
pH	unitats	6,3	7,2	7,0	6-10
Fòsfor total	mg / l	2,1	0,20	0,7	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	53	1,4	8	90
Detergents aniònics	mg / l	-	<0,40	-	6
Olis i greixos	mg / l	1.227 6,2	-	17	250

S'ha obert la NC S-170-23-AMP per al tractament dels incompliments. Se sospita que puguin haver-hi filtracions d'aigua salada a través de la xarxa de clavegueram portuària que vagin a parar al pou de bombeig i/o filtracions d'aigua de mar a través del propi pou. En data 11/07/2023, en relació amb el permís d'abocament a clavegueram del port de l'Ampolla, el Consell Comarcal del Baix Ebre ha realitzat una analítica d'aigües residuals d'aquest punt d'abocament. S'obre la NC S-172-23-AMP per al tractament dels incompliments. S'ha comprovat que hi ha una entrada d'aigua salada que provingui del mar i es procedeix a la seva reparació, es realitzarà posteriorment l'analítica de comprovació.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió zona CN AMP-XPM-2 (31/10/17) (14/03/18)	Connexió zona CN AMP-XPM-2 (05/05/20) (30/06/20)	Connexió zona CN AMP-XPM-2 (16/12/22)	Valors límit permís 10/10/12
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	5,5	8,8	<3	25
pH	unitats	6,5	6,0 8,1	8,6	6-10
Conductivitat	µS/ cm	1.593	968	2.380	6.000
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	975 160	660	5,7	750
Fòsfor total	mg / l	16	4,0	<2,0	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	61	29	<2	90
Clorurs	mg / l	241	180	459	2.500
DBO5	mg O ₂ / l	-	800 85	<3	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	3.150 780	1.700 130	<30	1.500
Detergents aniònics	mg / l	<4,0	4,5	<0,4	6
Hidrocarburs totals	mg / l	<0,5	<5,0	<0,5	15
DQO decantada	mg O ₂ / l	589	-	-	
Oxigen dissolt	mg / l	6,9	-	-	-
Coure	mg / l	0,32	-	-	3
Estany		<0,02	-	-	
Plom		<0,05	-	-	
Olis i greixos	mg / l	36	-	-	250
Amoni	mg / l	<4	-	-	60

Al 2023 no s'ha realitzat l'anàlisi ja que es comproven els paràmetres cada 2 anys.

Deltebre

Es prenen com a valors de referència els que indica al Decret 130/2003:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa DEL-XPM-1 (13/05/19)	Connexió xarxa DEL-XPM-1 (24/03/21)	Connexió xarxa DEL-XPM-1 (12/05/23)	Valors límit Decret 130/2003
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	250
Clorur	mg / l	340	230	380	2.500
Sals solubles / conductivitat	mS/ cm	2,090	1,610	2,500	6.000
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	190	190	370	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	42	48	47	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox/m ³	3,3	<2,0	4,0	25
pH	unitats	8,6	8,6	8,5	6-10
Fòsfor total	mg / l	5,6	8,2	9,4	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	160	110	180	90
Detergents aniònics	mg / l	3,3	1,0	6,1	6
Coure	mg / l	0,05	0,08	-	3
Estany	mg / l	<0,01	0,04	-	5
Plom	mg / l	<0,02	<0,02	-	1

S'obre la NC S-168-23-DEL per al tractament dels incompliments. Donat que la mostra procedeix de l'aigua continguda en el pou de bombeig i tenint en compte que l'aigua del pou disposa d'un temps de residència elevat, això pot influenciar amb les concentracions elevades de compostos de nitrogen. En aquest punt, únicament hi aboquen les aigües sanitàries del local de l'escar i de l'oficina de Ports de la Generalitat, la qual cosa podria explicar la concentració lleugerament elevada de detergents aniònics. Es contactarà amb Delta Nàutic Boats, SL i el guardamolls del port de Deltebre per informar dels resultats obtinguts i que cal moderar l'ús de detergents. Es farà anàlisi de control al 2024.

La Ràpita

Es disposa d'autorització d'abocament de data 14/01/14, els límits són els que s'indiquen a continuació:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió SCM SCR-XPM-1 (13/05/19)	Connexió SCM SCR-XPM-1 (30/03/21) (21/05/22)	Connexió SCM SCR-XPM-1 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Clorurs	mg / l	430	170	210	2.500
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	2.920	1.710	1.790	6.000
DBO ₅	mg / l	370	130	260	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	580	160	460	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	80	75	110	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	9,7	3,0	2,4	25

PARÀMETRES	Unitats	Connexió SCM SCR-XPM-1 (13/05/19)	Connexió SCM SCR-XPM-1 (30/03/21) (21/05/22)	Connexió SCM SCR-XPM-1 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
pH	unitats	7,9	8,6	7,5	6-10
Fòsfor total	mg / l	15	3,8	9,8	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	170	140 133	110	90
Detergents aniònics	mg / l	5,4	0,93	2,8	6
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	-	250
Amoni	mg / l	28	120 126	-	60
Courea	mg / l	0,28	0,19	-	3

S'ha obert la NC S-167-23-SCR per al tractament de l'incompliment. Es considera que la causa principal de la no conformitat correspon al temps de residència de l'aigua a l'interior del pou, amb la consegüent generació de compostos de nitrogen i es dona per tancada la no conformitat. Tanmateix, es continuaran realitzant neteges periòdiques dels pous de bombeig.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió SCR- XPM-2 (13/05/19)	Connexió SCR- XPM-2 (30/03/21)	Connexió SCR- XPM-2 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Clorurs	mg / l	1.400	1.400	1.900	2.500
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	4.860	4.140	6.070	6.000
DBO5	mg / l	270	220	250	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	340	950	420	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	93	260	140	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	5,1	<2,0	3,6	25
pH	unitats	7,3	7,2	7,1	6-10
Fòsfor total	mg / l	8,5	7,9	7,2	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	48	27	42	90
Detergents aniònics	mg / l	<0,40	<0,40	0,66	6
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	-	250
Amoni	mg / l	33	12	-	60

S'obre la NC S-169-23-SCR per al tractament de l'incompliment. Encara que la concentració de sals detectada no supera excessivament el límit establert, l'ús d'aigua salada per a la neteja puntual de superfícies, possiblement pel sector pesquer, podria ser-ne la causa. Es contactarà amb la Confraria de pescadors per informar dels resultats obtinguts i que està totalment prohibit abocar aigua de mar a la xarxa de clavegueram. Es comprovarà al 2024.

PARÀMETRES	Unitats	Oficines SCR- XPM-5 (30/03/21)	Oficines SCR- XPM-5 (21/05/22)	Oficines SCR- XPM-5 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Clorurs	mg / l	85	277	84	2.500
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	713	2.991	333	6.000
DBO5	mg / l	<10	80	<10	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	<30	355	47	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	0,29	<5,0	15

PARÀMETRES	Unitats	Oficines SCR-XPM-5 (30/03/21)	Oficines SCR-XPM-5 (21/05/22)	Oficines SCR-XPM-5 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	3,7	130	8,5	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	9,0	<2,0	25
pH	unitats	7,8	7,7	7,0	6-10
Fòsfor total	mg / l	0,10	12	0,46	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	1,4	214	1,8	90
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	0,7	0,81	6
Olis i greixos	mg / l	<5,0	4	-	250
Coure	mg / l	<0,02	<0,025	-	3
Amoni	mg / l	0,16	223	-	60

Els paràmetres són inferiors als límits permesos.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió varador SCR-XPM-7 (13/05/19)	Connexió varador SCR-XPM-7 (30/03/21)	Connexió varador SCR-XPM-7 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Clorurs	mg / l	150	100	220	2.500
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	1.070	787	1.520	6.000
DBO5	mg / l	11	<10	98	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	55	<30	260	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	<5,0	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	11	15	77	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,5	<2,0	2,3	25
pH	unitats	7,7	7,7	7,5	6-10
Fòsfor total	mg / l	0,27	0,19	2,2	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	4,9	3,0	73	90
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	<0,40	0,78	6
Olis i greixos	mg / l	<5,0	<5,0	-	250
Amoni	mg / l	0,22	1,4	-	60
Coure	mg / l	0,49	1,1	-	3

Els paràmetres són inferiors als límits permesos.

PARÀMETRES	Unitats	Bàscula SCR-XPM-11 (21/05/22)	Valors límit permís 14/01/14
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	<5,0	750
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	528	6.000
pH	unitats	7,6	6-10
Clorurs	mg / l	48	2.500
Fòsfor total	mg / l	0,42	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	11	90
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	<2,0	25
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	16	1.500
Olis i greixos	mg / l	<0,20	250

PARÀMETRES	Unitats	Bàscula SCR-XPM-11 (21/05/22)	Valors límit permís 14/01/14
Hidrocarburs totals	mg / l	<0,20	15
Coure	mg / l	<0,025	3
Detergents aniònics	mg / l	<0,10	6
Amoni	mg / l	10	60
DBO5	mg / l	5	750

Al 2023 no s'ha realitzat l'anàlisi ja que es comproven els paràmetres cada 2 anys.

PARÀMETRES	Unitats	REPSOL SCR-XPM-12 (26/02/21)	REPSOL SCR-XPM-12 (22/06/21)	REPSOL SCR-XPM-12 (29/03/23)	Valors límit permís 14/01/14
Amoni	mg / l	-	-	13,5	60
DBO5	mg / l	-	<5	13	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	-	16	38	1.500
Detergents aniònics	mg / l	3,56	<0,20	<0,20	6
Hidrocarburs totals	mg / l	<0,50	<0,50	<0,50	15
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	-	3,8	11,1	90
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	58	49	8	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	-	<3,0	<3,0	25
Clorurs	mg / l	-	26,0	10	2.500
Fòsfor total	mg / l	-	0,57	0,87	50
pH	unitats	7,8	7,13	7,08	6-10
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	-	374	426	6.000
Olis i greixos	mg / l	5,1	-	-	250
Coure	mg / l	-	-	-	3

Els paràmetres són inferiors als límits permesos.

PARÀMETRES	Unitats	Zona tècnica SCR-XPM-13 (30/03/21)	Zona tècnica SCR-XPM-13 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Clorurs	mg / l	180	160	2.500
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	1.380	1.120	6.000
DBO5	mg / l	79	22	750
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	210	86	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	<5,0	15
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	54	27	750
Matèries inhibidores (MI)	Equitox / m ³	2,5	<2,0	25
pH	unitats	8,5	7,8	6-10
Fòsfor total	mg / l	3,4	1,1	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	73	16	90
Detergents aniònics	mg / l	<4,0	<0,40	6
Olis i greixos	mg / l	<5,0	-	250
Amoni	mg / l	58	-	60

PARÀMETRES	Unitats	Zona tècnica SCR-XPM-13 (30/03/21)	Zona tècnica SCR-XPM-13 (19/05/23)	Valors límit permís 14/01/14
Coure	mg / l	0,05	-	3

Els paràmetres són inferiors als límits permesos

les Cases d'Alcanar

Amb data 11/10/12, el Consell Comarcal del Montsià ha autoritzat el permís d'abocament a la xarxa de clavegueram municipal amb els següents paràmetres i valors de referència:

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa LCA-XPM-1 (13/05/19) (05/05/20)	Connexió xarxa LCA-XPM-1 (29/10/20) (30/03/21)	Connexió xarxa LCA-XPM-1 (21/05/22)	Valors límit permís 11/10/12
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	370	1.652 73	414	750
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	787	1.060	883	6.000
pH	unitats	6,9	6,7	6,9	6-10
Clorurs	mg / l	86	133	63	2.500
Fòsfor total	mg / l	1,4	2,9	2,5	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	11	26	15	90
Matèries inhibidores (MI)	Equitox/m ³	7,4	27 56	12	25
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	380	1.117	592	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	141 <5,0	9	15
Detergents aniónics	mg / l	9,2 0,94	26	0,9	6
DBO5	mg / l	200	180	150	750

Al 2023 no s'ha realitzat analítica ja que el control es realitza cada 2 anys.

PARÀMETRES	Unitats	Connexió xarxa LCA-XPM-3 (13/05/19)	Connexió xarxa LCA-XPM-3 (28/10/20) (30/03/21)	Connexió xarxa LCA-XPM-3 (20/05/22)	Valors límit permís 11/10/12
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	17	106	121	750
Sals solubles / conductivitat	µS/ cm	2.230	5.076	7.466	6.000
pH	unitats	7,7	7,4	7,5	6-10
Clorurs	mg / l	550	1.320	2.065	2.500
Fòsfor total	mg / l	3,8	6,6	10	50
Nitrogen (Kjeldahl)	mg / l	23	58	91	90
Matèries inhibidores (MI)	Equitox/m ³	<2,5	20 71	4,3	25
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	130	387	405	1.500
Hidrocarburs totals	mg / l	<5,0	0,5	<0,20	15
Detergents aniónics	mg / l	<0,40	0,57	0,4	6
DBO5	mg/l O ₂	40	98	120	750

Al 2023 no s'ha realitzat analítica ja que el control es realitza cada 2 anys.

11. Contractació pública ecològica

a) Inclusió sistemàtica de criteris ambientals en tots els contractes públics

Es contempla en la llei de contractes i es publica en aquest enllaç: Clàusules ambientals. Contractació pública (gencat.cat)

Els indicadors de clàusules ambientals mesuren la incorporació de criteris de polítiques ambientals i de sostenibilitat en la contractació pública. Es publiquen tres visors de dades on es pot seleccionar els criteris de cerca i veure els resultats personalitzats en funció de l'import i el nombre de contractes adjudicats.

12. Qualitat de les aigües litorals i de les dàrsenes

a) Agència Catalana de l'Aigua

El Pla de ports preveu el control de la qualitat de les aigües portuàries, al 2022 s'ha creat un grup de treball per elaborar un document amb les analítiques i la seva periodicitat a realitzar en cada instal·lació.

b) Direcció General de Pesca i Afers Marítims

La Direcció General de Pesca i Afers Marítim, a través de l'IRTA que és el laboratori acreditat per al seu control, realitza analítiques en base a les quals es tanquen o s'obren les zones de producció de mol·luscs de la costa, que són comunicades també a Ports de la Generalitat.

En funció de la detecció de fitoplàncton tòxic, existeixen tres zones de producció: Zona A (els mol·luscs no necessiten depuració i es poden consumir directament), Zona B (els mol·luscs necessiten depuració obligatòriament) i Zona C (s'ha de paralitzar l'extracció de mol·luscs com a mínim durant 2 mesos, independentment que es faci depuració o no). A Catalunya, no tenim cap zona classificada com a C.

La probabilitat de toxicitat de les aigües de Catalunya és molt baixa si ho comparem, per exemple, amb les aigües de Galícia, on també realitzen el seguiment de la qualitat de les aigües. Habitualment, es detecten concentracions elevades de fitoplàncton tòxic al port de Vilanova i a vegades també al port d'Arenys de Mar. Per contra, la concentració detectada a les zones de producció properes és molt més baixa. Aquestes elevades concentracions dins els ports poden venir donades pel confinament de les aigües i per la possible introducció de fitoplàncton tòxic per les embarcacions a través de les aigües de llast.

c) La Ràpita

La declaració d'impacte del projecte de la nova marina de la Ràpita, i l'estudi d'impacte ambiental, van preveure l'obertura d'un canal de renovació a l'espai litoral, mitjançant la construcció d'un nou pont al dic d'abric preexistent. Per part del titular de la concessió es realitza un seguiment per avaluar l'eficiència d'aquesta mesura correctora.

Com a diagnòstic de la qualitat de l'aigua interior de la dàrsena de la Ràpita s'avaluen periòdicament els paràmetres analítics que fan referència als nivells de renovació de les aigües interiors, a fi i efecte de preveure i corregir, si s'escau, possibles problemes d'eutròfia.

Les dades s'envien a l'Agència Catalana de l'Aigua com a administració responsable.

d) Roses

En aquest port, s'ha realitzat al 2021 una instal·lació per recollir les aigües procedents del mar de totes les activitats del moll comercial i evitar que vagin a parar al clavegueram.

Hi ha aigües procedents de 4 activitats diferents i també aportació de pluvials per escorrentia. Es realitzen analítiques de control:

PARAMETRES	Unitats	31/08/21	27/09/22	18/09/23
pH	unitats	7,3	7,3	7,0
Conductivitat	µS/ cm	43.600	50.000	40.900
Clorurs	mg / l	15.598	8.685	16.041
Matèries en suspensió (MES)	mg / l	56,0	11,0	68,0
DQO (no decantada)	mg O ₂ / l	289	984	504
Olis i greixos	mg / l	38	<0,20	6
Hidrocarburs totals	mg / l	3,1	<0,20	1,1

e) Control dels abocaments a mar

Tots els ports disposen d'instal·lacions per a la recollida de les aigües de sentina i residuals de les embarcacions. La seva gestió es realitza a través de:

- titulars de dàrsenes o ports esportius,
- Confraries de Pescadors, on Ports de la Generalitat ofereix la seva col·laboració.

A les embarcacions, les aigües de sentina recollides es gestionen a través d'un transportista autoritzat i les aigües residuals s'aboquen directament al clavegueram.

En quant al seguiment dels abocaments autoritzats per l'ACA a titulars de concessions dintre dels ports gestionats per Ports de la Generalitat, se sol·licita a l'ACA si els autocontrols qualitius han estat correctes, i si és necessari, durant les visites dels tècnics ambientals es recorda que s'han de realitzar.

Aquests abocaments estan ubicats als següents ports:

- El Port de la Selva
- Roses
- L'Estartit
- Palamós
- L'Ametlla de Mar
- L'Ampolla
- La Ràpita (3 autoritzacions)

EMERGÈNCIES AMBIENTALS

Les actuacions que es porten a terme en aquest sentit són:

- Homologació i aprovació dels plans d'autoprotecció.
- Aprovació dels plans de contingència, també anomenats plans interiors marítims dels ports.
- Comprovació de l'eficàcia dels plans d'autoprotecció i de contingències mitjançant simulacres periòdics.
- Disponibilitat dels elements de protecció necessaris per combatre les emergències identificades (extintors, BIE's, hidrants, barreres absorbents i altres absorbents, etc.) S'ha definit la tipologia i quantitat mínima de material anticontaminació que ha de disposar cada port per tal de garantir un cert grau de control, i que consisteix en:
 - metres de barrera absorbent suficient per tancar la bocana,
 - de 2 a 4 rotllos de material absorbent o fulls d'absorbent,
 - de 2 a 4 sacs d'absorbent per al sòl (tipus sepiolita)
- Periòdicament, es comprova:
 - L'existència de material anticontaminació suficient.
 - Bon estat de conservació, accessibilitat i disponibilitat del material.
 - Comprovacions marcades per la normativa vigent en matèria de seguretat contra incendis.

Tant els plans d'autoprotecció com els plans interiors marítims redactats per Ports de la Generalitat es troben disponibles a la web ports.gencat.cat .

1. Plans d'emergència i simulacres

a) Plans d'autoprotecció

	Data redacció	Data homologació	Data aprovació	Simulacre – Escenari simulat
Llançà	Abril 2019	19/09/19	30/09/19	21/05/19: Incendi en un vaixell esportiu amb vessament de carburant
El Port de la Selva	Setembre 2020	16/03/21	22/03/21	26/04/23: incendi d'una embarcació esportiva amb dos ferits
Roses	Gener 2020	30/10/20	11/11/20	11/10/23: incendi d'una embarcació esportiva amb dos ferits
L'Escala	Maig 2019	19/06/19	25/09/19	13/03/23: d'incendi d'un vaixell esportiu amb vessament de carburant a l'aigua i tres ferits
l'Estartit	Agost 2014	27/11/14	01/12/14	29/09/16: Incendi en embarcació situada en el pantalà flotant
Palamós	Març 2023	27/07/23	08/19/23	26/05/22: Formació teòrica sobre incendis i sobre contenció de vessament a la marineria del titular de la instal·lació esportiva, amb la col·laboració dels bombers
Sant Feliu de Guíxols	Juliol 2016	25/05/17	30/05/17	27/11/19: Incendi en una embarcació esportiva sense ferits
Blanes	Setembre 2016	25/05/17	30/05/17	27/03/19: Incendi en un vaixell esportiu amb vessament de carburant
Arenys de Mar	Juny 2015	14/09/16	21/09/16	30/04/19: Incendi en vaixell amb ferits a Drassanes Dalmau
DP Mataró	Annex redactat el 2020, en tramitació per part del Consorci			18/11/23: Accident marítim i rescat d'home a l'aigua

	Data redacció	Data homologació	Data aprovació	Simulacre – Escenari simulat
El Masnou	29/12/2022	24/02/23	24/4/23	28/09/23: Incendi en embarcació amb contaminació a la benzinera
Garraf	Novembre 2015	14/09/16	21/09/16	14/12/20: Simulacre intern d'incendi en embarcació amarrada amb ferit inconscient pel fum
Vallcarca	03/11/15 (sense activitat)	04/12/15	10/05/16	05/01/12: Rescat d'una persona al molí de ciment
Vilanova i la Geltrú	Agost 2013	27/11/14	04/12/14	07/09/23: Simulacre de despatx de terra i marítim per a l'organització de la Copa Amèrica.
DP Torredembarra	Octubre 2016 (Instal·lació inclosa dintre del port esportiu)	No consta (homologat per silenci administratiu)	–	17/10/17: Incendi en embarcació amb ferit per inhalació de fum.
Cambrils	Juliol 2023	08/09/2023	18/09/23	28/06/23: Detecció de taca sospitosa en zona de subministrament a embarcacions
L'Ametlla de Mar	Maig 2020	16/03/21	17/03/21	21/04/23: Simulacre intern d'arribada d'embarcació esportiva amb via d'aigua i risc de vessament d'hidrocarburs a les aigües del port. 27/06/23: Detecció de taca sospitosa en zona de subministrament a embarcacions
L'Ampolla	Octubre 2020	20/07/21	27/07/21	30/03/23: Simulacre intern de vessament de combustible procedent d'una embarcació esportiva subministrant a la benzinera del Club Nàutic de l'Ampolla i desplegament de barreres de contenció
Deltebre	Juliol 2016	25/05/17	30/05/17	21/11/23: Simulacre intern de despatx amb trucades d'emergència per col·lisió entre dues embarcacions de pesca d'arts menors, via d'aigua en una de les embarcacions i vessament d'hidrocarburs a les aigües del port.
La Ràpita	Novembre 2016 En revisió	14/09/16	21/09/16	27/04/21: incendi d'embarcació a CN Sant Carles de la Ràpita 26/08/21: incendi d'embarcació a Sant Carles Marina
Les Cases d'Alcanar	Gener 2015 En revisió	04/12/15	15/12/15	21/06/23: Simulacre intern d'incendi en embarcació esportiva atracada al club nàutic i vessament d'hidrocarburs a les aigües del port.

b) Plans interiors marítics

Amb la publicació del nou Real Decret 1695/2012, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Sistema Nacional de Resposta davant la contaminació marina, i que deroga el Real Decret 253/2004, de 13

de febrer, se suprimeix la presentació de les memòries de les activitats, que queden englobades dintre del nou Pla interior marítim.

Instal·lació	Data de redacció	Data d'aprovació
Llançà	Abril 2012	01/06/2012
El Port de la Selva	Agost 2009	21/05/2010
Roses	Març 2014	24/04/2014
L'Escala	Març 2019	21/01/2021
L'Estartit	Actualitzat maig 2011	21/05/2010
Palamós	Març 2014	24/04/2014
Sant Feliu de Guíxols	Juliol 2015	03/05/2016
Blanes	Agost 2013	03/10/2013
Arenys de Mar	Novembre 2021	02/06/2022
Mataró	Desembre 2021	10/02/2022
Garraf	Octubre 2015	23/09/2016
Vallcarca	Juny 2017	17/11/2017
Vilanova i la Geltrú	Novembre 2021	16/05/2022
Torredembarra	Maig 2022	19/05/2022
Cambrils	Agost 2017	09/02/2018
L'Ametlla de Mar	Agost 2017	09/02/2018
L'Ampolla	Agost 2017	09/02/2018
Deltebre	Agost 2017	09/02/2018
La Ràpita	Agost 2017	09/02/2018
Les Cases d'Alcanar	Agost 2017	09/02/2018

2. Incidents i accidents ambientals

Des del 2020 al 2023 s'han registrat els següents episodis d'emergències ambientals:

2020	Incendi	Vessament de producte perillós al terra	Vessament producte perillós al l'aigua	Acumulació de residus (Ex. peixos, restes vegetals)	Objectes a l'aigua, enfonsament embarcació	Incidents per temporal, altres	TOTAL
Zona Nord	1	3	19	9	20	8	60
Zona Centre	3	3	1	2	2	11	22
Zona Sud	0	3	2	4	4	48	61
TOTAL	4	9	22	15	26	67	143

2021	Incendi	Vessament de producte perillós al terra	Vessament producte perillós al l'aigua	Acumulació de residus (Ex. peixos, restes vegetals)	Objectes a l'aigua, enfonsament embarcació	Incidents per temporal, altres	TOTAL
Zona Nord	3	4	24	12	2	12	57
Zona Centre	3	0	1	1	5	11	21
Zona Sud	0	4	4	3	6	28	45
TOTAL	6	8	29	16	13	51	123

2022	Incendi	Vessament de producte perillós al terra	Vessament producte perillós al l'aigua	Acumulació de residus (Ex. peixos, restes vegetals)	Objectes a l'aigua, enfonsament embarcació	Incidents per temporal, altres	TOTAL
Zona Nord	2	3	30	8	8	10	61
Zona Centre	3	8	5	2	9	32	59
Zona Sud	0	1	1	0	1	8	11
TOTAL	5	12	36	10	18	50	131

2023	Incendi	Vessament de producte perillós al terra	Vessament producte perillós a l'aigua	Acumulació de residus (Ex. peixos, restes vegetals)	Objectes a l'aigua, enfonsament embarcació	Incidents per temporal, altres	TOTAL
Zona Nord	1	4	21	17	5	31	79
Zona Centre	1	1	2	2	7	6	19
Zona Sud	0	5	2	4	4	14	29
TOTAL	2	10	25	23	16	51	127

ANÀLISI DELS EPISODIS

Es manté el número de episodis respecte l'any anterior. Es continua col·laborant principalment amb les Confraries de Pescadors en la prevenció i l'aplicació de bones pràctiques.

LEGISLACIÓ AMBIENTAL I REQUISITS VOLUNTARIS

Ports de la Generalitat identifica els requisits legals aplicables i altres requisits subscrits relacionats amb els aspectes ambientals directes i indirectes. Es disposa de diferents fonts per tal d'assegurar la correcta identificació de la normativa: servei d'actualització legislativa a través del Departament i d'una empresa externa contractada, diaris de premsa especialitzats... Aquesta identificació té com abast la legislació d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local, així com d'altres requisits voluntaris o subscrits.

Semestralment, cada Zona Portuària avalua el grau de compliment legal de les activitats incloses dins l'abast del sistema de Gestió que li pertocquen (ports i oficines).

A continuació es resumeixen els requisits més rellevants en matèria de medi ambient:

De gestió de Ports de la Generalitat:

- Llei 10/2019, del 23 de desembre, de ports i de transport en aigües marítimes i continentals.
- Correspon al departament competent en matèria de ports la planificació estratègica de les infraestructures portuàries (pla de ports i plans especials) i l'ordenació general.
- Decret 258/2003, de 21 d'octubre, d'aprovació del Reglament de desenvolupament de la Llei 5/1998, de 17 d'abril, de ports de Catalunya
- Decret 206/2001, de 24 de juliol, d'aprovació del Reglament de policia portuària
- Decret 273/1998, de 21 d'octubre, sobre la composició i el nomenament dels òrgans de govern de Ports de la Generalitat
- Acord Govern/175/2015, de 10 de novembre, pel qual es determina el nombre de vocals del Comitè Executiu de Ports de la Generalitat.
- Reial Decret 2876/1980, de 12 de desembre, de traspassos de funcions i de serveis de l'Administració de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria de ports: es disposa de les actes que concreten l'acord de traspassos, de dates 26 de març de 1981 i 4 de març de 1999.
- ACORD GOV/174/2020 pel qual s'aprova el Pla de ports de Catalunya Horitzó 2030.
- Per ACORD GOV/132/2019, de 25 de setembre, es va aprovar el Pla nacional per a la implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya. Es fa el seguiment dels compromisos assignats al Departament al qual està adscrit Ports de la Generalitat i que tenen relació amb l'activitat, així com les accions que es realitzen.

Activitats

Es disposa de:

- Llicència de les oficines de Barcelona de data 7 de març de 2001.
- Llicència de les oficines de Vilanova i la Geltrú de data 15 de desembre de 2008.
- Llicència de les naus de Vilanova i la Geltrú de data 24 de maig de 2011.
- Llicència de les oficines de la Ràpita de data 22 de setembre de 2010.
- Notificació 19/02/2019 per la qual es declara l'activitat d'instal·lació fotovoltaica com a no classificada, segons el que estableix la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats, i per tant, s'eximeix de l'obligació de dur a terme control periòdics de la instal·lació.

Amb data 8 de juliol de 2009 es va sol·licitar la llicència d'activitat innòcua de l'estació marítima de Palamós i dependències associades, reiterat amb data 14/09/12, pendent del desenvolupament del Pla director del port.

Aigua

Aigua potable:

- Tenint en compte que el subministrament d'aigua potable prové de la xarxa municipal, es realitza una analítica anual per controlar l'estat de la canonada, amb els nous paràmetres previstos al RD 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Se segueix el que preveu la Instrucció 1/2023, de 18 de desembre, del director general del Patrimoni de la Generalitat de Catalunya relativa al règim jurídic i competències patrimonials per estalviar aigua en els edificis públics, a través d'un ús eficient de les instal·lacions.

Abocament a clavegueram:

- Les aigües residuals de les oficines i tallers analitzades de les instal·lacions portuàries compleixen amb els límits d'abocament establerts segons el municipi o la comarca:
 - Reglament del servei municipal de clavegueram de Palamós
 - Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals del Consell Comarcal del Maresme
 - Reglament d'abocaments d'aigües residuals de la Mancomunitat Intermunicipal del Penedès i el Garraf
 - Reglament de sanejament i tractament d'aigües residuals i pluvials de la Ràpita
 - Reglament guia de l'ús i els abocaments d'aigües residuals al clavegueram aprovat pel Consell Comarcal del Baix Ebre i pel Consell Comarcal del Montsià
 - Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
- L'Ajuntament de Roses ha concedit el permís d'abocament al clavegueram del port pesquer de Roses, per una validesa de 5 anys, prorrogables automàticament, en data 17 d'abril de 2014.
- Per a l'abocament al clavegueram de les aigües procedents dels separadors dels mòduls de sentina, es disposa del permís de l'Ajuntament de Sant Feliu de Guíxols de data 20/08/10, que té una validesa de 5 anys, prorrogables automàticament, i s'ha sol·licitat el permís a l'Ajuntament de Palamós en data 16/06/10 i reiterat amb data 09/11/12.
- L'Ajuntament de Blanes ha atorgat permís d'abocament municipal a la xarxa de sanejament pública per a l'activitat ubicada al port de Blanes en sessió de data 22/12/14, per un termini de 8 anys.
- El Consorci d'Aigües Costa Brava ha atorgat permís d'abocament mitjançant camió cisterna a EDAR dels ports de la Zona Portuària Nord en data 30/05/2023.
- El Consell Comarcal del Maresme ha autoritzat la connexió dels abocaments d'aigües residuals sèptiques no assimilables a domèstiques provinents de la llotja del port d'Arenys de Mar en data 28 de novembre de 2012.
- El Consell Comarcal del Maresme ha autoritzat la connexió dels abocaments d'aigües residuals domèstiques de la canonada de recollida en baixa del port a la canonada en alta de titularitat del Consell Comarcal del port d'Arenys de Mar, en data 18 de març de 2014.
- El Consell Comarcal del Maresme ha autoritzat la connexió dels abocaments d'aigües residuals de la dàrsena pesquera de Mataró en data 16 de novembre de 2011, per Decret núm. 2017/346, de 4 d'octubre de 2017 s'ha aprovat el canvi de titularitat a favor de l'empresa Varador 2000, SA.
- Reconeixement i permís de connexió definitiu de la connexió de la dàrsena pesquera de Torredembarra de data 09/10/17.
- Renovació de l'autorització de data 29/11/18 d'abocament d'aigües residuals del port de l'Ametlla de Mar a la xarxa de clavegueram.
- Renovació de l'autorització de data 03/12/18 d'abocament d'aigües residuals del port de l'Ampolla a la xarxa de clavegueram.
- Per al port de la Ràpita, per resolució de 10/06/22, l'Ajuntament de la Ràpita ha autoritzat la renovació del permís d'abocament a Port de la Generalitat perquè pugin ser abocades a la xarxa de clavegueram amb destí l'EDAR de la Ràpita.

- Renovació de l'autorització de 10/12/18 d'abocament d'aigües residuals del port de les Cases d'Alcanar a la xarxa de clavegueram.
- Permis d'abocament en camió cisterna de les aigües procedents de les neteges de la xarxa de clavegueram portuària de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla i Deltebre de data 13/03/2019.
- Permis d'abocament en camió cisterna de les aigües procedents de les neteges dels ports de la Ràpita i les Cases d'Alcanar de data 11/02/19.
- A la resta de ports, està en procés el permís de connexió i abocament.

Abocament a mar:

- Es disposa d'autorització de l'ACA de data 04 de març de 2013 per a l'abocament dins el port de Sant Feliu de Guíxols de les aigües provinents del recinte portuari.

Atmosfera

Enllumenat exterior:

- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn. Es té en compte en la substitució de l'enllumenat per lluminàries de LED.

Flotes de vehicles/ITV:

- ACORD del Govern per a l'adquisició de vehicles de baixes emissions i altres aspectes per a la millora ambiental de les flotes de vehicles:
 - S'ha de prioritzar la compra, en primer terme, de vehicles elèctrics i, en segon terme, atenent principalment al tipus de recorregut, de vehicles híbrids o de gas (bifuel de benzina)
 - En les licitacions per a l'adquisició de vehicles, i en les licitacions de contractes de serveis l'execució dels quals requereixi l'ús de vehicles (per exemple, missatgeria, vigilància...), els òrgans de contractació han d'aplicar la darrera versió de la Guia per a la compra verda de vehicles
 - Proposar la inclusió de cursos de conducció eficient i de conducció de vehicles de baixes emissions en els plans de formació, com a màxim, a partir de l'any 2017.
 - Donar de baixa els vehicles de gasoil Euro 3 o inferior, abans de finals de l'any 2018.
 - Realitzar una diagnosi ambiental de la seva flota de vehicles d'acord amb l'informe d'avaluació del Distintiu de garantia de qualitat ambiental per a les flotes.
 - Coordinació, impuls i seguiment de l'Acord per part de la direcció general competent en matèria de qualitat ambiental.

Amb el nou contracte de rentin de vehicles es dona compliment a l'Acord, i es valorarà tramitar el distintiu ambiental de la flota de vehicles al 2025 amb la nova flota.

- Article 10 del Reglament General de Vehicles, vigent des del dia 27 de juliol de 1999, com el Reial Decret 711/2006, de 9 de juny, estableixen l'obligació que els vehicles matriculats siguin sotmesos a inspecció periòdica: tots els vehicles de motor (vehicles i motocicletes) realitzen les inspeccions tècniques de vehicles (ITV) dins dels terminis establerts.

Legionel·la:

- Reial Decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

Protecció de l'ambient atmosfèric:

- Decret d'Alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona per l'activació de la Zona de Baixes Emissions Episòdica: els vehicles de Ports de la Generalitat disposen d'etiqueta per circular en aquests episodis.

Contingut de sofre:

- Art. 10.5 del RD 290/2015, de 17 d'abril, pel qual es modifica el RD 61/2006, de 31 de gener, pel qual es fixen les especificacions de gasolines, gasolis, fueloils i gasos

liquats del petroli, es regula l'ús de determinats biocarburants i el contingut de sofre dels combustibles per a ús marítim: s'ha publicat a la web una relació de titulars d'autoritzacions o concessions que presten aquest servei, i es té en compte en els plecs de subministrament de carburant a embarcacions.

Substàncies que esgoten la capa d'ozó:

- Reglament (CE) núm. 1005/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de setembre de 2009, sobre les substàncies que esgoten la capa d'ozó, modificat pel Reglament 744/2010, de 18 d'agost de 2010: Cada Zona Portuària ha elaborat un inventari dels equips refrigerants i s'ha comprovat que els tipus de gasos utilitzats estan permesos dins el marc de la normativa vigent pel que fa a les substàncies que esgoten la capa d'ozó.
- Reglament (UE) N° 517/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014 sobre els gasos fluorats d'efecte hivernacle. Tots els equips que treballin amb R-22 no es podran carregar amb R-22 a partir de 01/01/2015 (substituir el gas o substituir l'equip). Els equips de Cambrils, l'Ampolla i Deltebre, que disposaven de gas R-22, s'han substituït al 2020.
- Programa d'Acords Voluntaris per a la reducció de gasos amb efecte d'hivernacle: des del 22 de març de 2012 Ports de la Generalitat forma part d'aquest programa.

Equips de climatització:

- Es disposa de contracte de manteniment, es realitzen les inspeccions obligatòries, es conserva la documentació de totes les actuacions.
- Es disposa de certificat d'eficiència energètica favorable.
- Es realitzen els controls de fugues periòdics.
- RD 115/2017, de 17 de febrer, pel qual es regulen la comercialització i la manipulació de gasos fluorats i equips basats en aquests, així com la certificació dels professionals que els utilitzen, i pel qual s'estableixen els requisits tècnics per a les instal·lacions que exerceixin activitats que emetin gasos fluorats: se sol·licita el certificat als professionals que realitzen les tasques de manteniment.
- RDL 14/2022, d'1 d'agost, de mesures de sostenibilitat econòmica en l'àmbit del transport, en matèria de beques i ajudes a l'estudi, així com de mesures d'estalvi, eficiència energètica i de reducció de la dependència energètica del gas natural: especifica que la temperatura de l'aire a l'hivern no serà superior a 19 ° C, i a l'estiu no serà inferior a 27 ° C, fins a l'1 de novembre de 2023.

Contaminació acústica:

- Llei 16/2002, de 28-06, de protecció contra la contaminació acústica, desenvolupada pel Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica i s'adapten els seus annexos. S'observen les ordenances municipals que recullen aquest aspecte.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos. Es dona compliment al que preveu l'article 41 sobre els vehicles de motor i ciclomotors en circulació que han de correspondre a tipus prèviament homologats pel que fa als nivells d'emissió sonora admissibles, d'acord amb la reglamentació vigent.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos. Es dona compliment al que preveu l'article 45 sobre les activitats que originin sorolls no poden sobrepassar els valors límit d'immissió a l'ambient exterior establerts a l'annex 3 i els valors límit d'immissió a l'ambient interior establert a l'annex 4.

Plaguicides:

- Se sol·licita la inscripció en el Registre a les empreses contractades i el personal dels ports que realitzen aquesta tasca disposa de la formació adient.

Canvi climàtic:

- L'Art. 29 de la Llei de canvi climàtic preveu fer una auditoria energètica dels edificis públics que siguin propietat de la Generalitat i d'aquells en què la Generalitat sigui arrendatària i les condicions contractuals ho permetin, i també de llurs processos de treball, i promoure-hi l'autoconsum. Durant el 2022 es van realitzar aquestes auditories a excepció de les oficines de Vilanova, pendent d'actuacions, i es realitzarà un cop finalitzin aquestes.
- Amb aquest informe es dona compliment al que preveu l'Annex II de la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, sobre el contingut mínim de l'informe sobre el grau d'assoliment dels objectius i de les mesures correctores a què fa referència l'article 29.1.e:
 - a) Inventari d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.
 - b) Mesures d'estalvi i eficiència energètics i en l'ús de l'aigua en edificis.
 - c) Mesures de reducció de la generació de residus i de millorament de la gestió de residus.
 - d) Grau d'eficiència energètica dels edificis i les instal·lacions.
 - e) Mesures d'implantació d'energies renovables.
 - f) Mesures de foment del transport col·lectiu.
 - g) Mesures per a la introducció de vehicles amb baixes emissions de diòxid de carboni.
 - h) Actuacions en matèria d'ambientalització de la contractació pública, amb una incidència especial en els grups de productes definits com a prioritaris per la Unió Europea i en els que estableixen les guies d'ambientalització de la Generalitat.
- Adhesió el 03/11/20 als compromisos d'Acció Climàtica del Departament de Territori i Sostenibilitat.

Emergències

- ACORD GOV/15/2015, de 10 de febrer, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per contaminació de les aigües marines de Catalunya (CAMCAT). Es té en compte en la redacció de plans d'autoprotecció i plans interiors marítims.
- Es disposa dels plans d'autoprotecció per a totes les instal·lacions, les revisions es fan d'acord amb la nova normativa prevista al Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.
- Es disposa dels plans de contingències, o plans interiors marítims segons el RD 1695/2012, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Sistema Nacional de Resposta davant la contaminació marina.
- Es realitzen periòdicament simulacres per avaluar la implantació dels plans d'autoprotecció i de contingències.
- Segons el que preveu la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, Article 13. Reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic i reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, s'inclouen en els plans els riscos associats a conseqüència de l'increment de la intensitat i la freqüència dels fenòmens meteorològics extrems.
- ORDRE FOM/555/2005, de 2 de març, per la qual s'estableixen cursos de formació en matèria de prevenció i lluita contra la contaminació en les operacions de càrrega, descàrrega i manipulació d'hidrocarburs en l'àmbit marítim i portuari: està pendent realitzar la formació establerta en aquesta normativa.
- Es porten a terme les revisions dels elements contra incendis segons el RD 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis que ha entrat en vigor l'11/12/17.
- RD 1617/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableixen mesures per a la millora de la protecció dels ports i del transport marítim, d'aplicació als ports comercials i industrials de Ports de la Generalitat (Palamós, Roses, Vallcarca, Vilanova i la Geltrú, la Ràpita i Alcanar).
- SP 139:2019: Instrucció tècnica complementària – Mesures de seguretat en cas d'incendi en els ports esportius

Equips

- La Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes, es dona compliment a través del seguiment de proveïdors.
- Es realitzen les inspeccions reglamentàries anuals a la grua autopropulsada del moll comercial de SCR segons el RD 837/2003, de 27 de juny, pel que s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, referent a grues mòbils autopropulsades.
- Es realitzen les inspeccions anuals al carretó de Vilanova i la Geltrú i de la Ràpita.
- Resolució de 18 d'octubre de 1993, de la Direcció General de l'Energia, per la qual s'homologa, a efectes de seguretat contra l'emissió de radiacions ionitzants, l'equip de raigs X de la firma «Heimann Systems GmbH and Co.», de Wiesbaden, modelo HISCANN PS 5030-S: Escàner (HISCAN 5030) i arc de metalls (CEIA CLASSIC) de l'estació de creuers, emprats únicament per personal de Ports de la Generalitat, al qual s'ha fet entrega del manual de funcionament dels equips. Es realitzen revisions semestrals per part de l'empresa TECOSA.
- ORDEN ITC/279/2008, de 31 de gener, per la qual es regula el control metrollògic de l'Estat dels comptadors d'aigua freda, tipus A i B.
- Ordre IET/290/2012, de 16-02-2012, per la qual es modifica l'Ordre ITC/3860/2007, en el que es refereix al pla de substitució de comptadors.
- En els ports on existeix un transformador en propietat, es disposa del document de posada en marxa i d'un contracte de manteniment i es realitza la inspecció obligatòria cada 3 anys.
- Es realitza la inspecció obligatòria de la instal·lació fotovoltaica de la Ràpita segons estableix el RD 1699/2011, de 18-11-2011, pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència. Aquesta instal·lació disposa de resolució d'autorització amb codi de registre CAT-1013, potència nominal de la fase: 4,4 kW, grup normatiu: b.1.1.
- Les instal·lacions de baixa tensió dels ports disposen del butlletí elèctric, es realitzen les inspeccions periòdiques, disposen de contracte manteniment i de certificació de qualificació individual segons preveu la Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.
- En les instal·lacions de subministrament de carburant, es comprova que disposin de les inspeccions periòdiques reglamentàries i el control metrollògic. En el subministrament de carburant mitjançant camió cisterna, l'empresa ha de designar el conseller de seguretat.
- • Acord GOV/127/2023, de 6 de juny, pel qual s'aprova el Pla d'estalvi i eficiència energètics als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya, en el marc de la transició energètica de Catalunya, per al període 2023-2027 (GENERCAT 2023-2027). Incorporada com a objectiu al Pla d'acció fins al 2027.
- El RD 390/2021, d'1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis indica que s'haurà de realitzar també per edificis o parts d'edificis pertanyents o ocupats per una administració pública, amb una superfície útil total superior a 250 m². S'ha realitzat el certificat d'eficiència energètica dels edificis corresponents, a excepció de les oficines de Vilanova, pendent d'actuacions, i es realitzarà un cop finalitzin aquestes.

Protecció del medi natural

- S'efectua el seguiment de les analítiques previstes a la Declaració ambiental de les obres de construcció d'una dàrsena esportiva al port de la Ràpita, un cop acabades.
- Es té en compte en l'avaluació d'aspectes ambientals la distància del port a una zona dintre de la Xarxa Natura 2000.
- Ordre PRA/1080/2017, de 2 de novembre, per la qual es modifica l'annex I del Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de

sòls contaminats: Ports de la Generalitat està exempt segons el seu CCAE, sí aplica a algunes de les activitats que es desenvolupen dins el port.

- REGLAMENT 1907/2006, de 18 de desembre, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH), pel qual es crea l'Agència Europea de Substàncies i Preparats Químics: Les fitxes amb les dades de seguretat dels productes ha d'estar adaptades i revisada d'acord amb aquest Reglament.

Residus

- Es dona compliment al que disposa el RD 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat:
 1. S'ha de disposar d'un contracte previ a l'inici d'un trasllat i ha de contenir els aspectes esmentats a l'article 5 del Reial Decret: les especificacions dels residus, les condicions del trasllat i les obligacions de les parts quan es presenten incidències. (No existeix un format oficial i no s'ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), tot i que si ha d'estar a disposició de les administracions a efectes de vigilància i control).
 2. Es tramita la notificació prèvia (NP) per tots aquells residus que no requereixen FA i que estan dins dels següents supòsits: Residus perillosos que no necessiten fitxa d'acceptació segons el Decret català 93/1999 de procediments de gestió de residus; Residus destinats a operacions d'eliminació que no necessiten fitxa d'acceptació segons el Decret català 93/1999 de procediments de gestió de residus; Residus domèstics mesclats (LER 200301) destinats a valorització; Residus destinats a instal·lacions d'incineració classificades com a valorització (R1/V61).
 3. Es tramita el document d'identificació (DI), per tal d'acompanyar el transport, per tots aquells trasllats de residus que no requereixen FS o FI.
 4. S'accedeix al Sistema Documental de Residus (SDR).
- Es disposa de Codi de productor de residus per a cada instal·lació segons estableix el DL 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora dels residus, modificada per la Llei 9/2011.
- L'any 2009 es van elaborar i presentar els estudis de minimització de residus perillosos per a cada port davant l'Agència de Residus de Catalunya, segons el que estableix el RD 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 14 de maig, Bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat mitjançant RD 833/1988, de 20 de juliol. Al 2013 des de l'Agència es va interpretar que pel que fa a l'estudi de minimització de residus perillosos queden exempts de l'obligació de presentar-lo els petits productors de residus perillosos, segons l'Article 17.6 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats. Segons l'Article 22 del Real Decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament per l'execució de la Llei 20/1986, bàsica de residus perillosos es consideren petits productors aquells que generen menys de 10 tones de residus tòxics i perillosos.
- Es realitza la correcta segregació, emmagatzematge i gestió dels residus.
- En base a la Circular 1/2018, sobre la restricció de determinats productes de plàstic d'un sol ús al Departament de Territori i Sostenibilitat (21/06/2018), s'han substituït els gots de plàstic a les oficines per d'altres de cartró, i s'ha lliurat una ampolla metàl·lica al personal per reduir el consum d'envasos. També es dona compliment a l'Acord del Govern, d'11 de juny del 2019, de restricció de determinats productes de plàstic d'un sol ús a la Generalitat de Catalunya.
- Els ports disposen del seu Pla de recepció i manipulació de residus MARPOL, segons el RD 1084/2009, de 3 de juliol, pel qual es modifica el RD 1381/2002, de 20 de desembre, d'instal·lacions portuàries de recepció de rebuigs generats pels vaixells i residus de càrrega, pendent d'adaptació al nou RD 128/2022, de 15 de febrer.
- D'acord amb aquesta normativa, s'ha implantat a tots els ports els certificats de lliurament de residus MARPOL per al control dels serveis de recollida de residus de les embarcacions.

- Reglament SANDACH: Reglament (CE) n° 1069/2009, de 21 d'octubre de 2009, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables als subproductes animals i als productes derivats no destinats al consum humà. Reglament (UE) n° 142/2011: Retirada a abocador dels residus procedents de les cuines dels vaixells en determinades circumstàncies.
- Instrument de ratificació del Conveni Internacional per al control i la gestió de l'aigua de llast i els sediments dels vaixells, 2004, fet a Londres el 13 de febrer de 2004: Entrada en vigor 08/09/2017. Solament s'haurà de realitzar als ports designats.

Ports de la Generalitat declara que compleix amb els requisits legals aplicables en matèria de medi ambient i que té identificats i planificats per al seu compliment els requisits legals resultat de novetats legislatives.

COMUNICACIÓ, SENSIBILITZACIÓ I CONSCIENCIACIÓ AMBIENTAL

1. Comunicació, sensibilització i conscienciació ambiental

a) Comunicació

Ports de la Generalitat disposa d'una pàgina web en la qual, entre d'altres coses, es pot trobar informació sobre la seva gestió ambiental, els objectius de l'empresa, el pla d'inversions quadriennal, i dades estadístiques, entre d'altres.

A l'apartat de Medi Ambient apareix el següent:

Qualitat i medi ambient:

- o Política
- o Declaració ambiental
- o Enquesta de satisfacció

Actuacions:

- o Objectius
- o Bandera Blava
- o Campanyes
- o Novetats

Bones pràctiques:

- o Ports Nets
- o Protocol d'actuació
- o Nàutica popular: Bones pràctiques ambientals als ports
- o Nàutica: Bones pràctiques a la vela
- o Pesca: Bones pràctiques del sector pesquer
- o Situació d'emergència per sequera (afegit al 2023)

Des del 2017 es disposa de compte oficial de Ports de la Generalitat al twitter (X) i des del març de 2019 el canal d'Instagram.

A la intranet es disposa d'un apartat de Formació i sensibilització per als treballadors.

L'organització també disposa de Carta de Serveis, instrument per informar als usuaris i usuàries de les característiques, prestacions i forma d'accedir als serveis de Ports de la Generalitat, manifestant, davant dels ciutadans, un compromís concret i mesurable, per tal de facilitar l'avaluació constant de la prestació i la seva millora contínua. Els seus objectius són:

- Donar a conèixer els serveis i les seves prestacions als usuaris i ciutadans
- Gestionar les expectatives dels usuaris respecte del nivell de servei esperat
- Facilitar la millora continuada del servei
- Visualitzar el compromís de l'entitat
- Facilitar l'acompliment dels objectius de qualitat de servei de l'entitat

També s'ha de destacar el nombre de notes de premsa emeses per Ports de la Generalitat per a la difusió de les seves activitats i actuacions.

Així, al 2023 destaquen les notícies sobre la consolidació de l'activitat de creuers i de l'activitat comercial a xifres similars al 2019, i la realització de les primeres proves preliminars de la 37èna Copa Amèrica durant el mes de setembre de 2023 al port de Vilanova i la Geltrú.

Ports de la Generalitat ha assistit a 10 esdeveniments al 2023, s'ha consolidat l'activitat de creuers als ports de Roses i Palamós, i s'ha recuperat a la Ràpita, i es continua treballant en la promoció del xàrter nàutic a les terres de l'Ebre, entre d'altres.

PG s'ha adherit al **Compromís Nacional per un Turisme Responsable** que pretén avançar cap a un model turístic més ètic i basat en la innovació, ambientalment sostenible, socialment just i territorialment equilibrat. Els principis del Compromís afecten a tots els àmbits d'activitat turística i consta una menció explícita a l'impacte dels creuers i compromisos que s'assoleixen, en els termes següents:

"14. El mercat de creuers és un dels sectors que ha experimentat un creixement més important durant les darreres dues dècades, especialment a la Mediterrània occidental, que rep set vegades més vaixells que l'oriental. Barcelona va acollir el 2019 2,3 milions de passatgers i passatgeres que van suposar més de tres milions de moviments, dels quals més de la meitat eren d'entrada i sortida i s'ha consolidat com un dels hubs de creuers més rellevants del món (ha multiplicat per quatre el nombre de creuers des de 1990). Els creuers representen el 4% de les emissions de transport marítim de CO2 i tenen nivells alts d'emissions d'altres gasos com l'òxid de sofre. El sector dels creuers forma part de l'Estratègia inicial per a la reducció dels gasos d'efecte d'hivernacle proposat per l'Organització Marítima Internacional (OMI). Els creuers s'han compromès a utilitzar l'electricitat a terra (SSE), el que reduirà les emissions significativament durant les estades a port. L'estratègia preveu també la utilització del combustible en transició del GNL, que ja és emprat pel 61% dels vaixells en construcció, si bé l'objectiu és la utilització de combustibles marins sostenibles.

El sector turístic català aposta per una sensible reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle del sector de creuers, que el 2030 hauria d'arribar al 40% respecte al 2008 i amb l'objectiu de les emissions zero el 2050. Els creuers hauran d'utilitzar de forma generalitzada l'electricitat en terra, el sistema de rentada d'escapament (EGCS) i els sistemes avançats d'aigües residuals (AWTS). La capacitat de càrrega dels ports es mesurarà a partir de criteris ambientals com les emissions de CO2 equivalent o el nivell d'òxid de sofre".

Respecte a actuacions ambientals, al 2023 a les xarxes socials ([Instagram](#)) s'ha informat sobre:

- 29/01/23 Instal·lació de plaques solars a Arenys de Mar per Varador 2000
- 05/02/23 Projecte de Foto-Identificació de cetacis al Garraf
- 10/02/23 Instal·lació de panells solars a les oficines d'Arenys de Mar
- 12/02/23 Compromís per promoure la mobilitat sostenible als ports
- 15/02/23 Instal·lació de panells solars a les oficines de Palamós
- 19/02/23 Praderia de Posidònia davant del port de Mataró
- 26/02/23 Plaques solars a la coberta de la llotja de peix del port de Cambrils
- 13/03/23 Simulacre d'incendi en una embarcació d'esbarjo al port de l'Escala.
- 19/03/23 Instal·lació de marquesines amb plaques solars al port de la Ràpita
- 20/03/23 Inauguració del Centre per al desenvolupament de l'economia blava de les Terres de l'Ebre
- 23/03/23 Adhesió al Compromís Nacional per un Turisme Responsable
- 26/04/23 Simulacre d'incendi en una embarcació d'esbarjo al Port de la Selva
- 08/06/23 Dia Mundial dels Oceans
- 20/06/23 Setmana Europea de l'Energia Sostenible
- 22/06/23 Lliurament de les Banderes Blaves
- 27/08/23 Resultat de la instal·lació dels hàbitats artificials instal·lats pel CN Sant Feliu de Guíxols.
- 04/09/23 Actuacions de neteja als ports de la Ràpita i de les Cases d'Alcanar després dels aiguats
- 16/09/23 Actuació de neteja als ports de l'Ametlla de Mar i l'Ampolla després dels aiguats
- 20/09/23 Participació en l'acte "Cap a un sistema de mobilitat sostenible a Catalunya"

- 06/10/23 Descàrrega a la Ràpita d'un catamarà elèctric que farà rutes turístiques per la façana fluvial d'Amposta
- 11/10/23 Participació en un simulacre d'incendi d'una d'embarcació d'esbarjo al port esportiu de Roses
- 29/10/23 Port Sitges-Aiguadolç ha col·locat 300 torretes intel·ligents, fabricades amb taps d'ampolles recollides del mar
- 02/11/23 Participació en el Fòrum d'Economia Blava a Lisboa
- 12/11/23 Instal·lació de plaques fotovoltaïques per part de la Confraria de Pescadors de Blanes
- 13/11/23 Participació en la trobada "Diàlego con #Clia 2023: hacia un futuro más sostenible"
- 17/11/23 Participació en un col·loqui sobre el "Canvi climàtic i la nàutica d'esbarjo" a Banyuls (França)
- 26/11/23 Instal·lació de plaques fotovoltaïques per part del CN Arenys de Mar
- 01/12/23 Visita al vaixell "Mar de Ponent" al port de Vilanova i la Geltrú, que farà tasques de recerca, inspecció i investigació, entre altres campanyes.
- 03/12/23 Instal·lació d'una xarxa de radars per part de Medi Ambient a la costa catalana per controlar l'onatge i la direcció dels corrents marins
- 16/12/23 Visita de la base nàutica, marquesines fotovoltaïques i circuit divulgatiu del port de la Ràpita

Comunicació	2020	2021	2022	2023
Convenis de col·laboració	4	4	3	2
Presència fires	1	5	8	10
Notes de premsa emeses per Ports de la Generalitat	45	30	26	22

Mitjançant el web de Ports de la Generalitat es poden obtenir documents, enviar correus electrònics, interactuar amb la facturació electrònica i consultar informació econòmica, estadística, normativa i qualsevol altra informació que pugui resultar d'interès per a l'usuari i el ciutadà.

Descripció	Fórmula	2020	2021	2022	2023
Servei via web	núm. peticions rebudes via web (atenció usuari)	162	97	198	244
Servei via web	núm. visites/mes	4.517,0	3.406,0	3.703,5	4.924,5
Servei via web	núm. visites/dia	150,0	113,0	123,0	163,5
Servei via web	pàgines vistes/visita	2,13	2,16	2,02	2,23
Servei via web	minuts d'estada a la web	0:01:58	0:01:59	2:00:30	2:08:30

b) Sensibilització

La sensibilització dels usuaris del port és un factor de vital importància que pot permetre la implicació d'aquests en el projecte global de protecció de l'entorn. Ports de la Generalitat envia a totes les empreses titulars d'una activitat al port la següent documentació:

- **Política de qualitat i medi ambient** de Ports de la Generalitat.
- **Enquesta de satisfacció** on es contempen entre d'altres aspectes, temes ambientals i la possibilitat de comunicar qualsevol tipus de suggeriment o millora.
- **Manual de bones pràctiques** per sectors d'activitats

I als proveïdors que s'ha considerat que tenen una incidència ambiental rellevant:

- **Política de qualitat i medi ambient** de Ports de la Generalitat
- **Protocol d'actuació ambiental** on es descriuen les Bones Pràctiques Ambientals a tenir en compte en el desenvolupament de les seves activitats, així com els requisits a complir per desenvolupar-les. (Ex. capacitació del personal, evidències de la gestió de residus, etc.)

Igualment, es dona suport als titulars de les instal·lacions esportives, que any darrere any veuen recompensats els seus esforços amb l'obtenció de la Bandera Blava.

Al 2017 al port d'Arenys de Mar es va posar en servei un itinerari didàctic a la zona de pesca, per posar en valor la història del port i de la Confraria, la cultura marinera, el valor nutritiu del peix i, conscienciar el ciutadà de l'efecte dels residus al mar. Al 2018 es va instal·lar aquest itinerari al port de Vilanova i la Geltrú, al 2019 a la dàrsena pesquera de Torredembarra, al 2020 al port de Cambrils, al 2021 al port de Roses i al 2023 al port de la Ràpita.

Dintre de les actuacions de recolzament a la gestió de les deixalles marines, Ports de la Generalitat continua participant en el projecte *Upcycling The Oceans*, amb d'altres organismes, per a la seva recollida amb embarcacions pesqueres.

A l'estiu del 2021 s'ha començat la campanya "Sabies que...", on cada divendres es descobreixen curiositats relacionades amb l'activitat portuària.

Ports de la Generalitat col·labora amb la Federació Catalana de Vela en diferents campanyes, al 2018 va ser amb el Manual de Bones Pràctiques del Navegant, al 2021 la campanya Porta'm per a l'eliminació de l'ús de les ampolles de plàstic d'un sol ús, i al 2022 l'Aula Blava, campanya divulgativa destinada als nens i nenes del litoral català que té com a objectiu difondre contingut pedagògic, relacionat amb el mar i l'esport de la vela.

Al 2023 s'ha signat un acord amb l'ACPET per impulsar els ports catalans com a destinació dels turisme nàutic i un protocol operatiu de comunicació amb els Mossos d'Esquadra amb la finalitat de potenciar els mecanismes de comunicació i col·laboració entre el personal de guardamolls i la Policia de la Generalitat.

c) Documentació sobre bones pràctiques ambientals

A banda dels diferents escrits enviats als titulars d'ocupacions on s'indiquen recomanacions ambientals, es disposa dels següents manuals de bones pràctiques:

- Cartell de restricció d'aigua en cas de sequera per a la pesca
- Cartell de restricció d'aigua en cas de sequera per a la nàutica popular
- Comunicat de bones pràctiques a barques foranes
- Manual de bones pràctiques per al sector pesquer d'Arenys de Mar
- Manual de bones pràctiques per al sector pesquer de Torredembarra
- Cartell de bones pràctiques per a la gestió de bengales
- Cartell de bones pràctiques per a la gestió d'oli de cuina
- Bones pràctiques ambientals per al sector pesquer
- Bones pràctiques ambientals per a l'abocament d'aigües residuals
- Bones pràctiques ambientals per a la nàutica popular
- Cartell de bones pràctiques de residus voluminosos
- Instruccions per a la manipulació de la mercaderia d'encenalls al Port de Palamós
- Bones pràctiques sentines
- Bones pràctiques als embarcadors del riu Ebre.
- Bones pràctiques ambientals a les oficines

- Bones pràctiques ambientals a la llar



Publicacions d'altres entitats:

- Ports Nets:
Ports Nets (juny 2006)
Activitats comercials
Nàutica d'esbarjo
Pesca
Restaurants i similars
Varadors i mecànics
- Departament de Medi Ambient:
Guia de bones pràctiques ambientals a la pesca (gener 2004)
- Direcció General de Pesca:
Guia de pràctiques correctes d'higiene per a les llotges de peix de Catalunya i activitats connexes (desembre 2007)
Guia de pràctiques correctes d'higiene per a les barques de pesca (setembre 2008)

Nàutica i fanerògames
Confraria de Pescadors de l'Escala:
Minimització i gestió de residus al port pesquer de l'Escala (maig 2010)
- Institut Ictineu:
Quan de temps duren les escombraries al mar?
- Club Nàutic Ametlla de Mar:
Bones pràctiques per a navegants – Quan som a port o en zones de fondeig
- Federació Catalana de Vela:
Manual de bones pràctiques del navegant vers el medi ambient i el mar

d) Incentivació de bones pràctiques mediambientals

L'any 2011, amb la nova redacció de l'article 46 de les taxes aplicables de Ports de la Generalitat, modificat per la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres, es va incorporar una bonificació del 50 % de la taxa TA1 d'entrada i estada de vaixells per protecció del medi ambient.

L'any 2014, amb la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, es va modificar l'article 20 del text articulat de les taxes aplicables per Ports de la Generalitat i es va incorporar una bonificació per pràctiques mediambientals als titulars

d'activitats que tinguin implantat un sistema de gestió ambiental i de qualitat en els serveis portuaris.

La nova Llei 10/2019, del 23 de desembre, de ports i de transport en aigües marítimes i continentals, manté aquestes bonificacions:

e) **Servei de facilitació d'informació de dades, de tramitacions, d'assessorament i d'atenció de queixes i suggeriments**

Ports de la Generalitat disposa d'una Carta de Serveis, que indica que es donarà resposta a totes les demandes d'informació, queixes i suggeriments arribades mitjançant la bústia de la web, el full de suggeriments o les oficines dels ports.

<i>Compromís:</i>	<i>Indicador:</i>			
<ul style="list-style-type: none"> Es donarà resposta al 100% i, abans de 2 mesos, a un mínim del 95% dels casos. 	<ul style="list-style-type: none"> Núm. d'observacions/suggeriments externs Respostes fora termini/ total respostes Núm. de queixes Mitjana de temps de resposta a les queixes 			
	2020	2021	2022	2023
Núm. suggeriments externs	9	6	4	3

Hi ha hagut 2 suggeriments externs, al port de l'Ampolla per instal·lar una senyalització de prohibició de bicicletes, i a la Ràpita per instal·lar el servei d'aigua a la nàutica popular. Des de la Zona Centre s'ha enviat a l'Ajuntament de Vilanova un suggeriment per regular el règim de funcionament de la font Cua de Balena degut a període de sequera.

Descripció	Fórmula	2020	2021	2022	2023
Observacions i queixes residus	núm.	0	0	0	2
Observacions i queixes neteja instal·lacions	núm.	5	6	1	2
Observacions i queixes atmosfera	núm.	2	2	2	0
Observacions i queixes olors	núm.	0	2	0	1
Observacions i queixes soroll	núm.	1	4	8	2
Observacions i queixes abocaments	núm.	3	3	0	0
Observacions i queixes per les infraestructures i activitats portuàries	núm.	10	38	29	30

- Mitjana de temps de resposta a les queixes (dies):

Any	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud	Direcció General
2020	10,0	20,4	10,0	31,2
2021	49,5	66,1	13,5	31,7
2022	30,7	7,6	8,75	12,6
2023	13,2	14,1	19,0	18,0

- Respostes fora termini/ total respostes

Any	Valor èxit anual	Valor límit anual	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud	Direcció General
2020	5 %	15 %	0 %	4,5 %	0 %	1,5 %
2021	5 %	15 %	27,8 %	8,3 %	0 %	3,6 %
2022	5 %	15 %	40,0 %	29,2 %	0 %	3,5 %
2023	5 %	15 %	0 % 😊	8,5 % 😐	4,5 % 😊	2,8 % 😊

f) Personal de Ports de la Generalitat

1. Formació

La formació dels agents implicats és un punt clau per al desenvolupament del sistema de gestió i la seva implicació ambiental. Per aquest motiu Ports de la Generalitat, en el seu Pla de formació, fa especial esment a la formació ambiental dels seus treballadors.

Aquests plans de formació es troben a disposició dels treballadors a la intranet.

El personal del port i les oficines ha rebut formació general del Sistema de Gestió i la seva aplicació real al treball diari, així com indicacions concretes per aplicar les Bones Pràctiques Ambientals. Les auditories, tant internes com externes, es consideren un bon recordatori de l'aplicació del sistema i el seu seguiment. Igualment, el personal aprofita les visites de les auditories per proposar millores en la gestió i tramitació dels serveis, que queden recollides en els informes finals.

	Fórmula	2020	2021	2022	2023
Formació i conscienciació ambiental dels treballadors	% nombre d'hores invertides en conscienciació ambiental /nombre d'hores treballades	0,0002	0,00009	0,00016	0,00008
Formació impartida al personal sobre medi ambient	Hores de cursos/treballador	0,0002	0,00009	0,08276	0,03827

La intranet incorpora un apartat de Formació i sensibilització per als treballadors, on es pot trobar informació dels següents apartats a través d'un enllaç:

- Bones pràctiques a les oficines
- Restricció de determinats productes d'un sol ús
- Cursos de conducció eficient
- Energia
- Residus
- Emissions. Adhesió de Ports de la Generalitat al Programa d'Acords Voluntaris
- Biodiversitat. Parcs naturals de Catalunya
- Activitats. Agenda turística de Catalunya
- Bones pràctiques a les oficines de Ports de la Generalitat.

2. Sugeriments interns

	Fórmula	2020	2021	2022	2023
Suggeriments interns	Núm.	3	2	1	1

El personal de l'empresa pot enviar també suggeriments i millores relatives a la gestió i al treball que realitza. Al 2023 s'ha registrat 1 suggeriment per penjar els procediments a una carpeta del OneDrive de la Generalitat de Catalunya, d'accés per a tot el personal.

Per fomentar la participació dels treballadors, els delegats de personal també són coneixedors de l'Informe de revisió anual.

2. Satisfacció del client

Al 2021 es va enviar l'enquesta a 166 usuaris i es van rebre 51 respostes. No s'ha efectuat al 2022 ja que està previst fer-la cada 3 anys, es realitzarà al 2024. El resultat va ser el següent:

Pregunta	Puntuació
Quin és el vostre nivell de satisfacció en quant a tramitació de sol·licituds :	
Considerereu adequat el termini de tramitació de les sol·licituds?	4,4
Considerereu adequat el termini de resposta a les consultes plantejades	4,3
Quina opinió teniu sobre el tractament rebut pel personal de Ports de la Generalitat	4,6
Quin és el vostre nivell de satisfacció amb la posada en marxa i explotació de l'activitat en quant a:	
Com valoreu la visita de vigilància de l'activitat	4,4
Com valoreu les actuacions referents a la informació als usuaris sobre el PAU i simulacres	4,3
Quin és el vostre nivell de satisfacció sobre l'eficiència i millora contínua dels serveis oferts en quant a:	
Són resolts satisfactòriament els suggeriments/reclamacions que presenteu	4,2
Com valoreu les actuacions referents a les obres realitzades al port	4,1
Com valoreu que PG disposi d'un sistema de qualitat i medi ambient	4,8
Com valoreu les mesures ambientals implantades al port	4,4
Quina és l'opinió global que teniu sobre Ports de la Generalitat	4,6

Des de les Zones corresponents es van fer els tractaments dels suggeriments, queixes i observacions.

3. Contractació verda





El control ambiental dels proveïdors es porta a terme mitjançant diferents vies:

- Control a través dels plec de condicions on s'estableixen el requisits a complir.
- Enviament del Protocol d'actuació on s'especifiquen les Bones Pràctiques i certs requisits d'obligat compliment:
 - Justificants de la competència professional necessària
 - Justificants de gestió de residus generats en els activitats contractades.
 - Fitxes de seguretat de productes perillosos utilitzats.

- En cas d'incidència en la contractació de serveis o en la compra de productes, es registra en el Registre d'incidències, fet que permet realitzar una avaluació de proveïdors més acurada.

Ports de la Generalitat adopta els principis que afavoreixen aquelles iniciatives que garanteixin uns criteris de sostenibilitat en la contractació pública. Per aquest motiu, s'incorporen criteris ambientals en els plecs de condicions dels contractes de subministrament de bens i contractació de serveis. (lloguer dels vehicles, neteja de les instal·lacions, material d'ofimàtica...) tenint en compte les determinacions del Programa d'estalvi i eficiència energètica als edificis i equipaments de la Generalitat de Catalunya.

Indicador

	Fórmula	Valor èxit anual	Valor límit anual	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud	Direcció General
2020	Proveïdors certificats / total	25 %	10 %	23,0 %	30,7 %	29,1 %	32,5 %
2021	Proveïdors certificats / total	25 %	10 %	25,2 %	34,4 %	31,8 %	35,6 %
2022	Proveïdors certificats / total	25 %	10 %	26,1 %	29,7 %	29,5 %	46,9 %
2023	Proveïdors certificats / total	25 %	10 %	26,9 % 	61,0 % 	30,4 % 	47,6 % 

4. Vigilància ambiental de les activitats portuàries

Cada ocupació de superfície per realitzar una activitat que autoritza Ports de la Generalitat comporta associada unes condicions i prescripcions que el titular ha de complir obligatòriament.

Per a totes les ocupacions s'han elaborat uns **Plans de vigilància** específics per activitats, tenint en compte els següents elements:

- Plec de condicions generals i de prescripcions tècniques
- Aspectes ambientals i grau d'incidència ambiental
- Normativa del sector d'aplicació a l'activitat
- Guies de bones pràctiques ambientals sectorials

Aquests plans de vigilància són l'eina de control i seguiment del compliment de les obligacions dels concessionaris i el personal de la Zona Portuària realitza inspeccions o visites "in situ" als seus titulars per comprovar-ne el grau de compliment i prendre les mesures adients.

Tenint en compte l'elevat nombre d'activitats existents a cada port, es poden realitzar visites amb caràcter biennal per a les activitats que tinguin una menor incidència ambiental, així com de les que disposin d'algun sistema de gestió ambiental certificat.

Per part de les Zones Portuàries s'estan fent requeriments als titulars de les activitats per acreditar el compliment de la normativa que els afecta, i en el cas que aquestes no responguin al requeriment, l'Àrea Jurídica inicia un expedient informatiu.

Al 2020 i 2021, el confinament degut a la pandèmia ha provocat una reducció en les visites als usuaris.

% Control activitats	Fórmula	Valor èxit anual	Valor límit anual	Zona Nord	Zona Centre	Zona Sud
2020	núm. visites PVA / total activitats	75 %	50 %	0 %	93 %	31 %
2021	núm. visites PVA / total activitats	75 %	50 %	48 %	56 %	63 %
2022	núm. visites PVA / total activitats	75 %	50 %	40 %	47 %	81 %
2023	núm. visites PVA / total activitats	75 %	50 %	52 % 😊	50 % 😊	50 % 😊

A part del control efectuat a través dels plans de vigilància, Ports de la Generalitat exerceix la seva funció de policia portuària d'acord amb el que s'estableix a la normativa vigent:

	Valor èxit anual	Valor límit anual	2020	2021	2022	2023
Núm. objectes abandonats	–	–	0	7	0	0
Núm. expedients sancionadors totals	–	–	733	114	91	230
Núm. exp. sancionadors incoats en matèria de medi ambient	0	6	2	2	1	2 😊

VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL

Ports de la Generalitat està inscrita al sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS) amb el número de registre ES-CAT-000310.

PROGRAMA DE VERIFICACIÓ DELS PROPERS 36 MESOS

DATA 1ª VERIFICACIÓ	DATA 1ª SEGUIMENT	DATA 2ON SEGUIMENT
19/10/2009	24/01/2011	30/01/2012
DATA 1ª RENOVACIÓ	DATA 1ª SEGUIMENT	DATA 2ON SEGUIMENT
23/11/2012	17/01/2014	09/09/2014
DATA 2ª RENOVACIÓ	DATA 1ª SEGUIMENT	DATA 2ON SEGUIMENT
15/09/2015	15/11/2016	04/08/2017
DATA 3ª RENOVACIÓ	DATA 1ª SEGUIMENT	DATA 2ON SEGUIMENT
24/10/2018	21/06/2019	18/01/2021
DATA 4ª RENOVACIÓ	DATA 1ª SEGUIMENT	DATA 2ON SEGUIMENT
25/10/2021	15/09/2022	29/11/2023

Annex 1 AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS DIRECTES DE LES ACTIVITATS DE PORTS DE LA GENERALITAT I D'EMERGÈNCIA

1. Directes: Zona Portuària Nord

S'han avaluat com aspectes ambientals de futur les actuacions previstes per a l'any 2023:

- Adequació pantalans nàutica popular del port del Port de la Selva
- Reforç dic de recer i adequació passeig del port de Roses
- Nou punt d'evacuació per emergències al moll central del port de l'Estartit
- Adequació estructural llotja i paviment del port de Palamós
- Adequació de talussos del port de Palamós
- Adequació de talussos del port de Sant Feliu de Guíxols

Els aspectes ambientals que han sortit significatius al 2023 han estat els següents:

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Llançà	Energia	Consum energia elèctrica de l'oficina, habitatge i enllumenat	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No es realitzen accions perquè s'ha augmentat el número de fanals.
Roses	Energia	Consum energia elèctrica de l'oficina, enllumenat general, enllumenat moll de ribera i bomba impulsió	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No es realitzen accions perquè és el primer any amb dades completes per aquest aspecte.
Blanes	Energia	Consum energia elèctrica caseta Creu Roja + WC públics	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	Es controla el consum periòdicament.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Palamós	Energia	Consum gasoil màquina escombradora	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No es realitzen accions perquè han disminuït els km realitzats respecte l'any anterior i no es disposa de prou dades per saber si és necessari impulsar altres accions.
El Port de la Selva S. Feliu de Guíxols Blanes	Energia	Eficiència consum moto elèctrica	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No es realitzen accions perquè és el primer any amb dades completes per aquest aspecte.
Roses L'Escala Palamós	Energia	Eficiència consum furgoneta elèctrica	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No es realitzen accions perquè és el primer any amb dades completes per aquest aspecte.
Llançà El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Energia	Consum d'energies per obres de PG	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Energia	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions per increment del consum per la maquinària	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Llançà	Aigua	Font, neteja i altres activitats	Exhauriment de recursos naturals	N	D	L'aplicació de decret de sequera farà disminuir el consum.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
S. Feliu de Guíxols Blanes	Aigua	Consum d'aigua de l'edifici de serveis	Exhauriment de recursos naturals	N	D	Es controla el consum periòdicament. Amb l'aplicació del decret de sequera es preveu que disminueixi el consum.
Llançà El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Aigua	Consum d'aigua per obres de PG	Exhauriment de recursos naturals	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Aigua	Consum d'aigua per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Roses L'Escala Palamós S. Feliu de Guíxols	Aigua	Extinció d'un incendi	Exhauriment de recursos naturals	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Llançà El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Materials	Consum de materials de construcció obres PG	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Materials	Consum de materials de construcció segons previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Llança El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós	Abocaments	D'aigües residuals i de refrigeració al clavegueram procedent de les activitats de les oficines (lavabos, neteja, equip refrigeració), i de la neteja dels vials i molls del port	Contaminació de l'aigua	N	D	Llança, el Port de la Selva, Roses, Palamós: Coordinar la neteja i el manteniment dels pous de clavegueram amb la realització d'analítiques, i la seva repetició, si escau L'Estartit: Anomalia produïda pel temps de retenció de l'aigua al pou de bombeig. Abans del proper mostreig es deixarà córrer l'aigua
Llança El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Abocaments	D'aigües residuals al clavegueram per obres de PG	Contaminació de l'aigua	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Abocaments	D'aigües pluvials a la dàrsena en episodis de pluja durant la realització d'obres (que pot estar contaminada per materials de les obres)	Contaminació de l'aigua	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Abocaments	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions (increment dels abocaments a la dàrsena i al clavegueram)	Contaminació de l'aigua	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Palamós	Abocaments	D'aigües residuals per inundació	Contaminació de l'aigua		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
El Port de la Selva Palamós	Vessaments	D'aigües residuals al mar per situacions d'emergència (temporals, incendi, enfonsament o avaria d'embarcació...)	Contaminació de l'aigua		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Llançà El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Vessaments	Al mar d'hidrocarburs	Contaminació de l'aigua, reducció o destrucció de la vida marina, destrucció d'hàbitats		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Llançà El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Emissions a l'atmosfera	Emissions de partícules de gasos de combustió, de pols i partícules en obres i reparacions de PG	Contaminació atmosfèrica	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva Roses L'Estartit S. Feliu de Guíxols	Emissions a l'atmosfera	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions (augment de partícules per l'execució de les obres, trànsit dels vehicles,...)	Contaminació atmosfèrica	A	F	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
Palamós	Emissions a l'atmosfera	Emissions causades per un brot de legionel·la	Contaminació atmosfèrica i risc salut humana	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Roses L'Escala Palamós S. Feliu de Guíxols	Emissions a l'atmosfera	Emissions de gasos de combustió i partícules per incendi	Contaminació atmosfèrica	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Llançà El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Soroll	Generació de sorolls per obres i reparacions de PG	Contaminació acústica	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Soroll	Generació de sorolls per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Contaminació acústica	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Llançà	Residus	Residus de construcció i demolició per obres i reparacions PG	Contaminació de sòls	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva Roses L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Residus	Residus de construcció d'actuacions previstes al Pla d'inversions	Contaminació de sòls	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
El Port de la Selva Roses L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Residus	Restes d'embarcacions i objectes enfonsats en el mar (cotxes, bicis, motos...)	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
El Port de la Selva L'Escala Palamós S. Feliu de Guíxols	Residus	Residus de cendres, material malmès per inundacions, etc.	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
El Port de la Selva L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Residus	Absorbents contaminats per vessaments accidentals de producte perillós al terra	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
El Port de la Selva L'Escala L'Estartit Palamós S. Feliu de Guíxols	Sòls contaminats	Contaminació en superfície per vessaments en operacions de càrrega o transport, maquinària o vehicles, fuites, instal·lacions MARPOL...	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
L'Estartit	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per construcció d'infraestructures	Pèrdua de biodiversitat	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per previsió d'actuacions al Pla d'inversions	Pèrdua de biodiversitat	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
El Port de la Selva L'Estartit	Efectes derivats de l'existència del port	A la dinàmica litoral per construcció de nous dics, ampliacions de ports...	Pèrdua de biodiversitat	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva L'Estartit	Efectes derivats de l'existència del port	Al paisatge per construcció d'infraestructures i modificacions	Impacte paisatgístic	A	D	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
El Port de la Selva L'Estartit	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi per proximitat a espais protegits	Pèrdua de biodiversitat	N	D	Instal·lació de cartells informatius al port i el seu entorn
El Port de la Selva L'Estartit	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi per incendis, vessaments marins, enfonsament d'embarcacions, abocaments de residus, etc.	Pèrdua de biodiversitat		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

2. Directes: Zona Portuària Centre – Oficines de Barcelona

S'han avaluat com aspectes ambientals de futur les actuacions previstes per a l'any 2023:

- Nova xarxa de Torretes telegestionades d'aigua i llum als ports de la ZPC
- Reformes edifici oficines del port d'Arenys de Mar
- Reforç dic de recer d'Arenys de Mar
- Millora enllumenat passeig de ponent del port de Vilanova i la Geltrú
- Millora eficiència energètica oficines Zona Centre

Els aspectes ambientals que han sortit significatius al 2023 han estat els següents:

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Arenys de Mar	Energia	Consum energia elèctrica de les oficines i de diferents seccions del port.	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	Augment d'un treballador a l'oficina 3 cops/ setmana + càrrega de l'escombradora al taller (mateix comptador). Es farà seguiment de l'enllumenat ja que no hi ha augment de punts, ni s'ha detectat cap avaria. Per als carregadors no es prenen accions: anirà en funció de les hores de feina s'incrementarà el consum dels vehicles elèctrics de la flota de PG. Els carregadors dels cotxes elèctrics són gratuïts, no es plantegen actuacions.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Vilanova i la Geltrú	Energia	Consum energia elèctrica de l'enllumenat de ponent, taller dels guardamolls i carregadors cotxes elèctrics	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	S'ha produït un augment del consum pel subministrament d'una escombradora elèctrica que suposa menys emissions, i una reducció dels combustibles fòssils. Els carregadors dels cotxes elèctrics són gratuïts, no es plantegen actuacions.
Garraf	Energia	Consum energia elèctrica enllumenat	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	L'horari de funcionament no es troba tele gestionat, pendent de reparació.
Oficines Barcelona	Energia	Consum de combustible vehicle Barcelona i desplaçaments totals	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	El consum del vehicle del director va en funció de la seva agenda i de les visites a realitzar a les instal·lacions portuàries i a d'altres organismes.
Oficines Barcelona	Energia	Eficiència consum carburant cotxe oficial	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	El consum del vehicle del director va en funció de la seva agenda i de les visites a realitzar a les instal·lacions portuàries i a d'altres organismes.
Arenys de Mar	Energia	Eficiència consum escombradora elèctrica	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	S'habiliten els comptadors per realitzar el seguiment de les càrregues. També amb més anys, pitjor eficiència de la maquinària.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Vilanova i la Geltrú	Energia	Eficiència consum carburants tallagespa	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No es disposen de dades 2020. Augment de les zones enjardinades, contractació de peó, tot i que les feines es realitzen amb maquinari propi. Depèn de les feines realitzades de jardineria que no s'externalitzen.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Energia	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Vilanova i la Geltrú	Aigua	Consum d'aigua del reg de ponent	Exhauriment de recursos naturals	N	D	L'aigua del taller es redueix a ús domèstic dels WC. Afeccions per les obres de la rotonda i el reg amb cubitainer per les jardineres de ribera. Augment del reg amb la construcció del passeig de Ponent.
Vilanova i la Geltrú	Aigua	Consum d'aigua per avaries i reparacions realitzades per PG	Exhauriment de recursos naturals	A	D	3 fuites de concessionaris. Avisades i revisades per ports de la Generalitat
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Aigua	Consum d'aigua per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Aigua	Extinció d'un incendi	Exhauriment de recursos naturals		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Oficines de Barcelona	Materials	Consum EPI's (gel i mascaretes)	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	N	D	Compra realitzada al 2022 de mascaretes per a les oficines de Barcelona. Actualment ja no és necessari portar mascaretes a les oficines. No es considera necessari realitzar cap acció.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Materials	Consum de materials de construcció segons previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Vilanova i la Geltrú	Abocaments	D'aigües residuals i de refrigeració al clavegueram de ponent	Contaminació de l'aigua	N	D	Es realitza seguiment i contra analítica.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Vessaments	D'aigües residuals al mar per situacions d'emergència (temporals, incendi, enfonsament o avaria d'embarcació...)	Contaminació de l'aigua		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Vessaments	Al mar d'hidrocarburs	Contaminació de l'aigua, reducció o destrucció de la vida marina, destrucció d'hàbitats		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Oficines Barcelona	Emissions a l'atmosfera	Emissions de gasos de combustió vehicles PG	Contaminació atmosfèrica	N	D	Les emissions van lligades al consum del vehicle del director, i aquest va en funció de la seva agenda i de les visites a realitzar a les instal·lacions portuàries i a d'altres organismes.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Emissions a l'atmosfera	Emissions de partícules en suspensió i contaminants per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Contaminació atmosfèrica i risc salut humana	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Emissions a l'atmosfera	Emissions de gasos de combustió i partícules per incendi	Contaminació atmosfèrica	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Soroll	Generació de sorolls per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Contaminació acústica	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Residus	Residus de construcció d'obres previstes al pla d'inversions	Contaminació de sòls	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Vilanova i la Geltrú	Residus	Residus de fibrociment	Contaminació de sòls	A	P	Se segueix el protocol de retirada del residu especial amb una empresa i personal autoritzat.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Residus	Restes d'embarcacions i objectes enfonsats en el mar (cotxes, bicis, motos...)	Contaminació de sòls	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Residus	Residus de cendres, material malmès per inundacions, etc.	Contaminació de sòls	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Residus	Absorbents contaminats per vessaments accidentals de producte perillós al terra	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Sòls contaminats	Contaminació en superfície per vessaments en operacions de càrrega o transport, maquinària o vehicles, fuites, instal·lacions MARPOL...	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Vallcarca	Sòls contaminats	Contaminació subterrània per hidrocarburs de tancs soterrats, fuites en canonades soterrades...	Contaminació de sòls		E	NO és un accident recent, ja que el dipòsit es troba buit des de fa anys.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Sòls contaminats	Contaminació subterrània d'aigües residuals, per fuites en canonades soterrades, foses sèptiques...	Contaminació de sòls		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Vilanova i la Geltrú	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Pèrdua de diversitat	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Vilanova i la Geltrú	Efectes derivats de l'existència del port	A la Dinàmica litoral per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Pèrdua de biodiversitat	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Vilanova i la Geltrú	Efectes derivats de l'existència del port	Al paisatge per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Impacte paisatgístic	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur/ Passat	Tractament
Vilanova i la Geltrú Garraf	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi per proximitat a espais protegits	Pèrdua de biodiversitat	N	D	Vilanova: A l'entrada del port hi ha un cartell indicant l'espai protegit. Es realitzen accions informatives, i en cas d'obres o dragats es tenen en compte amb indicatius més restrictius. Però si és en situacions Anormals, no es realitzen accions específiques. Hi ha una empresa contractada pel Ministeri per al seguiment de l'espai. Garraf: Instal·lació de cartells informatius al port i el seu entorn
Vilanova i la Geltrú	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi (flora, fauna, pesca) per previsions d'actuacions al Pla d'inversions (pertorbació del 'avifauna reproductora i hivernal)	Impacte paisatgístic	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi per incendis, vessaments marins, enfonsament d'embarcacions, abocaments de residus, etc.	Pèrdua de biodiversitat		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

3. Directes: Zona Portuària Sud

S'han avaluat com aspectes ambientals de futur les actuacions previstes per a l'any 2023:

- Millora de la urbanització del passeig marítim Cambrils
- Urbanització del moll de ribera del port de l'Ampolla
- Redistribució interior de nous espais de treball oficines ZPS
- Millora plaça portuària del Garbí en el port de La Ràpita

- Els aspectes ambientals que han sortit significatius al 2023 han estat els següents:

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Cambrils	Energia	Punt càrrega vehicles elèctrics al paller de pesca	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	La instal·lació funciona correctament i no s'ha detectat cap incidència. El consum mensual és constant amb algun increment a causa d'un major ús de la furgoneta elèctrica. L'aspecte esdevé significatiu, ja que el valor de la mitjana dels últims 4 anys és inferior al consum de 2022.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
L'Ametlla de Mar	Energia	Consum energia elèctrica de l'enllumenat de llevant	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	Les instal·lacions funcionen correctament i no s'ha detectat cap incidència. Les bombes d'aigua residual han pogut funcionar durant més temps que en períodes anteriors per una major activitat dels usuaris. L'aspecte esdevé significatiu, ja que el valor de la mitjana dels últims 4 anys és inferior al consum de 2021.
L'Ampolla	Energia	Consum energia elèctrica enllumenat i CCTV	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	El mes d'abril de 2021 es van instal·lar 8 projectors nous a l'exterior dels pallols de pesca i el mes de juliol de 2021 es van instal·lar 2 focus nous a la jardineria on hi ha les lletres del port. Aquestes noves instal·lacions han fet augmentar, en part, el consum elèctric de 2021 i en la seva totalitat el consum elèctric de 2022. Aquest fet explicaria que l'aspecte esdevingui significatiu, ja que el consum de 2022 és superior a la mitjana dels últims 4 anys.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Deltebre	Energia	Consum energia elèctrica oficines	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	La instal·lació funciona correctament i no s'ha detectat cap incidència. El consum mensual és constant amb algun increment a causa de la climatització durant els mesos de més fred i calor. L'aspecte esdevé significatiu, ja que el valor de la mitjana dels 4 anys anteriors és inferior al consum de 2022.
La Ràpita	Energia	Consum energia elèctrica estacions de bombeig V1 i V3, i far vermell	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	La instal·lació funciona correctament i no s'ha detectat cap incidència. El consum mensual és constant amb algun increment a causa de la major generació d'aigües residuals a bombejar. Es disposa d'una empresa externa pel manteniment periòdic de les bombes. L'aspecte esdevé significatiu, ja que el valor de la mitjana dels últims 4 anys és inferior al consum de 2022.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
La Ràpita	Energia	Consum de combustibles (gasoil, benzina i gas) de diferents vehicles	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No s'ha produït cap consum excepcional de combustible. Cal tenir en compte que la freqüència en l'ús del vehicle i la severitat pel tipus d'energia emprada tenen un pes important en la significança de l'aspecte.
Cambrils La Ràpita	Energia	Consum de combustible escombradora	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	Tot i que el consum de combustible de 2022 no és superior a la mitjana dels últims 4 anys, la freqüència en l'ús de l'escombradora i la severitat pel tipus d'energia emprada (gasoil) tenen un pes important en la significança de l'aspecte.
Cambrils	Energia	Consum de combustible de maquinària petita	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	Tot i que el consum de combustible de 2022 és superior a la mitjana dels últims 4 anys, la freqüència en l'ús de les màquines i la severitat pel tipus d'energia emprada (gasolina) tenen un pes important en la significança de l'aspecte.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
La Ràpita	Energia	Eficiència consum carburants diferents vehicles i escombradora	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	D	No s'ha produït cap consum excepcional de combustible. Cal tenir en compte que la freqüència en l'ús del vehicle i la severitat pel tipus d'energia emprada tenen un pes important en la significança de l'aspecte.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Energia	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Cambrils	Aigua	Consum d'aigua del port: jardineria	Exhauriment de recursos naturals	N	D	El reg és manipulat per la brigada de jardineria de l'Ajuntament de Cambrils i varia en funció dels anys, segons la calor i les necessitats hídriques de la vegetació. Per la qual cosa, el consum d'aigua és a discreció d'aquest organisme, qui realitzar el manteniment de la jardineria del port.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
La Ràpita	Aigua	Consum d'aigua oficines	Exhauriment de recursos naturals	N	D	Durant els mesos de juliol i agost de 2022, a causa de la calor, s'han hagut de regar excepcionalment els arbustos del jardí, accionant manualment el degoteig que penja del comptador de les oficines. Aquest fet explicaria un major consum d'aigua durant el 2022 respecte la mitjana dels últims 4 anys fet que l'aspecte esdevingui significatiu.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Aigua	Consum d'aigua per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
La Ràpita	Materials	Paper blanc	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	N	D	Com que no es realitzen compres de paper fins que no s'acaba l'estoc disponible, l'aspecte esdevé significatiu l'any en què es realitza la compra, atès que el consum de paper d'aquell any és superior a la mitjana dels últims 4 anys.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Cambrils L'Ametlla de Mar L'Ampolla Deltebre Les Cases d'Alcanar	Materials	Consum d'EPI's per la pandèmia	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	N	D	Tot i que no s'ha consumit gel hidroalcohòlic el 2022, cal tenir en compte que la possible freqüència en el consum del producte i la severitat per la tipologia del producte utilitzat (no tòxic ni ecològic) tenen un pes important en la significança de l'aspecte.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Materials	Consum de materials de construcció segons previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
La Ràpita	Abocaments	Abocaments d'aigües residuals i de refrigeració al clavegueram procedent del taller de PG	Contaminació de l'aigua	N	D	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que el temps de residència de l'aigua a l'interior del pou de bombeig fa que la concentració dels paràmetre detectats (nitrogen kjeldahl i amoni) es trobi per sobre del límit legal.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Abocaments	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions (increment dels abocaments a la dàrsena i al clavegueram)	Contaminació de l'aigua	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
DP Torredembarra	Abocaments	Per situacions d'emergència (temporals, incendi, enfonsament d'embarcació o avaria d'embarcació,...)	Contaminació de l'aigua, reducció o destrucció de la vida marina, destrucció d'hàbitats		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
DP Torredembarra Cambrils L'Ametlla de Mar Deltebre La Ràpita Emb. de Deltebre	Vessaments	Al mar o al riu d'hidrocarburs	Contaminació de l'aigua, reducció o destrucció de la vida marina, destrucció d'hàbitats	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència, en el cas dels embarcadors es fa servir els mateixos procediments ja que no és obligatori disposar de PAU i PIM.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Emissions a l'atmosfera	Previsions d'actuacions al Pla d'inversions (augment de partícules per l'execució de les obres, trànsit dels vehicles,...)	Contaminació atmosfèrica	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Soroll	Generació de sorolls per previsions d'actuacions al pla d'inversions	Contaminació acústica	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Cambrils L'Ampolla La Ràpita	Residus	Residus de construcció d'obres previstes al pla d'inversions	Contaminació de sòls	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Embarcador d'Amposta	Residus	Residus de fibrociment	Contaminació de sòls i risc salut humana	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Cambrils La Ràpita Emb. de Deltebre	Residus	Restes d'embarcacions i objectes enfonsats en el mar o al riu (cotxes, bicis, motos...)	Contaminació de sòls	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència, en el cas dels embarcadors es fa servir els mateixos procediments ja que no és obligatori disposar de PAU i PIM.
L'Ampolla	Residus	Residus de cendres, material malmès per inundacions, etc.	Contaminació de sòls	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Cambrils L'Ametlla de Mar L'Ampolla Deltebre La Ràpita Les Cases d'Alcanar	Residus	Absorbents contaminats per vessaments accidentals de producte perillós al terra	Contaminació de sòls	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
Cambrils L'Ametlla de Mar L'Ampolla La Ràpita Les Cases d'Alcanar	Sòls contaminats	Contaminació en superfície per vessaments en operacions de càrrega o transport, maquinària o vehicles, fuites, instal·lacions MARPOL...	Contaminació de sòls	E		Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència.
L'Ampolla La Ràpita	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per treballs dins l'aigua a la previsió d'obres del pla d'inversions	Pèrdua de biodiversitat	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.

Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
La Ràpita	Efectes derivats de l'existència del port	Al paisatge per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Impacte paisatgístic	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
La Ràpita	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi per previsions d'actuacions al Pla d'inversions	Pèrdua de biodiversitat	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Cambrils L'Ametlla de Mar Deltebre La Ràpita Emb. de Deltebre	Efectes derivats de l'existència del port	A la biodiversitat del medi per incendis, vessaments marins, enfonsament d'embarcacions, abocaments de residus, etc.	Pèrdua de biodiversitat		E	Existència de PAU i PIM amb procediments específics per fer front a AA en situació d'emergència, en el cas dels embarcadors es fa servir els mateixos procediments ja que no és obligatori disposar de PAU i PIM.

Indirectes: Activitats realitzades pels titulars d'ocupacions

Els aspectes ambientals que han sortit significatius al 2023 han estat els següents:

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
El Port de la Selva S. Feliu de Guíxols Arenys de Mar Vilanova i la Geltrú	Energia	Consum energia elèctrica per mobilitat terrestre (carregadors elèctrics)	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	I	Dades insuficients per valorar correctament la mitjana.
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Energia	Consum d'energies (elèctrica, combustibles, gas) per l'activitat pròpia dels usuaris del port	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	I	ZN: S'ha enviat manual de bones pràctiques a tota la comunitat portuària. ZC: Es realitzen accions de recomanació en les visites de control d'activitats. ZS: Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.
La Ràpita	Energia	Pel teletreball del personal de les oficines	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	I	Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.
Zona Sud	Energia	Subministrat per les benzineres fixes del port o camions cisterna	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	I	Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Energia	Consum d'energies per mobilitat marítima	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	N	I	ZN: S'ha enviat manual de bones pràctiques a tota la comunitat portuària. ZC: Accions de recomanació en el control d'activitats i en les llicències per al subministrament amb camió. ZS: Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Energia	Consum d'energies per previsions d'actuacions privades	Exhauriment de recursos naturals i emissions CO ₂	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals.
El Port de la Selva L'Escala Roses Palamós S. Feliu de Guíxols Blanes	Aigua	Consum d'aigua a la nàutica popular subministrada per PG	Exhauriment de recursos naturals	N	I	Difusió del manual de bones pràctiques ambientals entre els usuaris de nàutica popular
Palamós	Aigua	Consum d'aigua de les torretes de creuers i mercants subministrada per PG	Exhauriment de recursos naturals	N	I	Es recupera totalment el trànsit de creuers i mercants previ a la pandèmia. La seva disminució durant els anys 20 i 21 ha alterat la mitjana

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Llançà	Aigua	Consum d'aigua de les torretes de la dàrsena pesquera subministrada per PG	Exhauriment de recursos naturals	N	I	Difusió del manual de bones pràctiques ambientals entre els usuaris de pesca
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Aigua	Consum d'aigua per previsions d'actuacions privades	Exhauriment de recursos naturals	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals.
Zona Sud	Materials	Consum de productes perillosos per usuaris del port	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	N	I	Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Materials	Consum de materials de construcció per previsions d'actuacions privades	Exhauriment de recursos naturals i generació de residus	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals.
Zona Sud	Abocaments	D'aigües residuals i de refrigeració al clavegueram procedent de les activitats dels titulars d'ocupacions	Contaminació de l'aigua	N	I	Seguiment a través de la NC corresponent.
Zona Centre	Abocaments	D'aigües a la dàrsena procedents de la fàbrica de gel, del separador d'hidrocarburs, altres abocaments	Contaminació de l'aigua	N	I	Es realitza control a través del pla de vigilància ambiental. Es tracta d'aigües tractades prèviament, no hi ha una abocament directe

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Zona Nord Zona Sud	Abocaments	Previsions d'actuacions privades	Contaminació de l'aigua	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Zona Nord	Emissions a l'atmosfera	Emissions de gasos de combustió per entrada i sortida del port dels usuaris (mobilitat terrestre)	Contaminació atmosfèrica	N	I	S'ha enviat manual de bones pràctiques a tota la comunitat portuària
Zona Nord	Emissions a l'atmosfera	Emissions de gasos de combustió per entrada i sortida del port dels usuaris (embarcacions)	Contaminació atmosfèrica	N	I	S'ha enviat manual de bones pràctiques a tota la comunitat portuària
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Emissions a l'atmosfera	Emissions COV's, pols i partícules de la benzinera, varador, descàrregues de mercaderies a granel...	Contaminació atmosfèrica	N	I	ZN: S'ha enviat manual de bones pràctiques a tota la comunitat portuària. ZC: Es realitza control a través del pla de vigilància ambiental. ZS: Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Emissions a l'atmosfera	Emissions de partícules en suspensió i contaminants per previsions d'actuacions privades	Contaminació atmosfèrica	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals.

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Soroll	Generació de sorolls per previsions d'actuacions privades	Contaminació acústica	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals.
La Ràpita	Residus	Perillosos i no perillosos de recollida municipal pel teletreball del personal de les oficines	Contaminació ambiental i de sòls	N	I	Les accions realitzades el 2022 són de recomanació i no restrictives, per això la M és 3 i esdevé significatiu.
S. Feliu de Guíxols	Residus	Residus no perillosos de recollida específica de l'activitat pesquera	Contaminació de sòls	N	I	Difusió del manual de bones pràctiques ambientals entre els usuaris del sector pesquer
Llançà El Port de la Selva Palamós Blanes Cambrils	Residus	Oli de motor del sector pesquer	Contaminació de sòls	N	I	Tenint en compte la freqüència en la generació del residu i la severitat pel tipus de residu (perillós), petits increments en la generació de residus tenen un pes important en la significança de l'aspecte.
L'Escala Palamós S. Feliu de Guíxols	Residus	D'aigües de sentina de les embarcacions	Contaminació de sòls	N	I	Difusió del manual de bones pràctiques ambientals entre els usuaris del sector pesquer i incentivar l'entrega del residu
Zona Nord Zona Centre	Residus	Perillosos de les activitats dels titulars de les ocupacions	Contaminació de sòls	N	I	ZN: S'ha enviat manual de bones pràctiques a tota la comunitat portuària. ZC: Es realitza control a través del pla de vigilància ambiental.

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Zona Sud	Residus	De fibrociment	Contaminació de sòls i risc salut humana	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Residus	De materials de construcció per previsions d'actuacions privades	Contaminació de sòls i risc salut humana	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals.
Zona Centre L'Ametlla de Mar	Sòls contaminats	Contaminació en superfície d'àrees de pesca exposades a contaminació de residus MARPOL	Contaminació de sòls	N	I	ZC: Millora de les instal·lacions MARPOL ARE i VIG. Millora dels acords entre les confraries i els ports esportius. ZS: Increment de l'ocupació amb instal·lacions de residus per millora de la infraestructura de recepció de residus.
Zona Nord Zona Sud	Sòls contaminats	Contaminació en superfície i subterrània de previsions d'actuacions privades	Contaminació de sòls	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
L'Ametlla de Mar	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per la pressió exercida per les activitats portuàries	Pèrdua de biodiversitat	N	I	Esdevé significatiu, ja que el valor de la massa d'aigua és "proper a bo" (M = 3) i el port de l'Ametlla de Mar es troba a menys 500 m de la XN 2000 (S = 5).

Zona/Port	Vector ambiental	Aspecte ambiental/ Activitat	Impacte ambiental	Situació Normal/ Anormal/ Emergència	Aspecte Directe/ Futur /Passat	Tractament
Zona Nord Zona Centre	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per la construcció d'infraestructures per concessionaris	Pèrdua de biodiversitat	A	I	ZN: Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic. ZC: Es realitza control a través del pla de vigilància ambiental.
Zona Nord	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua pels dragatges amb abocament a mar realitzats per concessionaris	Pèrdua de biodiversitat	A	I	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
Zona Nord Zona Sud	Efectes derivats de l'existència del port	A la qualitat de l'aigua per previsions d'actuacions privades	Pèrdua de biodiversitat	A	F	No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP.
Zona Nord	Efectes derivats de l'existència del port	Al paisatge per construcció d'infraestructures i modificacions	Impacte paisatgístic	A	I	Tramesa de bones pràctiques als industrials i caps d'obra per correu electrònic
Zona Nord Zona Centre Zona Sud	Efectes derivats de l'existència del port	Al paisatge per previsions d'actuacions privades	Impacte paisatgístic	A	F	ZN i ZS: No es realitzen accions per disminuir la significança, ja que són AAF i es tindran en compte quan esdevinguin a AAP. ZC: Plans de vigilància, aprovació dels projectes, revisió dels requisits ambientals