



DECLARACIÓ AMBIENTAL 2024 PORT SEGUR CALAFELL



- Les dades declarades corresponen al període de gener a desembre 2024.
- Declaració pública i a disposició de qualsevol persona i/o entitat

INTRODUCCIÓ

El Port Segur-Calafell, conscient de l'impacte ambiental que pot generar, busca, en concordança amb la seva política ambiental, dirigir els seus esforços cap a una gestió ambiental per tal de conservar i mantenir el seu entorn natural. És per aquest motiu que ha implantat un Sistema de Gestió Ambiental segons el Reglament Europeu EMAS III i la Norma UNE-EN-ISO 14001.

Aquests sistemes han de permetre avaluar i millorar l'acompliment ambiental i difondre la informació pertinent als usuaris i grups d'interès del Port.

Aquesta Declaració Ambiental té per objecte facilitar al públic i a qualsevol part interessada informació sobre el comportament ambiental de l'organització i es podrà trobar exposada a la pàgina web del Port (<http://www.portsegurcalafell.com/>)

L'abast del Sistema de gestió ambiental inclou les següents activitats:

Manteniment i neteja de les instal·lacions del port, gestió dels amarradors, Serveis de subministrament de carburant, gestió de l'espai de l'escar, gestió de l'aparcament i atenció i control d'embarcacions.

LA NOSTRA POLÍTICA AMBIENTAL	4
PRESENTACIÓ DEL PORT	5
ESTRUCTURA ORGANITZATIVA	6
EL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL	8
<i>COMPLIMENT DELS PRINCIPALS REQUISITS LEGALS</i>	9
<i>FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ DE LES PARTS INTERESSADES</i>	11
<i>IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS</i>	13
INDICADORS DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL	14
<i>EFICIENCIA ENERGÉTICA</i>	16
<i>CONSUM DE COMBUSTIBLE</i>	19
<i>EMISSIONS A L'ATMOSFERA</i>	20
<i>CONSUM I GESTIÓ DE L'AIGUA</i>	23
<i>AIGÜES RESIDUALS</i>	24
<i>GENERACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS</i>	27
<i>CONSUMS DE MATERIALS</i>	33
<i>SITUACIONS D'EMERGÈNCIA –</i>	34
<i>PRESERVACIÓ DE L'ENTORN I BIODIVERSITAT</i>	35
PRÒXIMA VALIDACIÓ	36

LA NOSTRA POLÍTICA AMBIENTAL

Port Segur-Calafell vol manifestar públicament que té implantat un Sistema de Gestió Ambiental.

Conscients de la importància de la protecció del Medi Ambient, el Port es proposa prendre el compromís de desenvolupar la nostra activitat amb el màxim respecte amb l'entorn. En primer lloc ens comprometem no solament a complir amb la legislació ambiental vigent i d'altres requisits no obligatoris que subscrigui Port Segur-Calafell, sinó a anar més enllà d'aquestes exigències, desenvolupant millores en el nostre treball diari per tal de contribuir a la conservació de l'entorn.

Dins d'aquesta política empresarial que Port Segur-Calafell inicia, se seguiran els següents principis ambientals:

- ✓ Controlar i minimitzar els impactes ambientals generats pel Port.
- ✓ Fer una gestió eficaç dels residus generats
- ✓ Promoure la formació i conscienciació ambiental a aquelles parts interessades implicades en el desenvolupament de l'activitat del Port: usuaris, treballadors i proveïdors. En concret, pel cas del personal del Port es treballarà especialment en la seva formació ambiental per tal d'aconseguir la seva implicació en el projecte i l'assoliment dels seus objectius.
- ✓ Prendre mesures per reduir el consum de recursos naturals com són l'aigua i l'energia.
- ✓ Comunicar a l'usuari aquesta tasca que s'està realitzant i implicar-los al màxim en millorar el nostre comportament ambiental.

Tots aquests principis, dins d'una filosofia de prevenció de la contaminació, s'emmarquen en un procés de millora contínua del comportament ambiental del Port, la qual cosa portarà a revisar aquesta política de forma periòdica així com els objectius plantejats.

Amb tot això Port Segur-Calafell vol contribuir a la millora del Medi Ambient per tal que la societat en general en pugui gaudir.

President
Pol Eguino Guitart
Març 2021

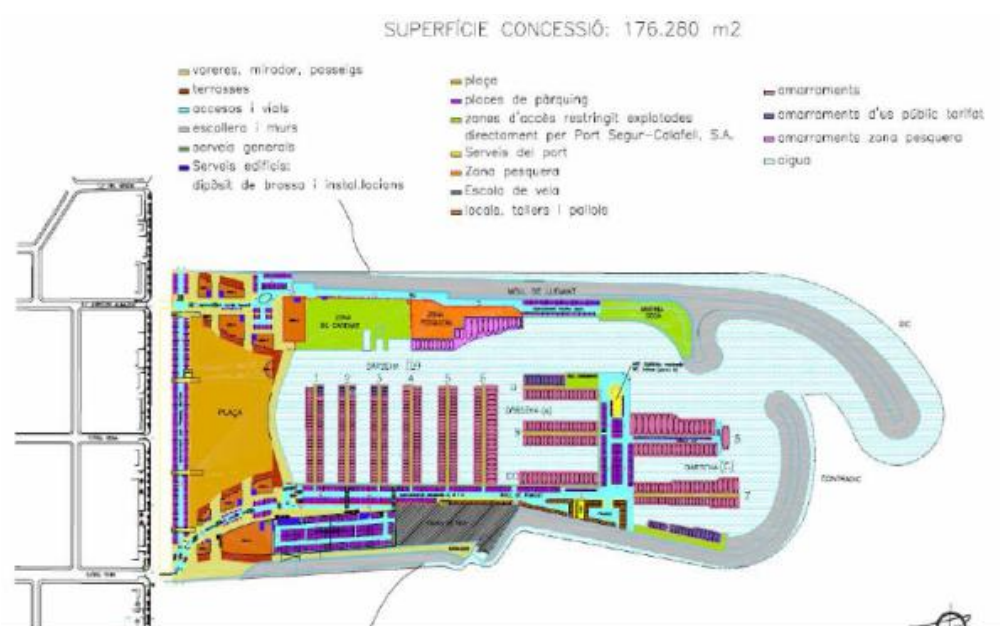
PRESENTACIÓ DEL PORT

La construcció del Port Segur-Calafell ha constat de dues fases



- **Una primera fase** que comença al març de l'any 1973 amb la construcció del Port Segur-Calafell separat del passeig marítim per la platja. La capacitat d'amarratge del port inicial era de 280 embarcacions esportives.

- **La segona fase**, comença l'any 2003 quan el ple de l'Ajuntament de Calafell aprova el Pla Especial d'Ordenació del Port de Calafell. En aquest mateix any l'empresa Port Segur-Calafell S.A. aconsegueix la concessió i s'inicia el projecte de remodelació del port. Les obres de remodelació del port van durar aproximadament dos anys fins que finalment l'estiu de l'any 2005 s'inaugura el port ja remodelat amb 525 amarradors.



Dins del context del port, trobem zones amb usos **gestionats directament pel port**, com són:

- **Dàrsenes esportives:** Amarradors d'embarcacions. Compta amb 752 m de pantalans per donar cabuda a 525 amarradors per a embarcacions de 6 i 20 m d'eslora i amb moll de 1.600 m aprox. Del total dels amarradors, el 10% del total estan destinats a ús públic tarifats.
- **Moll de carburant:** Subministrament de combustible a embarcacions (Gas-oil i Benzina sense Plom de 95 Octans).
- **Serveis de ponent i llevant:** vestidors masculins, femenins i adaptats a minusvàlids

- **Serveis del port esportiu:** Aparcament de vehicles, àrea de panyols per usuaris de les embarcacions.
- **Edifici capitania i marineria:** Tasques administratives, gestió i operativa portuària, Marineria, Torre de Control, Centre de Control de Seguretat.
- **Aparcament:** Aparcament de vehicles en àrea restringida pel personal de l'edifici de Capitania i Marineria

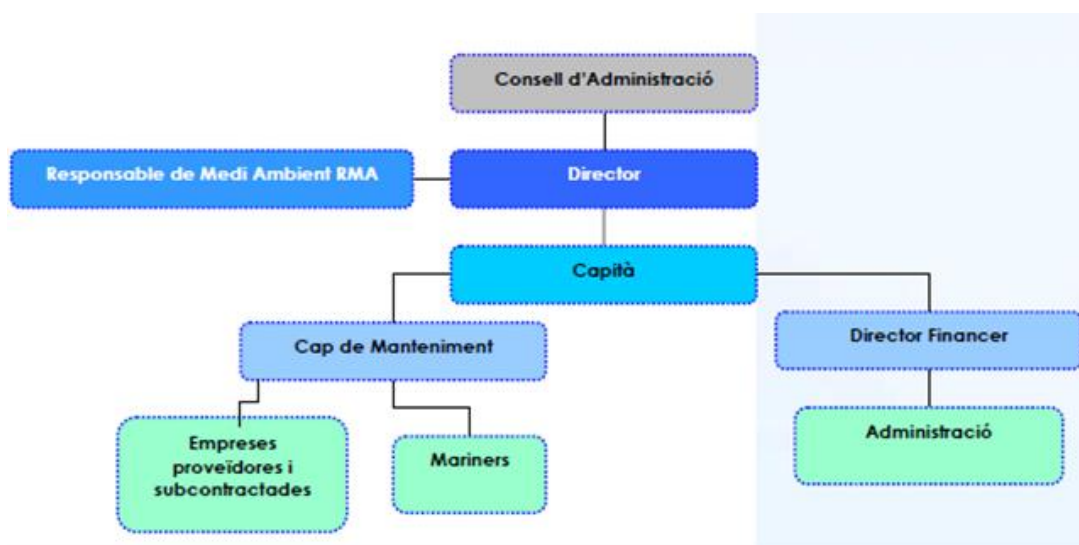
Serveis disponibles i/o propers a Port Segur-Calafell:



Dins del context del port, trobem zones amb usos no gestionats directament pel port.

- **Zona de Carenat:** Es realitzen activitats de tallers per embarcacions, petites reparacions, pintura, llançaments, hissats, buidat de sentines, neteja general i recepció d'embarcacions.
- **Zona pesquera:** Amarradors per embarcacions pesqueres
- **Escola de vela:** Aprenentatge i perfeccionament d'activitats recreatives marítimes.
- **Marina seca:** Aparcament vehicles, varador de motos aquàtiques i petites embarcacions
- **Dic:** No es realitza cap activitat
- **Zona comercial:** El port compta amb 14 edificis destinats a una gran diversitat d'activitats com pot ser de restauració, comercials i de serveis, pròpies de la nàutica pesquera, esportiva o d'oci. Aquests estaven perfectament definits en el Pla Especial Urbanístic. Aquests edificis ocupen una superfície de 10.917m2.
- **Plaça:** Les activitats que es desenvolupen en aquest espai seran les pròpies de la naturalesa mixta i complexa d'aquest espai urbà, al mateix temps relacionat amb el port i la ciutat (Casals, Trobades, esdeveniments, etc.)
- **Mirador i espai lliure circulació:** Espai urbà de lliure circulació.
- **Juntament amb les dàrsenes** destinades a usos recreatius i gestionats directament pel port es troba la **dàrsena pesquera**, amb capacitat per a 23 embarcacions.

ESTRUCTURA ORGANITZATIVA



El nombre de treballadors del Port Segur-Calafell és variable segons temporada, però la plantilla fixa consta de 11 treballadors generalment. La jornada laboral es reparteix en diferents torns, segons les àrees, al llarg de 7 dies a la setmana i 365 dies a l'any.

Els horaris segons les diferents àrees són les següents:

- Administració: 9.30- 14 h i 16-18.30 h
- Marineria: 24 hores
- Seguretat: 20 h a 7 h
- Manteniment: 9 a 18 h
- Respecte el Sistema de Gestió Ambiental, el Responsable de Medi Ambient del port és el Sr. Pol Eguino, Capità de Port.

Les activitats desenvolupades per contractació externa amb més incidència ambiental, son les següents:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ✓ Neteja viària | ✓ Gestió de l'Escar |
| ✓ Neteja de les instal·lacions | ✓ Manteniment ascensors |
| ✓ Recollida residus | ✓ Manteniment de les bombes d'aigua |
| ✓ Revisió Sistema contra incendis | ✓ Manteniment travel-lift |
| ✓ Servei de Vigilància | ✓ Control de legionel·la |
| ✓ Manteniment elèctric i clima | ✓ Desratització, desinfestació, desinsectació |
| ✓ Manteniment del pàrquing | ✓ Subministrament de combustible |
| ✓ Reparacions | ✓ Manteniment benzinera |
| | ✓ Manteniment portes d'accés |

Nom:	PORT SEGUR DE CALAFELL
Adreça	Passeig Marítim, s/n 43882 Segur de Calafell (Baix Penedès)
Telèfon	977 15 91 19
Mail	capitania@portsegurcalafell.com
Web	www.portsegurcalafell.com
CCAE	33.15 Reparació i manteniment naval 9329 Altres activitats recreatives i d'entreteniment 4730 Venda de combustible
Responsable de medi ambient	Pol Equino Guitart
Registre EMAS	ES-CAT-000281

EL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

Les pautes d'actuació del sistema de gestió ambiental s'han plasmat en una sèrie de documents que son controlats a través d'un sistema de control documental.

Els passos definits per a la construcció i implantació d'aquest Sistema de Gestió Ambiental han estat els següents:

- **Diagnòstic Inicial:** Amb aquesta eina es varen detectar aquelles deficiències ambientals que podien existir en la gestió diària del port en una fase prèvia a la implantació.
- La Direcció, ha definit una **Política Ambiental**, on queden reflectits els compromisos del Port Segur-Calafell.
- **Identificació de context** En aquest punt, l'organització identifica els factors interns i externs amb un anàlisi DAFO, així com les necessitats i expectatives de les parts interessades.
- **Planificació:** En aquest punt, i tenint en compte el resultat de la diagnosi anterior, així com la identificació del context (riscos / oportunitats), els **aspectes ambientals significatius**, tots els **requisits legals** que afecten al medi i altres requisits que el Port subscrigui, els resultats de les auditories internes que es realitzen anualment, de les no conformitats i de les opinions i suggeriments de totes les parts implicades, es realitzarà, tant un pla d'accions com un **programa de gestió ambiental** on es defineixen els objectius i les fites pertinents per tal de millorar contínuament el comportament ambiental.
- **Execució:** En aquest punt, el Port ha creat una sèrie de **procediments operacionals** per tal de mantenir un seguiment i control periòdic del compliment dels seus objectius i fites i de la legislació aplicable. Per altra banda, també manté una vigilància de totes aquelles situacions, activitats, serveis, etc. que poden produir un impacte negatiu.
- Cal destacar la importància del personal perquè el sistema de gestió sigui eficaç. En aquest sentit, s'ha desenvolupat una metodologia d'informació, **formació i sensibilització** que permet estar en contacte permanent amb tots ells. S'ha desenvolupat un procediment de control d'emergències ambientals, a fi de controlar totes aquelles situacions potencials.
- **Comprovació i revisió:** Amb periodicitat anual es realitzen auditories internes. Tant en aquestes auditories, com de forma contínua, s'evidencia el compliment de la legislació ambiental vigent, a través d'una sistemàtica d'actualització d'aquesta legislació que permet al Port estar informat sobre qualsevol possible variació de la mateixa.
- Amb una periodicitat anual es realitza una **revisió** del sistema de gestió ambiental.

Amb aquest tancament del cicle es pretén aconseguir la millora contínua i arribar així a obtenir un Port de qualitat fruit del respecte del medi ambient de tots i cadascuna de les parts implicades en el seu ús.

COMPLIMENT DELS PRINCIPALS REQUISITS LEGALS

El Port Segur de Calafell declara que compleix amb tota la legislació de caràcter ambiental que es d'aplicació a l'activitat objecte de la present declaració ambiental que correspon al període declarat:

Requisit	Grau de compliment
Concessió del port	○ Concessió administrativa per a la remodelació i explotació del port esportiu . 28 Maig de 2003 (Direcció General de Ports).
Llicències Ambientals	○ BENZINERA I ESCAR: de la Benzinera i Escar. Resolució de llicència Ambiental rebuda el 15/06/2009 per part de l'Ajuntament. Realitzat el control favorable al desembre de 2010. En data 17/11/16 es va realitzar control periòdic de la benzinera i l'escar amb resultat desfavorable per manca d'entrega de dades per part de SEMAC. Es realitza entrega d'acta a l'Ajuntament de Calafell en data 22/06/17. En data 27/04/2018 es rep comunicat per part de l'Ajuntament sol·licitant l'acta favorable per part d'ATISAE. Es recopila la informació de SEMAC i es torna a fer el control. En data 23 d'agost de 2018 s'obté acta favorable del mateix. En data 19 de juny de 2024 es realitza control periòdic. ○ PÀRQUING: Resolució amb data 14/06/2006 i Acta de Control inicial favorable 27/06/2006. Resolució d'exempció d'abril del 2012 de primer control periòdic. Pròxim control periòdic als 5 anys (2017). Es realitza sol·licitud a l'Ajuntament de Calafell en data 15/12/2017 de l'exempció de controls periòdics. En data 02/05/2018 es rep comunicat de l'ajuntament on es classifica a l'activitat a l'annex III de la Llei 20/2009, i on es declara l'activitat exempta de realitzar els controls periòdics ○ OFICINES: Presentada la sol·licitud 5/06/2008 a l'Ajuntament de Calafell. Resolució de llicència Ambiental favorable rebuda el 18/02/2015 per part de l'Ajuntament. Les oficines resten exemptes de la realització de controls periòdics
Gestió de residus	⇒ Els residus urbans valoritzables (paper i cartró, envasos i vidre) es gestionen correctament a través de l'Ajuntament de Calafell. ⇒ Els residus perillosos del punt net els gestiona SEMAC. ⇒ Dels residus perillosos generats per les activitats pròpies del manteniment del port es gestionen a través de la deixalleria o retorn a proveïdors (tònors, lluminàries)
Registre de Productors de Residus	⇒ Port Segur -Calafell està inscrit davant l'Agència Catalana de Residus. Codi Productor: P-33011 (escar) Codi Productor: P-58900.1 (benzinera)
l'Estudi de Minimització de residus perillosos	⇒ Actualment exempt de la presentació per generar menys de 10 Tn de residus perillosos a l'any.
Permís d'abocament d'aigües residuals	⇒ Sol·licitud de permís d'abocament presentat el 16/05/2008 a l'Ajuntament de Calafell. ⇒ Resolució favorable de permís d'abocament el 24/08/2009 vigència indefinida.
Autorització d'abocament d'aigües pluvials	⇒ Sol·licitud autorització d'abocament a mar davant de l'ACA el 21/04/2005. ⇒ Resolució abocament a mar de pluvials. 14/08/2009.

Requisit	Grau de compliment
l'Informe Preliminar de Situació	Data presentació a l'Agència Catalana de residus IPS: ⇒ 28/06/2007 (Informe corresponent a la Benzinera) ⇒ 21/05/2009 (informe corresponent a l'escar) ⇒ S'han sol·licitat les claus d'accés al portal SDR per tal de confeccionar i presentar l'Informe periòdic de situació del sòl. ⇒ En data 10/08/2017 es presenta Informe de situació de la benzinera. ⇒ En data 20/05/2019 es presenta informe de situació periòdic de l'escar.
Control de la legionel·losi	⇒ Es disposa d'una empresa contractada per al control de la legionel·losi de les instal·lacions.
Control de la dinàmica del litoral de les platges adjacents	⇒ S'ha establert un sistema de control de la dinàmica del litoral mitjançant un estudi realitzat al mes de Juny 2010 a través de fotografies aèries periòdiques de d'Institut Cartogràfic de Catalunya. (Estudi bianual) L'estudi previst per al Juny 2014 no es va realitzar, ja que es presenten anualment batimetries realitzades per una empresa externa. ⇒ A partir del 2014 aquest control es durà terme a través de les batimetries semestrals. ⇒ S'ha realitzat batimetria corresponent a la dinàmica del litoral a data maig de 2024.
Pla de Recepció i manipulació de residus	⇒ Es disposa del "Pla de Recepció i manipulació de residus". Es va entregar actualitzat a Direcció General de Ports el Gener de 2013, amb validesa de tres anys.
Instal·lació elèctrica	⇒ Baixa Tensió: Última inspecció el 25/09/2020 amb resultat desfavorable, el 01/02/2021 es torna a passar inspecció amb resultat favorable, propera inspecció setembre del 2025. ⇒ Alta Tensió: Última inspecció: 08/02/2024, propera inspecció febrer del 2027.
Pla d'Autoprotecció	⇒ Es disposa d'un Pla d'autoprotecció. Es va realitzar una nova revisió al Febrer del 2017 i es va lliurar a la Direcció General de Ports. En data 19/09/2017 es presentat el PAU a la Plataforma Hermes, en data 26/10/2016 es rep comunicació de Protecció Civil amb la homologació del PAU en data 17/12/2018. En data 11/08/2022 es presenta renovació del Pau a la Plataforma Hermes
Simulacres	⇒ Al febrer de 2021 es va realitzar un simulacre per comprovar l'eficàcia del pla d'autoprotecció corresponent al simulacre de foc en embarcació ⇒ 02/11/2022: realitzat simulacre de foc en embarcació ⇒ 07/11/2023: realitzat simulacre de vessament d'hidrocarburs a la benzinera ⇒ 04/11/2024: realitzat simulacre de foc en embarcació
ISO 14001	⇒ Certificació ISO 14001: nº AENOR GA-2008/0480
Reglament EMAS	⇒ Verificació EMAS: nº AENOR VM-08/033 ⇒ Registre EMAS Departament de Medi Ambient i Habitatge: ES-CAT-000281

FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ DE LES PARTS INTERESSADES

Port Segur-Calafell, de cara a millorar els aspectes ambientals indirectes, realitza diverses accions dirigides sobretot a la conscienciació i informació ambiental dels usuaris i locals que desenvolupen les seves activitats al port.

Pel que fa als aspectes ambientals directes associats a empreses contractades que poden generar impactes ambientals en desenvolupar les seves tasques, Port Segur-Calafell procura fomentar l'aplicació de Bones Pràctiques Ambientals, així com el control de la correcta gestió dels aspectes generats (Ex. Correcta gestió de residus).

Històricament, s'han portat a terme les següents actuacions:

Accions	Destinatari
Disseny i difusió d'un tríptic amb informació de la gestió ambiental al Port	Usuaris
Entrega d'una instrucció de Bones Pràctiques Ambientals	Proveïdors
Entrega d'un qüestionari d'avaluació amb criteris ambientals	Proveïdors
Entrega de consells/recomanacions de bones pràctiques ambientals als locals comercials	Tallers, nàutiques i comercials
Campanya de foment de la recollida selectiva de residus	Usuaris
Elaboració d'una guia de compra ambientalment responsable pel Port Segur-Calafell	Port
Formació en sensibilització ambiental a tot el personal a través de diverses sessions.	Port
Obtenció de la bandera blava des de l'any 2008	Port

Sensibilització parts interessades

A través del tríptic de gestió ambiental, l'organització comunica la importància de preservar el medi que ens envolta, i fer partícips a les principals parts interessades de les bones pràctiques ambiental a considerar:

La **participació i implicació dels usuaris** del Port Segur-CalaFell en la preservació del medi ambient és fonamental per assegurar que les accions i millores ambientals que s'estan portant a terme al Port, gràcies a la implantació dels Sistemes de Gestió Ambiental ISO 14.001 y EMAS, obtinguin un bon resultat i s'assoleixi una reducció de l'impacte ambiental provocat al nostre entorn.

En aquest tríptic es presenten una sèrie de **bones practiques ambientals** per als usuaris, amb la finalitat de conscienciar i facilitar informació en quant a les accions que es poden portar a terme dins del port i que ajuden a respectar el medi ambient.

Aquestes bones practiques proposades es relacionen amb el consum de recursos (aigua, energia, combustible, etc.), amb la producció de residus, que han de ser segregats correctament per facilitar la seva posterior gestió, reutilització i/o reciclatge, i amb l'emissió de sorolls o contaminants (a les aigües residuals, atmosfera, etc.) que poden malmetre el medi marí l'entorn natural.

Per a més informació posa't en contacte amb les oficines del port

Pg/ Marítim s/n Edifici Capitanía
43882 Segur de Calafell.
Tarragona
Telf: 977 15 91 19 Fax: 977 16 26 66

Web: <http://www.portsegurcalafell.com/>
E-mail: capitania@portsegurcalafell.com

Gestió Ambiental



El medi ambient és de tots, cuida't

La millor font d'energia és l'estalvi!

- Apaga els llums quan no siguin necessaris i aprofita la llum natural al màxim
- Evita el cablejat amb connexió intermèdia en la seva longitud
- Utilitza els connectors CETAC
- Utilitza cablejat flexible longitud inferior a 25 m.

L'aigua és un bé comú i escàs, ¡No la malgastem!

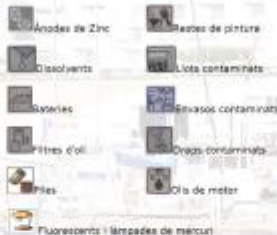
- Utilitza pistoles per netejar l'embarcació i utilitza només l'aigua necessària
- Tanca les aixetes i mànegues un cop hagi acabat i comprova que tanquen correctament
- No deixis córrer l'aigua innecessàriament. No utilitzis els banys com si fossin papereres
- No utilitzis els banys de les embarcacions al port excepte si són químics.
- Utilitza detergents biodegradables
- Evita qualsevol abocament fora del clavegueram

Les **aigües residuals i de sentina** de les embarcacions han de gestionar-se correctament per no contaminar el mar. Utilitza l'estació ecològica del Port!



Els **residus** s'han de disposar en els diferents equipaments que es disposa:

"PUNT BLAU"



Fotografia del "punt blau" instal·lat

- Separa els residus perillosos en els contenidors habilitats a tal efecte en el "punt blau" (Draps bruts, olis, dissolvents, pintures, aerosols, etc.)
- Utilitza correctament els contenidors de recollida selectiva (paper, envasos, etc.)
- Utilitza les papereres

CONTENIDORS DE RECOLLIDA SELECTIVA



ESTACIÓ ECOLÒGICA



ESCAR



El **respecte** per les persones i el medi ambient és necessari:

- Respecta el descans dels altres usuaris
- Maneja la teva embarcació de manera respectuosa, evita acceleracions i canvis bruscs de direcció
- No sobrepassis la velocitat màxima
- Apaga el motor quan no sigui necessari
- Evita lubricants de baixa qualitat, disminueixen el rendiment del motor
- Realitza un manteniment periòdic del motor i dels filtres
- Respecta l'entorn natural

Amb aquestes bones pràctiques els usuaris del port poden ajudar a conservar el medi i els recursos naturals que ens proporciona i aconseguir un desenvolupament sostenible que permeti a les generacions futures disfrutar-lo.

IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIU

Anualment, el Port Segur de Calafell identifica tots els aspectes ambientals que estan relacionats directament amb la seva activitat i amb la de terceres persones que puguin influir en la mateixa.

El sistema d'avaluació d'aspectes incorpora la perspectiva d'anàlisi de cicle de vida (identificant les diferents fases del cicle de vida, disseny, compra, ús, etc.), així com una metodologia basada en els següents conceptes i criteris que es defineixen a continuació:

- **Magnitud:** Reflexa el canvi quantitatiu de l'aspecte ambiental respecte l'objectiu que l'organització defineix.
- **Severitat:** Mesura la repercussió o perillositat de l'aspecte sobre el medi ambient
- **Grau intervenció:** Reflexa el grau d'intervenció de l'organització sobre un determinat aspecte

Els aspectes potencials en situacions d'emergència solament es valoren en cas de que es produís algun incident durant exercici.

El Port va identificar durant la revisió realitzada al febrer 2024 com a aspectes ambientals significatius en situacions normal, anormal i d'emergència, els que s'inclouen en la taula següent:

Identificació d'aspectes ambientals				Avaluació	
Aspecte ambiental	Tipus	Activitat /Equip	Impacte ambiental	45	Pla acció
CONSUM AIGUA					
Consum d'aigua als Pantalans i baldeig embarcacions (usuaris)	N/I	Pantalans	Esgotament RRNN	SIGN.	Es detecten que cada cop més existeixen usuaris del port que viuen a les embarcacions. Es calcularà la gent que viu a les embarcacions. Es farà comunicació als usuaris que viuen a les embarcacions per a una correcta gestió del consum d'aigua
Consum aigua General de les instal·lacions del Port (Edifici Capitania, Vestuaris, etc)	N/D	Instal·lacions Oficines Capitania	Esgotament RRNN	SIGN.	Comprovar que les dades dels comptadors de pantallà nº 7 i escola de vela funcionen correctament. Mejoras en el baño de minervalidos capitania. Cambio de ducha por aireada, pulsador con temporizador en 2023. El año pasado se adecuó el baño, solo faltaría el de minusvalidos de poniente.
Consum d'aigua TOTAL	N/D/I	Locals comercials Pantalans Oficines Capitania	Esgotament RRNN	SIGN.	Comprovar que les dades dels comptadors de pantallà nº 7 i escola de vela funcionen correctament. Milliores en línea 13
RESIDUS					
Residus peril·losos (escar)	N/I	Gestió port	Contaminació medi i sòl Impacte visual	SIGN.	S'ha produït una forta reducció en la gestió de residus peril·losos a l'escar, potser perquè l'activitat en el mateix també ha disminuït Seguir amb les campanyes per incrementar ús de l'escar del port
Residus peril·losos (escar)	N/D/I	Gestió port	Contaminació medi i sòl Impacte visual	SIGN.	Controlar que los residuos se retiran con la periodicidad reglamentaria de seis meses
Abocament					
Abocament aigües residuals SORTIDA PORT	N/D/I	Locals comercials Pantalans Oficines Capitania	Contaminació aigües superficials Contaminació aigües marines	SIGN.	Mayor concienciación per part dels locals comercials i tallers de l'abocament de residus que generen contaminació

N: normal; D: directe; I: Indirecte; A: anormal; E: emergència

S'han definit les accions pels aspectes significatius detectats per el exercici 2023, a banda també s'han considerat aquests aspectes a l'hora de definir el **programa d'objectius per 2024**:

Objectiu 1: Reducció del consum d'aigua als pantalans: 2% respecte al 2023			
Accions	Valor objectiu	Valor Assolit 2023	Comentaris
1. Comunicació als usuaris per a millorar l'estalvi d'aigua 2. Fer xerrada amb el personal del Port	Aigües: 3,60 m ³ / ocupació mitjana	Aigua: 3,48 m ³ / ocupació mitjana	Es van penjar cartells a les dutxes, els banys i a les torretes d'entrada als pantalans per fomentar l'ús racional de l'aigua. Es va fer xerrada amb el personal per al consum racional d'aigua Tancament 2024: El consum d'aigua ha sigut d'un 3,48 m ³ / ocupació mitjana superant el 2% marcat com a objectiu. Assolit.

En quan a les **accions de millora de l'exercici 2024**:

Acció de millora	Comentaris
FER UN NOU BANY AL MOLL DE LLEVANT REUTILITZANT UNA CASETA ABANDONA Col·locació de telèfons ruixadors per a les dutxes, amb regulador de pressió i polsador amb temporitzador Lavabos amb doble polsador de descàrrega per a reduir el consum d'aigua Enllumenat amb sensor de moviment per a la reducció del consum elèctric	S'han instal·lat telèfons ruixadors a les dutxes amb regulador de pressió i polsador amb temporitzador per a estalvi d'aigua S'han instal·lat lavabos amb doble polsador de descàrrega per a reduir el consum d'aigua S'ha instal·lat enllumenat amb sensor de moviment per a la reducció del consum elèctric Tancament 2024: S'han realitzat totes les accions de millora. Assolit

Al Port Segur de Calafell es controla el comportament ambiental mitjançant l'ús d'indicadors bàsics relacionats amb els aspectes següents:

- Eficiència energètica
- Combustible
- Emissions
- Aigua
- Residus
- Consums materials
- Biodiversitat

Actualment, no es disposa de Document de Referència Sectorial, per tant, per al control de l'evolució d'aquests aspectes s'utilitzen indicadors definits per la pròpia organització, en base al coneixement de la seva activitat.

Tenint en compte l'activitat que es desenvolupa al port, els indicadors més adequats són els que es calculen sobre la base de 'ocupació mitjana, tret d'algun aspecte relacionat amb el nombre de treballadors', com és el cas del consum de paper a les oficines, a través de les impressions realitzades

Els indicadors es calculen sobre la base dels denominadors de 2021 a 2024 següents:

Dades denominador indicador	2021	2022	2023	2024
Ocupació mitjana	495,50	498,93	509,83	522,00
Treballadors (nº)	11	11	11	11

INDICADORS DE GESTIÓ AMBIENTAL

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Indicadors EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	Fórmula	2021	2022	2023	2024
Consum energètic TOTAL (electricitat + combustible)	MWh TOTALS	467,08	502,40	471,17	435,40
	MWh/ocupació mitjana	0,94	1,01	0,92	0,83
	MWh/treballador	42,46	45,67	42,83	39,58
Consum elèctric total	MWh totals ELECTRICITAT	446,16	481,48	450,95	412,76
	MWh/ocupació mitjana	0,90	0,97	0,88	0,79
	MWh/treballador	40,56	43,77	40,99	37,52
Consum elèctric pantalans	MWh totals PANTALANS	27,49	40,03	257,24	241,26
	MWh/ocupació mitjana	0,06	0,06	0,50	0,46
	MWh/treballador	2,50	3,64	23,38	21,93
Consum elèctric escar	MWh totals ESCAR	3,18	3,59	4,67	4,33
	MWh/ocupació mitjana	0,01	0,01	0,01	0,01
	MWh/treballador	0,29	0,33	0,42	0,39
Consum elèctric instal·lacions generals	MWh totals GENERAL	415,49	437,86	250,36	223,99
	MWh/ocupació mitjana	0,84	0,88	0,49	0,43
	MWh/treballador	37,77	39,81	22,76	20,36
Consum combustible*	MWh totals COMBUSTIBLE	20,92	20,92	20,22	22,64
	MWh/ocupació	0,04	0,04	0,04	0,04
	MWh/treballador	1,90	1,90	1,83	2,06
Consum energia renovable	% del consum anual d'energia a partir de energia renovables	100%	100%	100%	100%

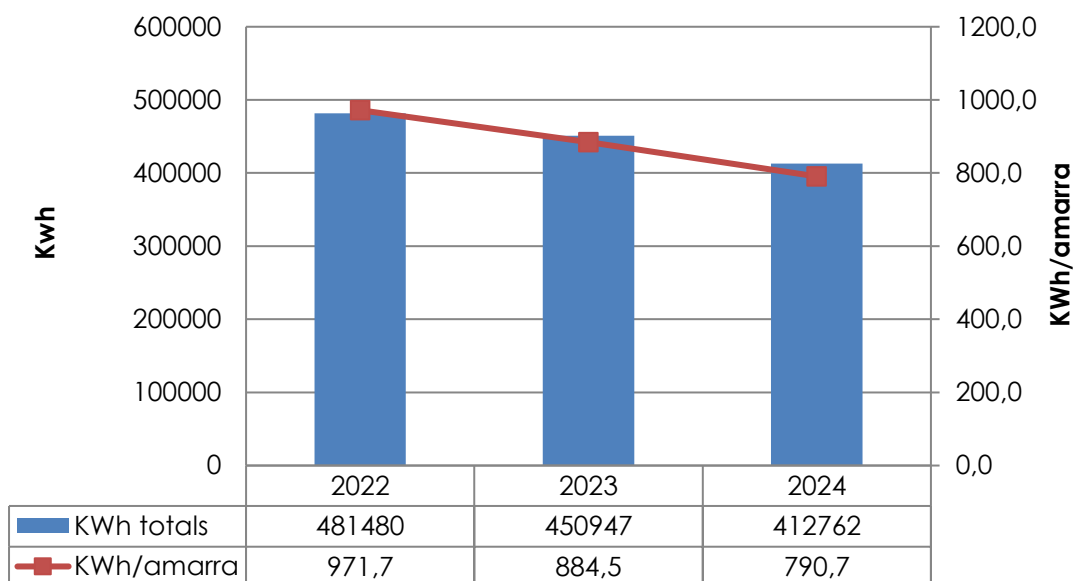
(*) Informe Inventarios GEI 1990-2007 (2009) Per a la conversió del consum de combustible de litres a MWh s'han utilitzat els següents PCI: PCI Gasoil= 42,4 i PCI Benzina=40,2.

De cara a garantir un correcte funcionament de les instal·lacions consumidores d'energia es realitza un control preventiu i manteniment correctiu per evitar sobre-consums.

Al mes d'Agost del 2022 es van digitalitzar els comptadors del Port. Al comptador de Dàrsenes s'hi inclouen 6 pantalans, marineria, capitania, bugaderia, benzinera i panyols. Aquest fet ha provocat que el consum d'energia dels pantalans i el consum general tinguin unes xifres totalment diferents a les d'anys anteriors. Tot i aquest fet, el consum total ha disminuït respecte l'any anterior.

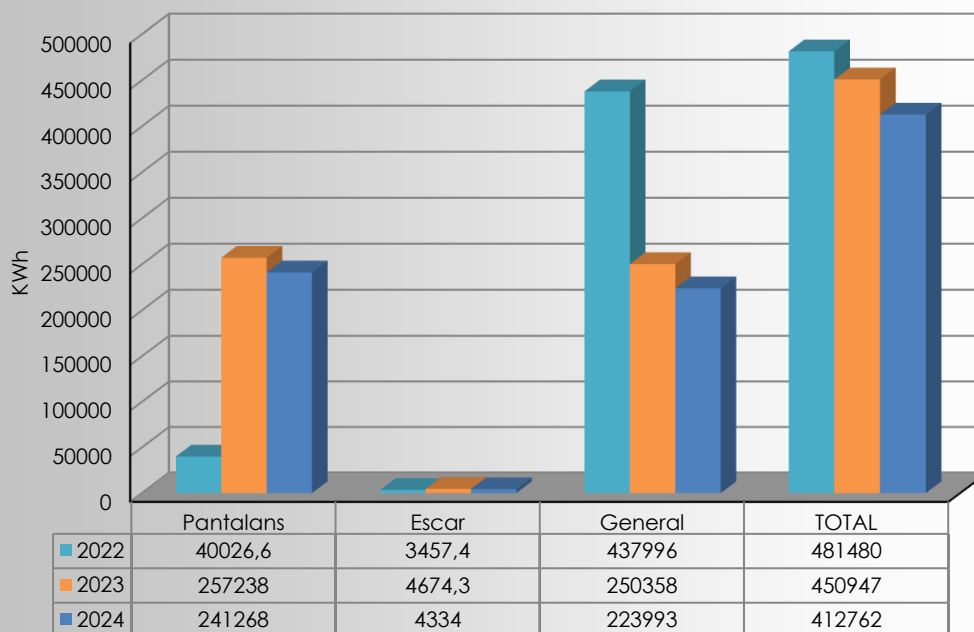
Valors absoluts								
Any	2021	2022	2023	2024	% DIF 20/21	% DIF 21/22	% DIF 22/23	% DIF 23/24
Pantalans	27493	40027	257238	241268	8,99%	31,31%	84,44%	-6,62%
Escar	3177,3	3457,4	4674,3	4334	20,49%	8,10%	26,03%	-7,85%
General	415489	437996	250358	223993	11,12%	5,14%	-74,95%	-11,77%
TOTAL	446159	481480	450947	412762	11,06%	7,34%	-6,77%	-9,25%
Indicador KWh/amarra								
Any	2021	2022	2023	2024	% DIF 20/21	% DIF 21/22	% DIF 22/23	% DIF 23/24
Ocupació	495,5	498,93	509,83	522				
Pantalans	55,5	80,8	504,6	462,2	5,80%	31,31%	83,99%	-9,16%
Escar	6,4	7,0	9,2	8,3	17,70%	8,10%	23,89%	-10,43%
General	838,5	883,9	491,1	429,1	8,02%	5,14%	-80,01%	-14,44%
TOTAL	900,4	971,7	884,5	790,7	7,95%	7,34%	-9,86%	-11,86%
Indicador MWh/treballador								
Any	2021	2022	2023	2024	% DIF 20/21	% DIF 21/22	% DIF 22/23	% DIF 23/24
Ocupació	11	11	11	11				
Pantalans	2,5	3,6	23,4	21,9	8,99%	31,31%	84,44%	-6,62%
Escar	0,3	0,3	0,4	0,4	20,49%	8,10%	26,03%	-7,85%
General	37,8	39,8	22,8	20,4	11,12%	5,14%	-74,95%	-11,77%
TOTAL	40,6	43,8	41,0	37,5	11,06%	7,34%	-6,77%	-9,25%

Consum elèctric



En general es pot apreciar que aquest any el consum elèctric (en valor absolut) ha disminuït respecte l'any anterior. Una de les causes pot ser deguda a l'instal·lació de plaques fotovoltaiques per a autoconsum a l'agost del 2022.

Consum elèctric per sectors (KWh) valors absoluts



En l'actualitat, Port Segur de Calafell disposa de proveïdor d'energia amb certificat de garantia d'origen renovable i plaques fotovoltaiques per autoconsum que van suposar un 22% de l'energia consumida.

CONSUM DE COMBUSTIBLE

Els consums detallats es resumeixen a la següent taula:

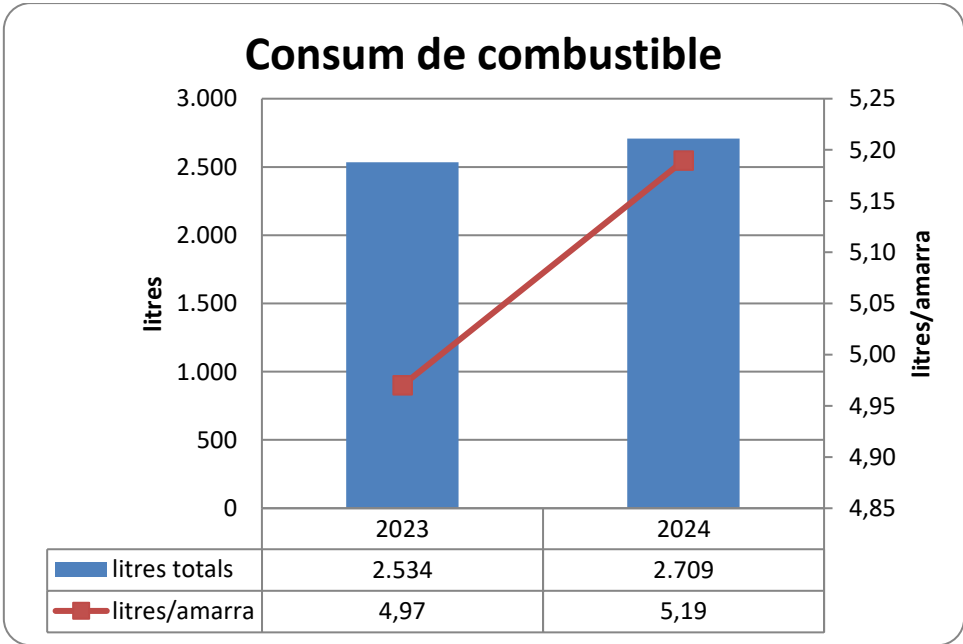
Valors absoluts (litres)

Any	2021	2022	2023	2024	% Dif 22/23	% Dif 23/24
BENZINA	2415,69	2415,95	2103,43	1806,36	-12,9%	-14,1%
GAS-OIL	261,57	229,01	430,46	902,55	88,0%	109,7%
TOTAL	2677	2645	2534	2709	-3,3%	6,9%

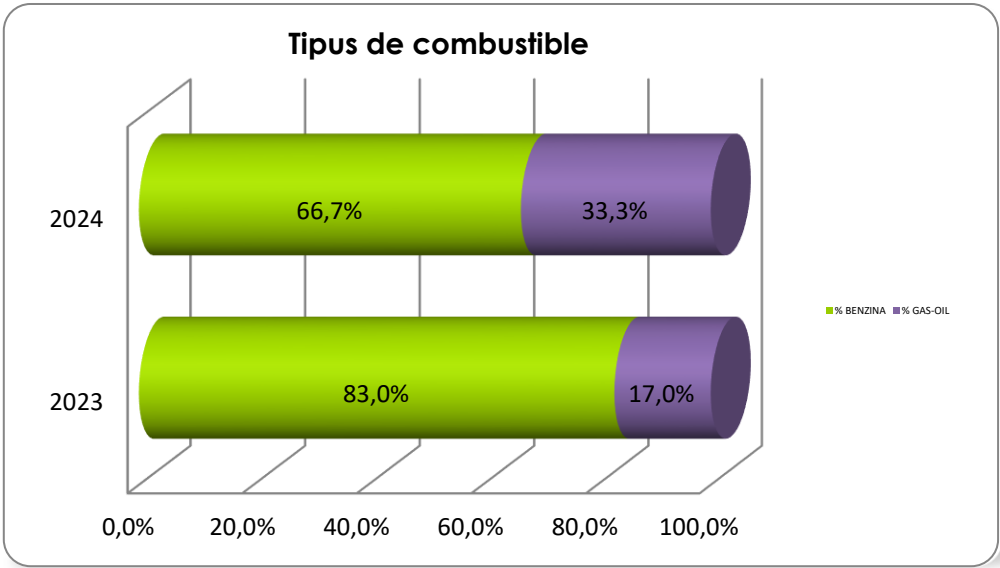
Indicador (litres /amarrador)

Any	2021	2022	2023	2024	% Dif 22/23	% Dif 23/24
Ocupació	495,50	498,93	509,83	522,00	---	---
BENZINA	4,88	4,84	4,13	3,46	-14,8%	-16,1%
GAS-OIL	0,53	0,46	0,84	1,73	83,9%	104,8%
TOTAL	5,40	5,30	4,97	5,19	-6,3%	4,4%

Durant l'exercici 2024 s'observa un augment considerable del consum de combustible (gasoil), aquest consum és fruit del combustible que s'ha repostat a draga que ha vingut a fer treballs al Port:



En quant a la distribució del tipus de combustible emprat:



EMISSIONS A L'ATMOSFERA

En la següent taula es mostren les emissions directes (degudes al consum de combustible) i les indirectes (degudes a la producció d'electricitat).

Indicadors EMISSIONS CO ₂	Fórmula	2021	2022	2023	2024
Emissions de CO ₂ COMBUSTIBLE TOTAL	Tn eq. CO ₂	6,365	5,952	5,753	6,638
	Tn eq. CO ₂ /ocupació mitjana	0,013	0,013	0,011	0,013
	Tn eq. CO ₂ /treballador	0,579	0,571	0,523	0,603
Emissions de CO ₂ BENZINA	Tn eq. CO ₂	5,671	5,387	4,690	4,240
	Tn eq. CO ₂ ocupació mitjana	0,011	0,011	0,009	0,008
	Tn eq. CO ₂ /treballador	0,516	0,490	0,426	0,385
Emissions de CO ₂ GASOIL	Tn eq. CO ₂	0,694	0,565	1,063	2,398
	Tn eq. CO ₂ ocupació mitjana	0,001	0,001	0,002	0,005
	Tn eq. CO ₂ /treballador	0,063	0,051	0,097	0,218
Emissions de CO ₂ (electricitat)	Tn eq. CO ₂	0,000	0,000	0,000	0,000
	Tn eq. CO ₂ ocupació mitjana	0,000	0,000	0,000	0,000
	Tn eq. CO ₂ /treballador	0,000	0,000	0,000	0,000
EMISSIONS TOTALS CO ₂	Tn eq. CO ₂ /treballador	0,579	0,571	0,523	0,603
EMISSIONS TOTALS CO ₂	Tn eq. CO ₂ /ocupació mitjana	0,013	0,013	0,011	0,013

Font: Factors de conversió: Guia per al càlcul d'emissions de gasos d'efecte hivernacle 2024 (Oficina de Canvi Climàtic)

La reducció de les emissions és conseqüència directa de la contractació del subministrament a través de la distribuïdora AUDAX, aquest empresa ens assegura que el 100% de l'energia consumida prové de fonts d'energia renovables, i per tant, no es produeixen les emissions de CO₂ i també a la compra de dues motos elèctriques per a reduir la utilització de la furgoneta.

Identificació de les emissions i les actuacions que realitza el port:

CONTAMINANT	FOCUS EMISSOR	CAUSA I ORIGEN	MECANISMES DE CONTROL I ELIMINACIÓ
Gasos de motors de combustió	Vehicles, embarcacions i motors de combustió	Vehicles i embarcacions dels usuaris Vehicles, Maquinària i embarcació del Port	- Reglament del Port - Tots els vehicles de motor que participen en les activitats del port son objecte d'un control i seguiment de les seves emissions mitjançant inspeccions tècniques de vehicles - Sempre que sigui possible es procurarà fomentar l'ús de vehicles ecològics com bicicletes o vehicles elèctrics
COV'S (Compostos orgànics volàtils)	Emmagatzematge i subministrament de gasoil i benzina. Pintura, dissolvents, utilitzats en manteniment d'embarcacions per part de concessionaris (escar)	Dipòsits subterranis i sortidors d'estació de subministrament de combustible. Activitats realitzades pels locals industrials en l'escar.	- Reglamentació del Port - Altres comunicacions a les empreses de l'escar (recomanacions de bones pràctiques). - Tríptic de gestió ambiental pels usuaris.
Fuites gas refrigerant	Aparells d'aire condicionat	Accident potencial en els conductes de l'aire condicionat	- Manteniment periòdic per empresa subcontractada - Es disposa d'un inventari dels elements refrigerants dels equips que utilitza el Port per tal de controlar la tipologia de gasos refrigerants emprats
Olors	Vessaments dels vaixells Activitats comercials e industrials	Vessaments accidentals de les aigües residuals i aigües de sentina. Activitats puntuals realitzades pels industrials, bars i restaurants	- Reglament del Port - Estació Ecològica
Soroll	Activitats comercials i industrials	Activitats puntuals realitzades pels industrials, bars i restaurants	- Reglament del Port. - Control municipal de emissions sonores per sobre de les definides en ordenança. - Registre de Queixes
Emissions Pols, partícules	Muntatge i manteniment dels vaixells per part dels industrials concessionaris Emmagatzematge de la sorra i pols en l'escar	Escatat i polit dels vaixells Emmagatzematge de matèries primes i escombrat de l'escar	- Control d'usuaris establert en el Reglament del Port en quant a d'utilització de sistemes de aspiració - Els industrials que facin ús de l'escar descobert tenen l'obligació de recollir les matèries primeres i residus polvígens.

CONTAMINANT	FOCUS EMISSOR	CAUSA I ORIGEN	MECANISMES DE CONTROL I ELIMINACIÓ
	descobert per part dels industrials		
Brots de legionel·la	Les instal·lacions i dipòsits d'aigua sanitària freda i calenta. (dutxes, etc.)	Temperatura, Presència d'oxigen, presència de matèria orgànica/inorgànica aliena al sistema, concentració de sals, estancament, etc.	Segons la periodicitat establerta en la legislació, es demana a una empresa autoritzada per tal de realitzar el manteniment de les instal·lacions d'aigua per prevenir el desenvolupament de <i>Legionella</i>.

Durant el 2024 no s'han donat avaries en els vehicles o maquinària que hagin provocat un excés de fums, de soroll o d'altres gasos ni queixes per soroll.

Indicador avaries: 0 avaries/any Indicador queixes soroll: 0 queixes/any

No es disposa de dades d'emissions de SO₂, NO_x ni PM ja que no disposem de mecanismes per poder-les mesurar.

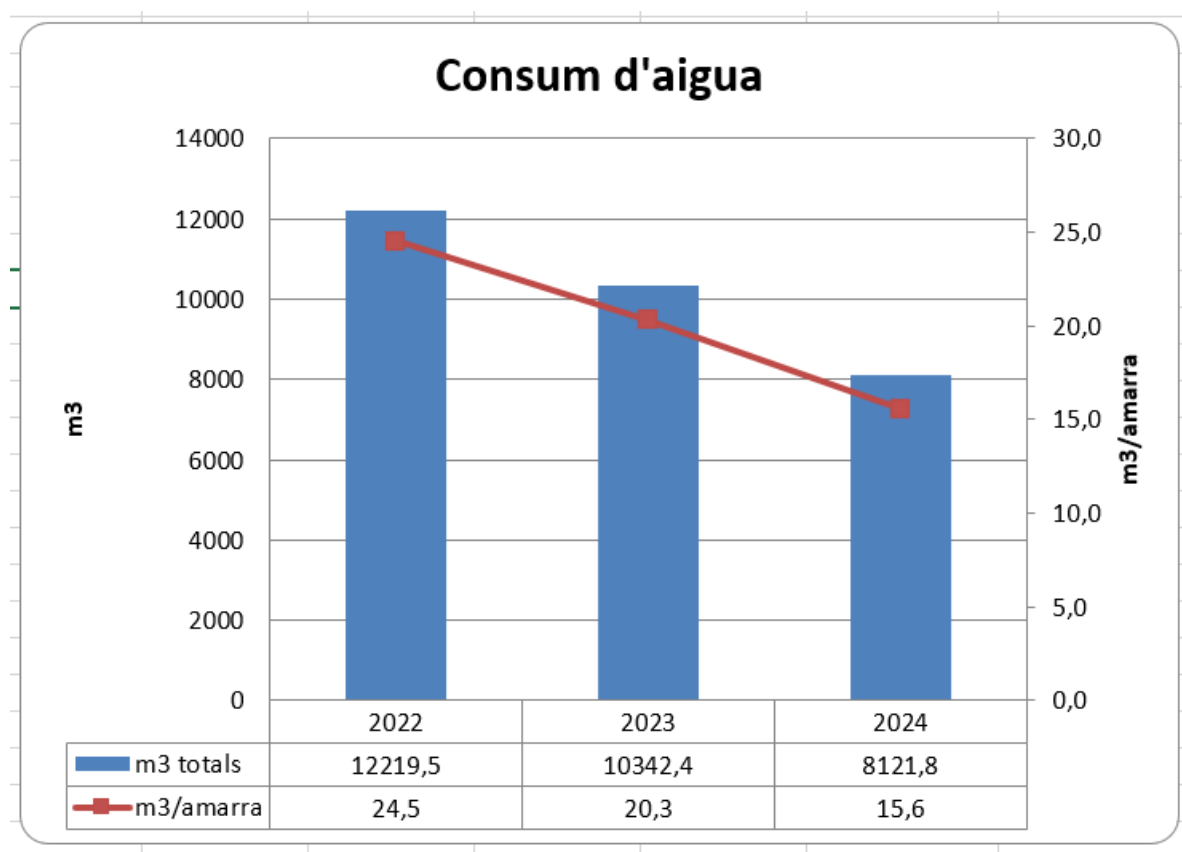
CONSUM I GESTIÓ DE L'AIGUA

Indicadors GESTIÓ DE L'AIGUA	Fórmula	2021	2022	2023	2024
Consum d'aigua TOTAL	m³ totals	10768	12219,5	10342,4	8121,8
	m³/ocupació mitjana	21,73	24,49	20,29	15,56
	m³/treballador	978,89	1110,86	940,22	738,35
Consum d'aigua Pantalans	m³ totals PANTALANS	2252	2374,5	1874,4	1817,8
	m³/ocupació mitjana	4,54	4,76	3,68	3,48
	m³/treballador	204,71	215,86	170,40	165,25
Consum d'aigua Escar	m³ totals ESCAR	526	134	99	144
	m³/ocupació mitjana	1,06	0,27	0,19	0,28
	m³/treballador	47,82	12,18	9,00	13,09
Consum d'aigua GENERAL	m³ totals GENERAL	7990	9771	8369	6160
	m³/ocupació mitjana	16,13	19,46	16,42	11,80
	m³/treballador	726,36	882,82	760,82	560,00

- De cara a garantir un correcte funcionament de les instal·lacions consumidores d'aigua es realitza un control preventiu i manteniment correctiu per evitar sobre-consums.
- De cara a controlar el consum, es prenen lectures diàries dels diferents comptadors.

m³ totals	2021	2022	2023	2024	% DIF 21/22	% DIF 22/23	% DIF 23/24
Pantalans	2351,8	2374,5	1874,4	1817,8	0,97%	-21,06%	-3,02%
Escar	526	134	99	144	-74,52%	-26,12%	45,45%
General	7990	9711	8369	6160	21,54%	-13,82%	-26,40%
TOTAL	10868	12219,5	10342	8121,8	12,44%	-15,36%	-21,47%
Indicador: m3/amarra							
Any	2021	2022	2023	2024	% DIF 21/22	% DIF 22/23	% DIF 23/24
nº amarres	495,5	498,93	509,83	522			
Pantalans	4,75	4,76	3,68	3,48	0,27%	-22,75%	-5,28%
Escar	1,06	0,27	0,19	0,28	-74,70%	-27,70%	42,06%
General	16,13	19,46	16,42	11,80	20,70%	-15,66%	-28,11%
TOTAL	21,9	24,5	20,3	15,6	11,66%	-17,17%	-23,30%
Indicador: m3/treballador							
Any	2021	2022	2023	2024	% DIF 21/22	% DIF 22/23	% DIF 23/24
nº treballadors	11	11	11	11			
Pantalans	213,8	215,9	170,4	165,3	0,97%	-21,06%	-3,02%
Escar	47,8	12,2	9,0	13,1	-74,52%	-26,12%	45,45%
General	726,4	882,8	760,8	560,0	21,54%	-13,82%	-26,40%
TOTAL	987,98	1110,86	940,22	738,35	12,44%	-15,36%	-21,47%

El consum total d'aigua per amarrador ha disminuït en un 21,06% respecte any 2023 tot i haver augmentat l'ocupació mitjana. Pensem que la gent és més conscient de la importància d'estalviar aigua sobretot en períodes de sequera com la que hem tingut aquest any.



AIGÜES RESIDUALS

- Anualment, el Port realitza una anàlisi de les aigües abocades per tal de comprovar el compliment amb els límits legals establerts per la normativa.
- Per tal de controlar l'ús de l'estació ecològica, es registren les quantitats de residus que es retiren del les diferents embarcacions. (aigües de sentina i aigües residuals).
- Es controla el correcte funcionament dels decantadors d'hidrocarburs (estació ecològica i benzinera) mitjançant analítiques periòdiques.

ÚS DE L'ESTACIÓ ECOLÒGICA:

Valors absoluts

	Uds.	2021	2022	2023	2024
Aigües de sentina	litres	0	0	0	0
Aigües residuals	litres	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0

Indicador

	Uds.	2021	2022	2023	2024
Ocupació mitjana	nº amarradors	495,50	498,93	509,83	522,00
Aigües de sentina	Litres/ocupació mitjana	0	0	0	0
Aigües residuals	Litres/ocupació mitjana	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0

Tot i haver seguit amb les campanyes de sensibilització, els usuaris no han fet cap descàrrega. Una part pot ser degut a la no utilització de les embarcacions per les restriccions i per la falta de control per part dels inspectors que expedeixen els certificats i per la falta de sancions per part de les administracions competents.

GENERACIÓ D'EFLUENTS:

Analítiques realitzades per al control del correcte funcionament dels decantadors d'hidrocarburs (estació ecològica i benzinera) anualment segons indicacions de l'Ajuntament de Calafell. (Permís d'abocament d'aigües residuals):

Paràmetres	Valors límit Cons Com Baix Penedès	ESCAR (*)	BENZINERA
		29/11/2024	20/06/24
pH	6-10 Und pH	8,1	8,0
Conductivitat a 25° C / Sals solubles	6.000 µS/cm	989	201
DQO no decantada	1500 mg O ₂ /l	100	30
Fòsfor total	50 mg P/l	0,5	0,05
Matèries en suspensió	750 mg/l	37	8
Nitrogen Kjeldahl	90 mg N/l	1	2
Hidrocarburs	15 mg/l	4	1
MITJANA % APROPAMENT LÍMITS LEGALS		9,47	2,56

(*)Laboratoris Valls (maig 2023) es personifica a l'escar per a fer recollida de les aigües residuals, però no existia suficient efluent per a fer una presa de mostra

Tots els paràmetres analitzats compleixen els límits establerts per la normativa.

D'altra banda, el port realitza una analítica anual de control a la sortida general del port, el qual aboquen les seves aigües els locals comercials (nàutiques, restaurants, botigues, etc.)

Paràmetres	Valors límit Regl. Consell Comarcal Baix Penedès	AIGÜES RESIDUALS SORTIDA PORT Data mostra 20/06/2024
pH	6-10 Und pH	8,20
Clorurs	2.500 mg Cl/l	307
Conductivitat a 25° C / Sals solubles	6.000 µS/cm	1.366
Coure	3 mg Cu/l	0
DQO decantada 2h	1500 mg O ₂ /l	30
DQO no decantada	1500 mg O ₂ /l	30
Estany	5 mg Sn/l	0
Fòsfor total	50 mg P/l	0,5
Matèries en suspensió	750 mg/l	23
Matèries inhibidores 15 minuts	25 equitox	2
Nitrogen orgànic i amoniacal	90 mg N/l	3
Olis i greixos	250 mg/l	1
Hidrocarburs totals	15 mg/l	0
Tensioactius aniònics	6 mg LSNa/l	0,1
Plom	1 mg Pb/l	0
MITJANA % APROPAMENT LÍMITS LEGALS		4,0 %

Tots els paràmetres es troben dins dels límits establerts

GENERACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS

Els residus que se han produït del 2021 a 2024 son:

RESIDU	UNITATS	2021	2022	2023	2024
Fusta	Kg	5	3	0	0
Fusta	m3	0	0	0	0
Ferralla	Kg	3	0	0	0
Paper i Cartró	Kg	50	34	0	0
Residus d'equips elèctrics i electrònics	Ud.	0	0	0	0
Bombetes i Fluorescents	Ud.	11	0	0	7
Piles	Ud.	0	0	0	15
Tònners i cartutxos de tinta	Ud.	0	0	0	0
Neumàtics	Ud.	0	0	0	0
Bateries	Ud.	0	0	0	0
Plàstic	Kg	0	0	0	3
Runes	m3	40	24	6,36	19,61
Filtres d'oli i gasoil*	kg	50	68	40	115
Filtres d'aire*	Kg	n/d	12	0	0
Restes de pintures*	kg	0	0	0	2899
Envasos metàl·lics contaminats*	kg	40	103	0	420
Envasos plàstics contaminats*	kg	780	90	249	562
Envasos a pressió (Aerosols)*	kg	0	6	9	82
Absorbents contaminats*	kg	40	28	14	139
Banals*	Kg	n/d	1494	960	79
Oli de motor residual *	Litres	3600	0	1800	900
Aigües residuals de neteja del separador de sentines*	Litres	0	0	0	4000

* Residus inclosos en la taula de Residus a partir de la informació facilitada pel gestor de l'escar de 2024 (dades 2021, 2022, 2023 i 2024).

Els residus del escar

Indicadors GESTIÓ DE RESIDUS	Fórmula	2021	2022	2023	2024
Total de residus no perillosos	Tones	0,000	1,506	0,96	0,079
	Tn/treballador	0,0000	0,137	0,087	0,007
Total de residus perillosos	Tones	0,91	0,30	0,312	4,217
	Tn/ Ocupació mitjana	0,0018	0,0006	0,0006	0,008
	Litres	3600	0	1800	4900
	Litres/Ocupació mitjana	7,27	0,00	3,53	9,38
TOTAL	Tones	0,91	1,80	1,272	4,296
	Tones/Ocupació mitjana	0,0018	0,0036	0,0024	0,0082
	Litres	3600	0	1800	4900
	Litres/Ocupació mitjana	7,27	0,00	3,53	9,38
RESIDUS DESGLOSSATS					
Filtres d'oli i gasoil	Kg/treballador	4,55	6,18	3,64	10,45
Restes de pintures	Kg/treballador	0,00	0,00	0	263,55
Envasos metàl·lics contaminats	Kg/treballador	3,64	9,36	0	38,18
Envasos plàstics contaminats	Kg/treballador	70,91	8,18	22,64	51,09
Envasos a pressió (Aerosols)	Kg/treballador	0,00	4,18	0,82	7,45
Absorbents contaminats	Kg/treballador	3,64	2,55	1,27	12,64
Oli de motor residual	litres/treballador	327,27	0,0	163,64	81,82
Aigües residuals de neteja del separador de sentines	litres/treballador	0,00	0,00	0,00	363,64
Aigües hidrocarburades	litres/treballador	0,00	0,00	0,00	0,00

(*) No inclou els residus generats pels usuaris als pantalans (paper, envasos, vidre i rebuig), aquests residus es gestionen a través dels serveis municipals. En el cas de residus no perillosos l'indicador és sobre treballador, perquè a tant a l'escar com al Port aquest tipus de residus es generen a les seves oficines

Els residus del Port:

Indicadors GESTIÓ DE RESIDUS		Fórmula	2021	2022	2023	2024
Total de residus no peril·losos	Tones		0,06	0,04	6,36	19,613
	Tn/treballador		0,005	0,003	0,5782	1,783
	m³		40	24	0,0	0,0
	m³/ treballador		3,64	2,18	0,0	0,0
	Ud.		0	0	0	0
	Ud./ treballador		0,00	0,00	0,0	0,0
Total de residus peril·losos	Tones		0,00	0,00	0,00	0,00
	Tn/treballador		0,00	0,00	0,00	0,00
	Tn/ Ocupació mitjana		0,00	0,00	0,00	0,00
	Unitats		11	0	0	0
	Unitats/treballador		1,00	0,00	0,00	0,00
	Unitats/ Ocupació mitjana		0,02	0,00	0,00	0,00
RESIDUS DESGLOSSATS						
Fusta	Kg/treballador		0,5	0,3	0,0	0,0
Fusta	M3/ treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Ferralla	Kg/treballador		0,3	0,0	0,0	0,0
Plàstic	Kg/treballador		0,0	0,0	0,0	3,0
Tubs de Plàstics	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Cartró	Kg/treballador		4,5	3,1	0,0	0,0
Textil	Kg/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Bateries	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Fluorescents	Unitats/treballador		1,0	0,0	0,0	7,0
Equips Elèctric i electrònics	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Neumàtics	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Tòner	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Resta Pintures	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Runes	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	0,0
Runes	m3/treballador		3,6	2,2	18	55,5
Piles	Unitats/treballador		0,0	0,0	0,0	15,0

(*) No inclou els residus generats pels usuaris als pantalans (paper, envasos, vidre i rebuig), aquests residus es gestionen a través dels serveis municipals

A partir de la declaració de 2021, es presenten les dades en valor relatiu pel numero de treballadors, en lloc d'en valor absolut.

Per a fer la valoració dels aspectes ambientals s'han considerat per separat els residus perillosos comptabilitzats en tones dels que es troben comptabilitzats en litres.

GESTIÓ DE RESIDUS

Port Segur de Calafell realitza la següent gestió de residus:

RESIDU	CODI CER	TRANSPORTISTA	CODI TRANSP.	GESTOR	CODI GESTOR	GESTIÓ FINAL
Residus no recollits selectivament (NP)	200301	Ajuntament de Calafell				D0502 Dipòsit controlat de residus no perillosos
Recollida selectiva paper i cartró (NP)	200101	Ajuntament de Calafell, Deixalleria del Vendrell (Tarragona) (empresa comarcal de serveis mediambientals Baix Penedes), l'empresa de destrucció de paper confidencial.				R1303 Emmagatzematge de residus en espera de qualssevol de les operacions enumerades de R 1 a R 12 R0305 Ús de residus de paper en l'obtenció de pasta per a la fabricació de paper
Metalls; Ferralla (NP)	200140	Deixalleria del Vendrell (Tarragona) (empresa comarcal de serveis mediambientals Baix Penedes).				R0401 Reciclatge o recuperació de ferralla
Fusta (NP)	200138	Deixalleria del Vendrell (Tarragona) (empresa comarcal de serveis mediambientals Baix Penedes).				R 03 Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
Recollida selectiva envasos (NP)	200139 200140	Ajuntament de Calafell				R1303 Emmagatzematge de residus en espera de qualssevol de les operacions enumerades de R 1 a R 12 R0514 Preparació per a la reutilització de residus inorgànics
Recollida selectiva vidre (NP)	200102	Ajuntament de Calafell				R0503 Reciclatge de residus de vidre en la fabricació del vidre
Fluorescents (P)	200121	Retorn a proveïdor o Deixalleria del Vendrell (Tarragona) (empresa comarcal de serveis mediambientals Baix Penedes).				R0401 Reciclatge i/o recuperació de ferralla
Piles (P)	200133	Retorn a proveïdor				R0414 Preparació per a la reutilització de residus de metalls o de compostos metàl·lics, inclosos tots els RAEE
Vehicles (P)	160104	Port Segur-Calafell	-	Empresa de desballestament autoritzada	-	R1204 Operacions de tractament per a la descontaminació de vehicles fora d'ús

RESIDU	CODI CER	TRANSPORTISTA	CODI TRANSP.	GESTOR	CODI GESTOR	GESTIÓ FINAL
Tònners (P)	080317	SENDRA CONSUM SCP	T-1930	Venta a recicladors	-	R0414 Preparació per a la reutilització de residus de metalls o de compostos metàl·lics, inclosos tots els RAEE
Equips elèctrics i electrònics (P)	200136	Deixalleria o retorn a distribuïdor	---	---	---	R0401Reciclatge i/o recuperació de ferralla
RESIDUS GENERATS AL PUNT BLAU I GESTIONATS PER SEMAC						
Envasos contaminats (P)	150110	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera de qualssevol de les operacions enumerades de R 1 a R 12
Ànodes de zinc (NP)	170404	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R0406 Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
Bateries (P)	160601	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R0406 Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
Absorbents contaminats (P)	150202	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera d'altres de les operacions enumerades de R 1 a R 12
Filtres oli (P)	160107	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera d'altres de les operacions enumerades de R 1 a R 12
Aigües hidrocarburades(P)	130507	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera d'altres de les operacions enumerades de R 1 a R 12
Oli de motor (P)	130205	CATALANA TRACTAMENT OLIS RESIDUALS	T-614	CATOR	E-56.93	R0901 Regeneració d'olis minerals i sintètics usats
Restes de pintura (P)	080111	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera d'altres de les operacions enumerades de R 1 a R 12
Llots contaminats (P)	130502	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera d'altres de les operacions enumerades de R 1 a R 12

RESIDU	CODI CER	TRANSPORTISTA	CODI TRANSP.	GESTOR	CODI GESTOR	GESTIÓ FINAL
Dissolvents (P)	140608	GRINÓ ECOLÓGIC	T-3325	GRINÓ ECOLÓGIC	E-1042.08	R1303 Emmagatzematge de residus en espera d'altres de les operacions enumerades de R 1 a R 12

(P) Residu perillós

(NP) Residu No perillós

Des del mes d'Abril del 2014 Port Segur-Calafell ha cedit l'exploració de l'escar a l'empresa SEMAC qui continua gestionant els residus que generen al "Punt Blau".

Els residus que es podrien atribuir directament a la gestió del Port, aquells que es generen en les activitats de neteja, manteniment d'instal·lacions, tasques administratives, etc., s'han gestionat a través de la deixalleria municipal o del proveïdor que subministra els recanvis.



Recollida selectiva als pantalans



"Punt blau"



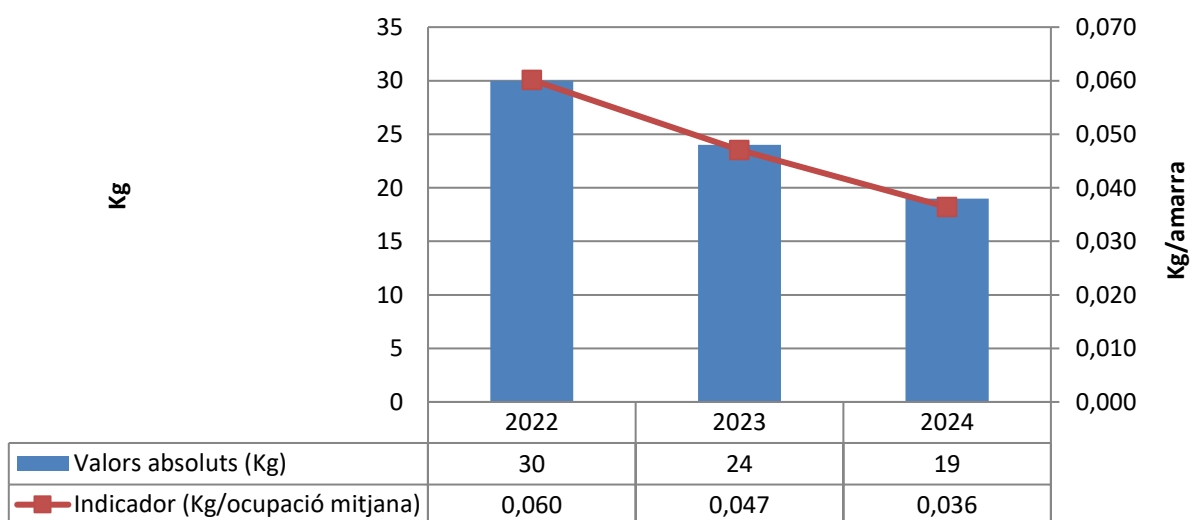
Interior del "Punt Blau"

CONSUMS DE MATERIALS

Indicadors CONSUM DE MATERIALS	Fórmula	2021	2022	2023	2024
Consum de Paper	Kg totals	70	30	24	19
	Kg/ocupació mitjana	0,14	0,06	0,05	0,04
	Tn/treballador	0,006	0,003	0,002	0,002
Consum de Combustible TOTAL	Litres totals COMBUSTIBLE	2677,26	2644,96	2533,88	2708,91
	Litres/ocupació mitjana	5,40	5,30	4,97	5,19
	litres/treballador	243,39	240,45	230,35	246,26
Consum de Combustible BENZINA	Litres totals BENZINA	2415,69	2415,95	2103,42	1806,36
	Litres/ocupació mitjana	4,88	4,84	4,13	3,46
	litres/treballador	219,61	219,63	191,22	164,21
Consum de Combustible GASOIL	Litres totals GASOLI	261,57	229,01	430,46	902,55
	Litres/ocupació mitjana	0,53	0,46	0,84	1,73
	litres/treballador	23,78	20,82	39,13	82,05

- Port Segur-Calafell controla el consum de paper per tal de poder valorar l'aplicació de bones pràctiques a les oficines.
- Per aquells productes perillosos que s'utilitzen freqüentment es disposa de les fitxes de seguretat, els quals estan disponibles en llocs de manipulació dels mateixos.
- Finalment, Port Segur-Calafell disposa de la "Guia de compra Ambientalment responsable" per tal de seguir un criteri de compra verda, sempre que sigui possible. D'aquesta manera s'intenta fomentar la compra de productes ecoetiquetats, reciclats, biodegradables, etc.

Consum de paper



SITUACIONS D'EMERGÈNCIA –

- El Port disposa d'un Pla d'autoprotecció que recull les pautes d'actuació en cas d'emergència (actualment en procés d'homologació).
- El Port ha elaborat unes fitxes de risc en les que s'estipula els procediments a seguir en cas d'emergència. Les situacions que ha identificat :
 - Incendis a terra
 - Incendis a un vaixell
 - Explosions
 - Inundacions
 - Enfonsament d'embarcacions
 - Vessaments de productes químics
 - Vessaments de combustibles
 - Brots de legionel·la
 - Avistament d'animals peril·losos o espècies protegides
- Periòdicament el port realitza simulacres de les situacions potencials per tal de comprovar l'efectivitat de les mesures de prevenció i per tal de formar al personal.



Kit d'emergència anticontaminació marina: absorbents



Extintors als pantalans

INCIDENT / ACCIDENT / EMERGÈNCIA	IMPACTE AMBIENTAL
No s'ha produït cap incident durant 2024	---

Darrer simulacre realitzat en data 4 de novembre de 2024, el mateix va consistir en incendi en embarcació, el resultat va ser bo, es disposa d'informe de l'evolució del mateix.

PRESERVACIÓ DE L'ENTORN I BIODIVERSITAT

Port Segur-Calafell realitza periòdicament analítiques per controlar la qualitat de les aigües interiors tenint en compte, els següents paràmetres:

- Químics: Nitrogen, Hidrocarburs, Fòsfor i Coure.

Paràmetres	Valors de referència*	Resultat mg/ l
		20/06/2024
Nitrogen (mg/l)	10	3
Hidrocarburs totals (mg/l)	<2	0
Fòsfor (mg/l)	30	1,2
Coure (µg/l)	<30	0,01
Relació (N/P)	<10	nd

*Valors de referència establerts segons l'indicador 19 del Pla de Ports 2007-2015.

BIODIVERSITAT

Port Segur de Calafell disposa d'una superfície de sòl total de 176.280 m². A nivell d'indicadors EMAS, l'expressem en referència d'amarraments totals 335,77 m²/amarraments totals.

A banda, considerant el Reglament 2018/2026, es detallen els següents indicadors en matèria de biodiversitat, no disposant de superfícies enjardinades (orientades a natura) fora del centre:

Concepte	Superfície en m ²	Indicador m ² /amarri
Ús total del sòl	176.280,00	335,77
Total superfície construïda	93.180,10	177,49
Total superfície enjardinada (*)	915,35	1,74
Total superfície segellada (**)	175.364,65	334,03

(*)calculada a partir de les jardineres disponibles

(**)diferència entre ús total del sòl i superfície enjardinada

PORT SEGUR-CALAFELL està situat en la Costa Daurada, província de Tarragona, comarca del Baix Penedès.

El municipi de Calafell, amb un cens de prop de 25.000 habitants, està situat a 35 minuts de l'Aeroport de Barcelona i comunicat per tren, amb una freqüència aproximada de 30 min., amb les ciutats de Tarragona i Barcelona.

El Port disposa d'amarraments per a vaixells de fins a 24 metres d'eslora, pàrquing per a visitants i amarristes, panyols, benzineria, bugaderia, etc.

A més, compta amb locals dedicats a la restauració, als serveis nàutics, i comerços, així com d'una àmplia plaça pública de 10.000 m² reservada a esdeveniments, a la pràctica d'esports i a l'oci.

PRÒXIMA VALIDACIÓ

Aquesta Declaració correspon a la renovació del certificat EMAS.

La propera declaració ambiental serà del any 2025 i la seva publicació serà al primer trimestre de 2026. Ha estat elaborada i aprovada per:

Pol Equino Guitart
Capità de Port i Responsable de Medi Ambient

Procés assessorat per:



Av. Diagonal, 482
08008 Barcelona
Tel. 93 363 03 35



Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L'entitat de verificació **AENOR CONFÍA, S.A.U.**, amb el número d'acreditació ES-V-0001 i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 33.15, 47.30 i 93.29 (Grup NACE), declara a ver verificat que l'organització, segons indica la declaració ambiental actualitzada de l'organització **PORT SEGUR-CALAFELL, S.A.**, en possessió del número de registre ES-CAT-000281, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s'han dut a terme respectant escrupolosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009 modificat pel Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d'incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental actualitzada de l'organització reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats de l'organització, en l'àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009 modificat pel Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a Madrid, 31 de juliol de 2025

Signatura del verificador
AENOR CONFÍA, S.A.U.

**Direcció General
de Qualitat Ambiental**
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30