

# P O R T R O S E S



Ajuntament de Roses  
www.roses.cat

SISTEMA DE GESTIÓ  
AMBIENTAL A  
MP PORT DE ROSES S.A.

## DECLARACIÓ AMBIENTAL 2025

Període avaluat: Gener – Desembre 2025



### Informació Validada

La informació específica a la qual s'atribueix el logotip ha estat validada d'acord amb l'EMAS

Declaració Ambiental de MP Port de Roses S.A. d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1221/2009, del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, al Reglament UE 2017/1505 de 28 d'agost de 2017 i el Reglament UE 2018/2026 de 19 de desembre de 2018, pels qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS)

## **0. ÍNDEX**

### **1. INTRODUCCIÓ**

#### **1.1. ANTECEDENTS AMBIENTALS A PORT DE ROSES**

### **2. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ**

#### **2.1 DADES GENERALS**

#### **2.2 EMPLAÇAMENT**

#### **2.3 GESTIÓ DE MP PORT DE ROSES, SA**

##### **2.3.1 Serveis**

##### **2.3.2 Organització de l'empresa**

##### **2.3.3 Guardons**

### **3. EL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL**

#### **3.1 OBJECTE I ABAST DELS SISTEMA**

##### **3.1.1 Objecte**

##### **3.1.2 Abast**

#### **3.2 LA POLITICA AMBIENTAL**

#### **3.3 ORGANITZACIÓ I ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL**

#### **3.4 DESCRIPCIÓ DEL SGA**

### **4. ASPECTES MEDIAMBIENTALS**

#### **4.1 INDICADORS BÀSICS/ INDICADORS DE GESTIÓ**

#### **4.2 ANÀLISIS DE L'ACOMPLIMENT A TRAVÈS DELS INDICADORS AMBIENTALS**

##### **4.2.1 Volum d'ocupació i nombre d'estades**

##### **4.2.2 Consum d'aigua**

##### **4.2.3 Qualitat de les aigües de bany de les platges properes al port**

##### **4.2.4 Consum d'energia**

##### **4.2.5 Generació de residus**

##### **4.2.6 Consum de matèries**

##### **4.2.7 Ús del sòl en relació a la biodiversitat**

##### **4.2.8 Emissions atmosfèriques. Emissions de GEH**

##### **Com hem de navegar**

##### **4.2.9 Prevenció legionel·losi**

##### **4.2.10 Soroll**

##### **4.2.11 Riscos ambientals**

##### **4.2.12 Analítiques de les aigües**

##### **4.2.13 Comportament ambiental de contractistes i proveïdors**

#### **4.3 ASPECTES AMBIENTALS RELACIONATS AMB LA GESTIÓ DEL PORT ESPORTIU**

##### **4.3.1 Metodologia i avaluació dels aspectes ambientals**

##### **4.3.2 Identificació i nivell de significació dels aspectes ambientals i dels impactes associats**

##### **4.3.3 Aspectes ambientals significatius**

#### **4.4 PROGRAMA DE MEDI AMBIENT**

##### **4.4.1 Compliment del Programa de Medi Ambient 2024**

##### **4.4.2 Programa de Medi Ambient 2025**


### **5. IMPLICACIÓ DEL PERSONAL I COMUNICACIÓ SOCIAL**

### **6. AVALUACIÓ DEL COMPLIMENT NORMATIU APLICABLE**

### **7. ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA**

### **8. ACTUALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ**

### **9. ANNEX. Plànol de l'àmbit del Sistema de Gestió Ambiental**

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025</p> <p>Revisió: 0</p>
--	--	------------------------------------

## 1. INTRODUCCIÓ

MP Port de Roses S.A. és conscient de la possible incidència ambiental de les seves activitats, de la importància de la protecció del Medi Ambient i de la preservació dels recursos naturals.

Per aconseguir aquests objectius, MP Port de Roses S.A. es compromet a la implantació i millora del Sistema de Gestió Ambiental basat en la *Norma Internacional ISO 14.001:2015* i en el *Reglament (CE) núm. 1221/2009 del Parlament Europeu, de 25 de novembre de 2009 i el Reglament UE 2017/1505 de 28 d'agost de 2017 i el Reglament UE 2018/2026 de 19 de desembre de 2018 pel qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS).*

El present document, Declaració Ambiental, defineix la Política Ambiental adoptada per MP Port de Roses S.A. en la gestió del port esportiu, descriu breument el Sistema de Gestió Ambiental (SGA) implantat a l'empresa, així com a els aspectes ambientals significatius i el comportament ambiental de la mateixa.

La gestió ambiental és el procés de reducció i minimització dels impactes ambientals que l'organització produeix en la gestió del port esportiu, a través del control dels aspectes de les seves operacions, que causen o poden causar, impactes en el medi ambient. En aquest sentit, el Sistema de Gestió Ambiental organitza els diferents recursos per assolir els objectius de millora continua de l'actuació i la gestió ambiental, establint processos, instruccions i infraestructures per tenir controlat i vetllar per a la reducció de l'impacte ambiental.


No s'ha publicat cap document de referència sectorial (DRS) d'aplicació a la Organització.

### 1.1. ANTECEDENTS AMBIENTALS A MP PORT DE ROSES S.A.

Durant la construcció del Port entre els anys 2002 i 2004, es va realitzar un seguiment ambiental de les obres i es va dotar aquesta instal·lació d'un seguit d'infraestructures ambientals, com una mini deixalleria, un punt blau, dues estacions succionadores d'aigües residuals i una estació succionadora d'aigües i olis de sentina, entre altres.

Des de l'any 2004, any d'inauguració del port esportiu, Port de Roses està treballant en la sensibilització d'usuaris i amarristes a través d'una campanya informativa sota el nom de "Navega en verd i blau". En els tríptics d'aquesta campanya MP Port de Roses S.A. informa de les infraestructures que disposa el port per tal que els navegants gestionin correctament els residus, previnguin la contaminació. També anima a tots els amarristes a comprometre's a dur a terme un decàleg de bones pràctiques ambientals.

En la pàgina web de MP Port de Roses S.A. també es pot trobar un apartat d'informació i notícies relacionades amb el Medi Ambient.

<p><b>P O R T R O S E S</b></p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: <b>2025</b></p> <p>Revisió: <b>0</b></p>
--	--	--

## 2. DESCRIPCIÓ DE L'ORGANITZACIÓ

### 2.1 DADES GENERALS

Les dades de MP Port de Roses S.A., empresa de capital íntegrament municipal, que té, com a àmbit funcional dels seus estatuts, la construcció, l'administració i l'explotació del port esportiu del municipi, són:

**Raó social:** **MP Port de Roses S.A.**

**NIF:** A-17.292.590

**N. Registre EMAS ES-CAT-000253**

**Telèfon:** 972 15 44 12

**Correu electrònic:** info@portroses.com **Web:** www.portroses.es

**Persona de contacte:** Sra. Anna Marti Barneda

**Càrrec:** Directora Tècnica

**CNAE Activitat:**

**Activitat principal:** **Gestió d'amarratges, operacions de la dàrsena i marineria:**  
93.29 Altres activitats recreatives (gestió ports esportius)

**Activitats auxiliars:**

**Manteniment de les instal·lacions portuàries**  
81.10 Serveis integrals a edificis i instal·lacions

**Recollida de residus sòlids del litoral.**  
38.11 Recollida de residus no perillosos

**Adreça:** Av. de Rhode s/n. Port esportiu. Edifici de Direcció.

**Localitat:** Roses (Alt Empordà) **CP:** 17480

### 2.2 EMPLAÇAMENT

El Port de Roses està situat a la Costa Brava Nord, en el municipi de Roses, molt proper al Parc Natural del Cap de Creus i del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

Les dades tècniques de l'emplaçament són les següents:

**Situació geogràfica:**

Veure plànol

42° 15,247 N i 03° 10,558 E

Situat davant del nucli urbà de Roses, contigu a la platja de La Punta pel nord i el moll comercial pel sud.

**Dades tècniques:**

Amplada bocana: 70 m

Balisa vermella: 1 làmpada 4 seg. 3 milles

Balisa verda: 2 làmpades 7 seg. 1 milla

Calat: bocana: 9 m

port: 3 m – 6 m

**2.3. GESTIÓ DE MP PORT DE ROSES S.A.**

Actualment MP Port de Roses S.A. gestiona un total de 487 amarratges de diverses dimensions, dels quals 374 són amarratges cedits d'ús privat (CUP) i 112 amarratges són de lloguer, dels quals 48 són d'ús públic tarifats (UPT).

### 2.3.1 Serveis

MP Port de Roses S.A. desenvolupa diverses tasques i serveis en la gestió del port esportiu. Algunes d'aquestes feines són realitzades per personal propi de Port de Roses S.A. i altres són contractades a terceres empreses.

Existeixen també diverses activitats (bars - restaurants, botigues, lloguer d'embarcacions, benzinera, Escola Municipal d'Esports Nàutics de Roses EMEN, etc.) que, tot i no formar part pròpiament del sistema, estan ubicades en el seu àmbit físic. MP Port de Roses S.A. vetlla pel seu comportament ambiental a través dels contractes de cessió i del seu control ambiental.

MP Port de Roses S.A. ha iniciat actuacions per tal de realitzar un control de l'acompliment ambiental de proveïdors i contractistes habituals i importants, entenent com a habituals i importants aquells amb els que es té una relació regular (més de 10 cops a l'any) i un contracte o lliurament de material per un import superior a 6.000 €. No obstant, MP Port de Roses S.A. decideix si un proveïdor o contractista és important o no per la capacitat que té d'influir en la seva gestió.

Els serveis que MP Port de Roses S.A. ofereix als usuaris i clients del port esportiu són:

<b>Serveis a les embarcacions</b>	Moll d'espera Rampa vela lleugera Estació de combustible 24 h. Gel. Vigilància monitoritzada
<b>Serveis generals a l'usuari:</b>	Capitania Direcció i administració del Port Informació turística de serveis i meteorologia Comunicacions: telèfon, fax, Internet, ràdio VHF Escola de Vela i Esports Nàutics Infermeria Sanitaris i dutxes Restaurants Aparcament
<b>Serveis als amarratges:</b>	Aigua Electricitat Internet Wi-fi
<b>Serveis ambientals</b>	Punt blau: recollida d'olis, hidrocarburs i residus especials "Illes ecològiques" i mini deixalleria: recollida selectiva de vidre, paper i cartró Estació succionadora d'aigües negres i grises: recollida d'aigües brutes Estació succionadora d'aigües de sentina: recollida d'aigües hidrocarbures Punt de neteja d'embarcacions Punt de captació d'aigua de mar par a omplir piscines

Taula 1: Serveis que MP Port de Roses S.A. ofereix a usuaris i clients

### 2.3.2 Organització de l'empresa

A continuació es mostra l'actual organització de l'empresa:

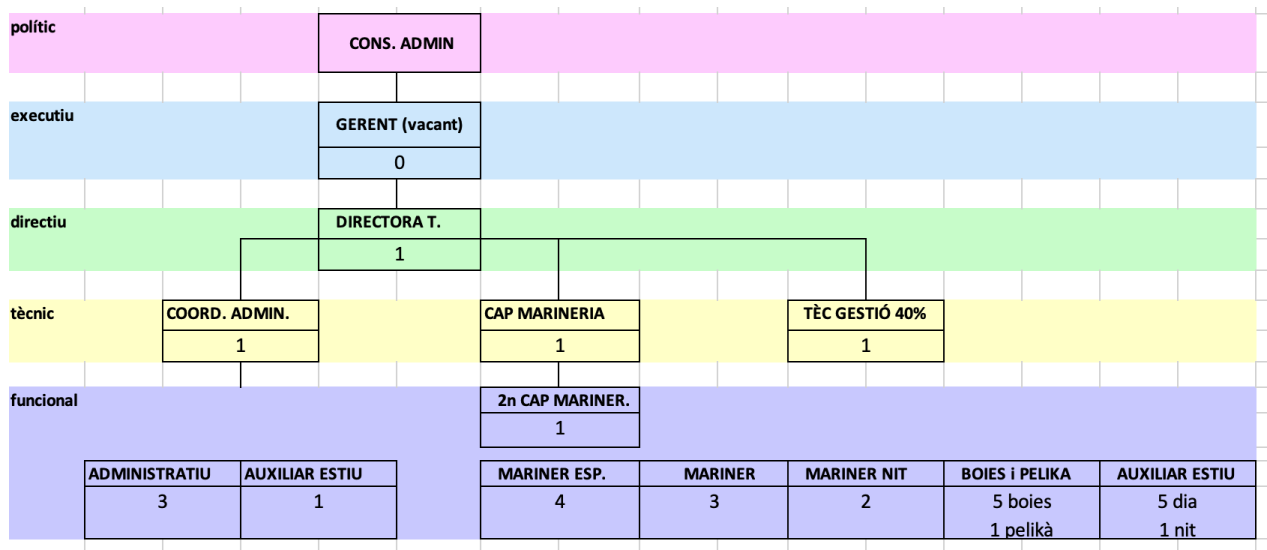



Diagrama 1: Organigrama de MP Port de Roses S.A.

MP Port de Roses S.A. té una plantilla mitjana de 18 treballadors. Aquesta xifra augmenta fins a 25 en la temporada d'estiu.

### 2.3.3. Compromisos relacionats amb la sostenibilitat:

El Port de Roses compta amb diversos reconeixements que avalen el seu compromís amb la sostenibilitat i la responsabilitat social corporativa. Entre aquests destaquen el certificat Biosphere, la Bandera Blava i l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible. Aquests distintius acrediten la gestió responsable de les seves instal·lacions, la protecció del medi ambient, la qualitat dels serveis i la implicació activa en el desenvolupament sostenible del territori, tot garantint una activitat respectuosa amb l'entorn i alineada amb els valors del turisme responsable.

<p>PORT <b>R</b> OSES</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025 Revisió: 0</p>
--	--	---------------------------------

### **3. EL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL**

#### **3.1 OBJECTE I ABAST DEL SISTEMA**

##### **3.1.1. Objecte**

L'objecte del Sistema de Gestió Ambiental és gestionar el port esportiu de manera respectuosa amb el medi ambient i que assegurí el compliment de la Política Ambiental.

##### **3.1.2. Abast**

L'abast físic del sistema és el port esportiu, en queda exclòs el Passeig Marítim i els seus accessos.

L'abast del Sistema de Gestió Ambiental és:

“La prestació dels serveis del port Esportiu: Manteniment de les instal·lacions portuàries: Gestió dels amarraments, Operacions de la dàrsena, Marineria i recollida de residus sòlids del litoral.”

#### **3.2 LA POLÍTICA AMBIENTAL**

La Política Ambiental estableix els objectius i principis d'actuació de MP Port de Roses S.A. envers a l'acompliment ambiental. Per aquest motiu, la Política Ambiental és la base per a impulsar d'una manera activa la millora continua, així com per al desenvolupament d'objectius i programes concrets de millora ambiental, per a gestionar el port esportiu de manera respectuosa amb el medi ambient i minimitzar les incidències ambientals de llur gestió.

La darrera declaració validada esta disponible per al públic a l'edifici d'Administració Portuària exposada en el taulell d'informació ambiental, i a la pàgina web de MP Port de Roses S.A. El present document una vegada estigui validat es fera públic per les mateixes vies.


A continuació es presenta la Política Ambiental de MP Port de Roses S.A.

**POLITICA DE SOSTENIBILITAT I EN MATÈRIA DE DRETS HUMANS, ANTICORRUPCIÓ I IGUALTAT D'OPORTUNITATS**

PORT DE ROSES, de capital municipal, té com a àmbit funcional dels seus estatuts, la construcció, l'administració i l'explotació del Port Esportiu del municipi, on s'hi duen a terme les activitats de manteniment de les instal·lacions portuàries, gestió dels amarraments operacions a la dàrsena, serveis de marineria i recollida de residus sòlids al litoral, conscients que la qualitat ha d'oferir una garantia, ha adoptat un compromís per a la millora continua del servei i per a la prevenció de la contaminació, la protecció del medi ambient i la preservació de l'entorn.

Seguint criteris Ambientals, Socials i de Governança hem adoptat els compromisos següents:

- Els nostres serveis compleixen amb els requisits especificats i reglamentaris i satisfan les expectatives de les parts interessades,
- S'utilitzen els mitjans més idonis per a conèixer i actualitzar les necessitats i expectatives dels clients que serviran de base per a establir els requisits del servei i assegurar-ne la seva satisfacció.
- Es compleix amb tota la **legislació vigent aplicable** i amb la resta de requisits que es puguin subscriure i es vetlla perquè tots els nostres col·laboradors també les compleixin.
- Es duen a terme accions encaminades a formar, implicar, sensibilitzar i responsabilitzar a tot el personal en la consecució de la Política i objectius de millora i posar en coneixement de tots els seus treballadors i a disposició de les parts interessades aquests principis per què els assumeixin, desenvolupin i incorporin en la realització de totes les seves activitats.
- Promovem **compromisos ambientals** alineats amb **l'Agenda 2030** i els **objectius de desenvolupament sostenible de la ONU**:
  - ✓ Reduir la petjada de carboni relacionada amb les emissions de CO2 i la resta d'impactes ambientals derivats de les nostres activitats
  - ✓ Fomentar l'eficiència energètica i l'ús racional dels recursos naturals.
  - ✓ Disminuir l'impacte de la generació de residus
  - ✓ Promoure l'eficiència energètica en les nostres instal·lacions
- Reafirmem el compromís amb el **respecte i la protecció dels drets humans** que es reflecteix en totes les nostres operacions i relacions amb les parts interessades. Ens comprometem a complir amb totes les lleis i regulacions nacionals i internacionals rellevants en matèria de drets humans. A més, promovem el respecte als drets humans entre els nostres empleats i col·laboradors.
- La societat reconeix la importància de mantenir els més **alts estàndards d'ètica i integritat**. En cap circumstància justificarem o tolerarem pràctiques corruptes. Establim mecanismes de control intern i promovem la transparència en totes les

<p>PORT <b>R</b> OSES</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025</p> <p>Revisió: 0</p>
--	--	------------------------------------

nostres transaccions i interaccions amb altres entitats. Tindrem una política de tolerància zero envers la corrupció, vetllant perquè aquesta postura es transmeti en tots els àmbits.

- La **igualtat d'oportunitats** és fonamental per a la creació d'un entorn de treball just i inclusiu. Estem compromesos a proporcionar igualtat d'oportunitats als nostres empleats, independentment del seu gènere, origen ètnic, orientació sexual, discapacitat o qualsevol altra característica personal. Ens assegurarem que les decisions d'ocupació, promoció i capacitat es prenguin sense discriminació i amb un enfocament basat en el mèrit.
- **Compromís amb la població local i les minories**, promovent la participació activa de la població local en les activitats del port esportiu i fomentant la diversitat cultural.

La Direcció assumeix tots aquests compromisos i aplica les polítiques de gestió corresponents per a implementar-los, dotant-los dels recursos necessaris per a dur-ho a terme, i comunica els resultats ambientals a través de la Declaració ambiental a totes les parts interessades.

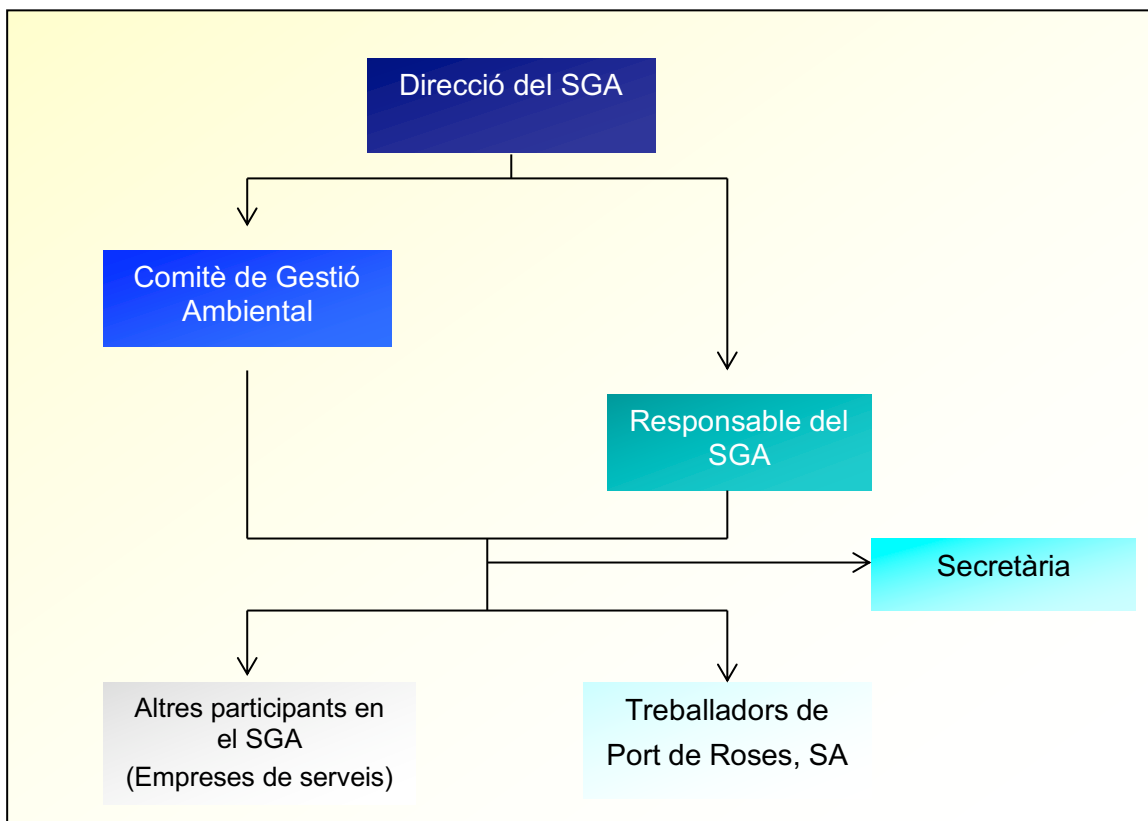
FELIX LLOREN  
PALOU - DNI  
40449046G  
(TCAT)

Signat digitalment per  
FELIX LLORENS PALC  
DNI: 40449046G (TCAT)  
Data: 2024.06.07  
10:44:41 +02'00'

President

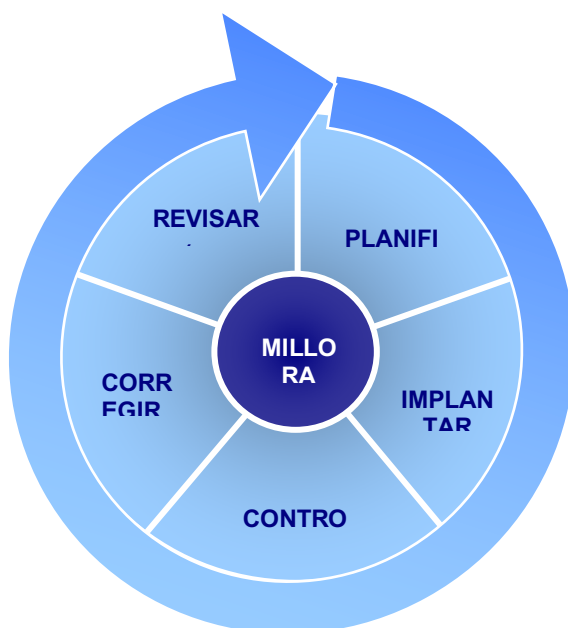
### 3.3 ORGANITZACIÓ I ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL


L'organització del SGA és la següent:



**3.4 DESCRIPCIÓ DEL SGA**

A continuació es mostra de manera esquemàtica el funcionament del Sistema de Gestió Ambiental implantat a MP Port de Roses S.A.



<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: <b>2025</b></p> <p>Revisió: <b>0</b></p>
--	--	--


La implantació del Sistema de Gestió Ambiental es va iniciar amb una avaluació ambiental de la gestió del port esportiu. Aquest té l'objectiu de mostrar el grau de compliment ambiental i normatiu de l'empresa. Posteriorment, s'ha dut a terme la planificació del Sistema de Gestió ambiental. Durant aquesta etapa, s'ha elaborat la Política Ambiental, s'ha redactat la documentació i s'han programat actuacions ambientals (Programa de Medi Ambient anual) i sessions formatives (Pla de formació, informació i sensibilització). A continuació s'ha donat a conèixer, a tots els treballadors de MP Port de Roses S.A. i d'altres empreses que realitzen algun servei en les instal·lacions del port, la documentació, per tal que tots els serveis, processos i actuacions es realitzin segons les pautes establertes en la documentació.

Durant tot el funcionament i implantació del Sistema es fa un control i seguiment continu del compliment de la documentació, dels requisits a complir, tant normatius com legals, i del comportament ambiental dels serveis.


Un cop l'any, i en finalitzar l'any del Sistema de Gestió Ambiental, s'avaluen tots els aspectes ambientals associats a la gestió del port, i es prenen, si són necessaris mesures per a controlar o reduir l'impacte ambiental i millorar ambientalment la gestió del port esportiu. També s'efectua/en l'auditoria/es corresponent/s. Un cop avaluat el Sistema, aquest és revisat per la Direcció i s'elabora el Programa de Medi Ambient pel següent període. D'aquesta manera es tanca el cercle de la millora contínua, que consisteix en anar millorant progressivament la gestió ambiental que es fa del port esportiu.

Els pilars en que es basa el Sistema de Gestió Ambiental a MP Port de Roses S.A. són:

- **Documentació:** aquesta pot ser:
  - **Documentació pública.** Formen part d'aquesta documentació la Política Ambiental de MP Port de Roses S.A. (la qual estableix els principis i les directrius a nivell ambiental de la gestió del port esportiu), i la Declaració Ambiental (el present document), que mostra l'acompliment ambiental de l'empresa gestora del port esportiu.
  - **Documentació interna.** Aquesta documentació està formada pel Manual de Medi Ambient, els Procediments i Instruccions. Aquests estableixen d'una manera genèrica o concreta (segons el tipus de documents) la sistemàtica per dur a terme un determinat servei o activitat. Aquesta documentació compleix amb els requisits establerts en la norma ISO 14.001 i el reglament EMAS. Els registres són documents que pretenen demostrar el grau de compliment dels requisits del Sistema i del Programa de Medi Ambient.
  
- **Comunicació.** El Sistema de Gestió estableix mecanismes per a controlar i transmetre la informació relacionada amb aquest i amb el medi ambient, tant dins (**comunicació interna**) com fora (**comunicació externa**) del SGA i de l'empresa. L'empresa també ha establert un canal de queixes i suggeriments als quals es pot adreçar qualsevol persona relacionada amb el port esportiu i la seves activitats.

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: <b>2025</b></p> <p>Revisió: <b>0</b></p>
--	--	--

- **Formació.** El Sistema també preveu mecanismes de detecció tant de les necessitats específiques de **formació** dels treballadors de l'empresa com de **campanyes informatives** i de **sensibilització** als usuaris del port.
  
- **Control dels aspectes ambientals.** Un dels pilars més importants en el Sistema de Gestió Ambiental és el control dels aspectes ambientals (consum recursos, generació de residus...) associats als serveis que MP Port de Roses S.A. gestiona en el port esportiu. Aquest control es fa a través del compliment de registres i partes de treball, els quals, posteriorment, són revisats. També es realitza la verificació dels aparells utilitzats per a mesurar el consum de recursos.
  
- **Millora del comportament ambiental.** Tota la planificació, execució, revisió, control i avaluació dels serveis, processos i activitats que MP Port de Roses S.A. gestiona, permet l'elaboració del Programa de Medi Ambient. Aquest Programa, que es desenvolupa a la seva vegada en objectius i fites, farà que aquesta gestió millori any rere any.

<p>PORT <b>R</b> OSES</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p>Gener – Desembre 2025</p>	<p>Any: 2025 Revisió: 0</p>
--	---	---------------------------------

## 4. INFORMACIÓ AMBIENTAL

### 4.1. INDICADORS BÀSICS /INDICADORS DE GESTIÓ.

Es tindran en compte aquells indicadors referenciats en els Documents Sectorials i BEEP's. A hores d'ara, no s'ha publicat cap document per part de la Unió d'Europa ni hi ha cap Document en preparació referent als Ports Esportius.

Port de Roses realitza un control de seguiment d'indicadors de rendiment ambiental per als seus aspectes ambientals. Aquest indicadors prenen com a referència o rati la quantitat d'estades i el nombre de treballadors.

S'estableix el rati  $R = A/B$

A: Magnitud ambiental  
B: Nombre de treballadors / nombre d'estades

El nombre de treballadors (18) pel 2025 que s'utilitza en els indicadors bàsics.

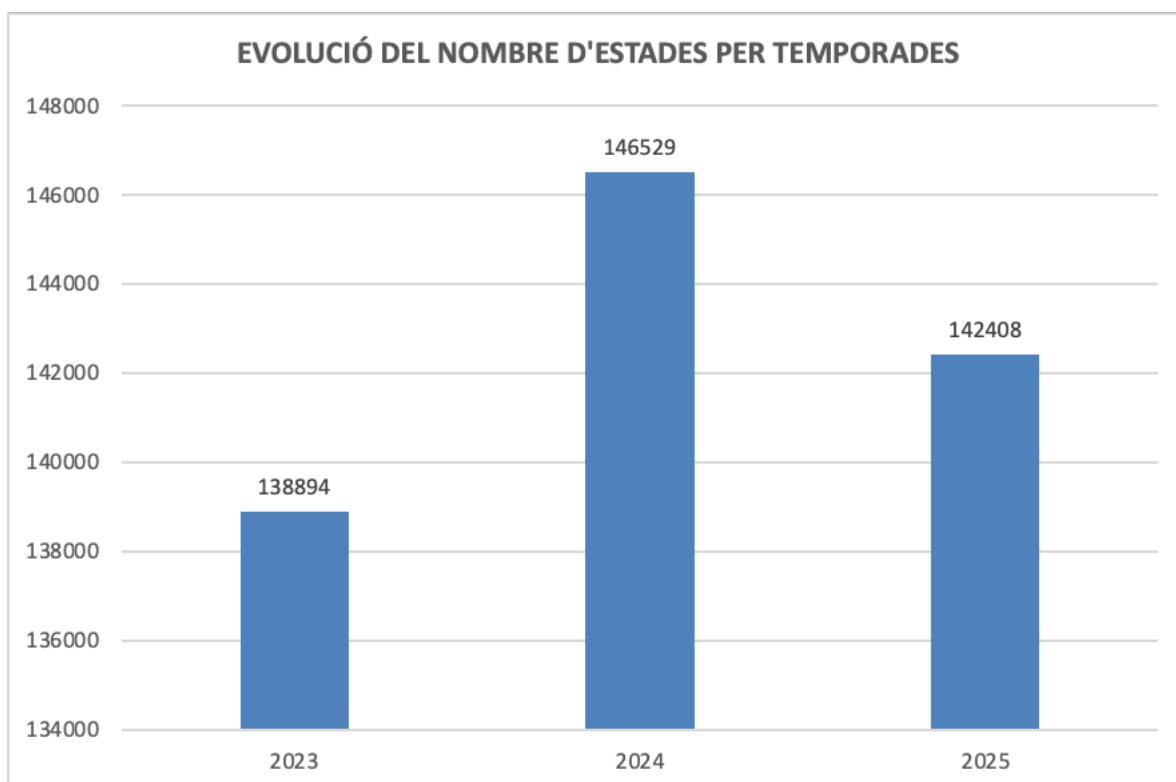
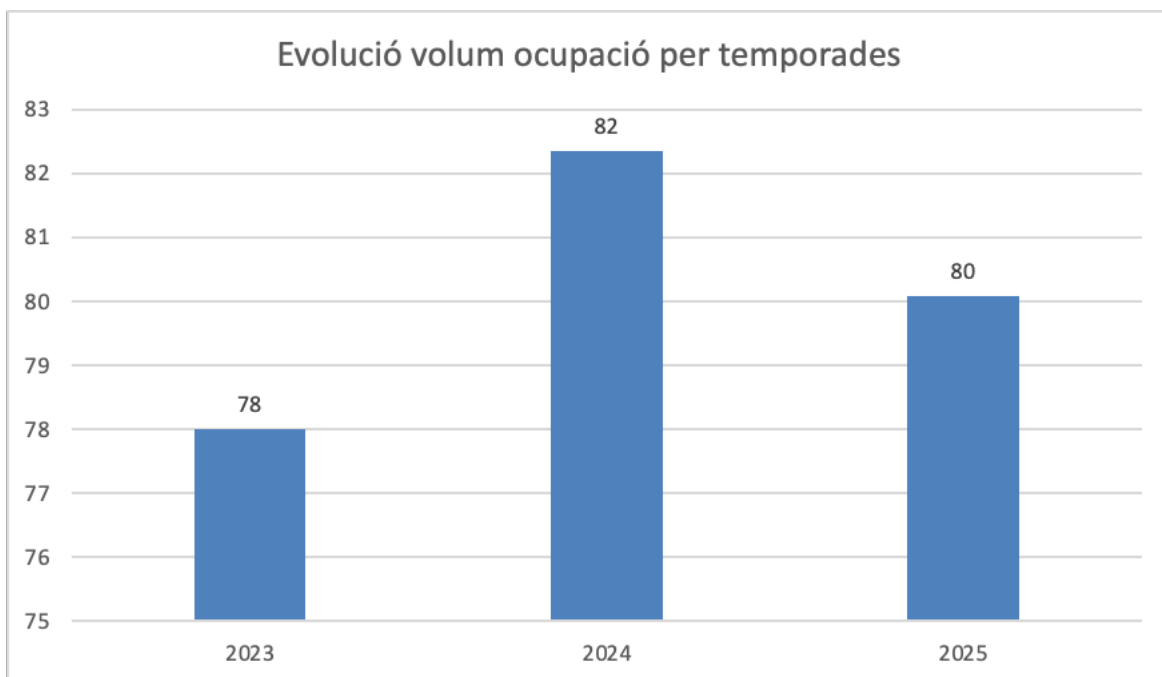
El nombre d'estades s'utilitza en els indicadors de gestió.

### 4.2 ANÀLISIS DE L'ACOMPLIMENT A TRAVÉS DELS INDICADORS AMBIENTALS

#### 4.2.1 Volum d'ocupació i nombre d'estades

Indicador	Unitat	2023	2024	2025
		Estades	138894	146529 (*)
Volum d'ocupació	%	78	82	80

(\*) Aquest indicador serà el que es prendrà com valor **B** pel càlcul dels ratis dels **indicadors de gestió**.

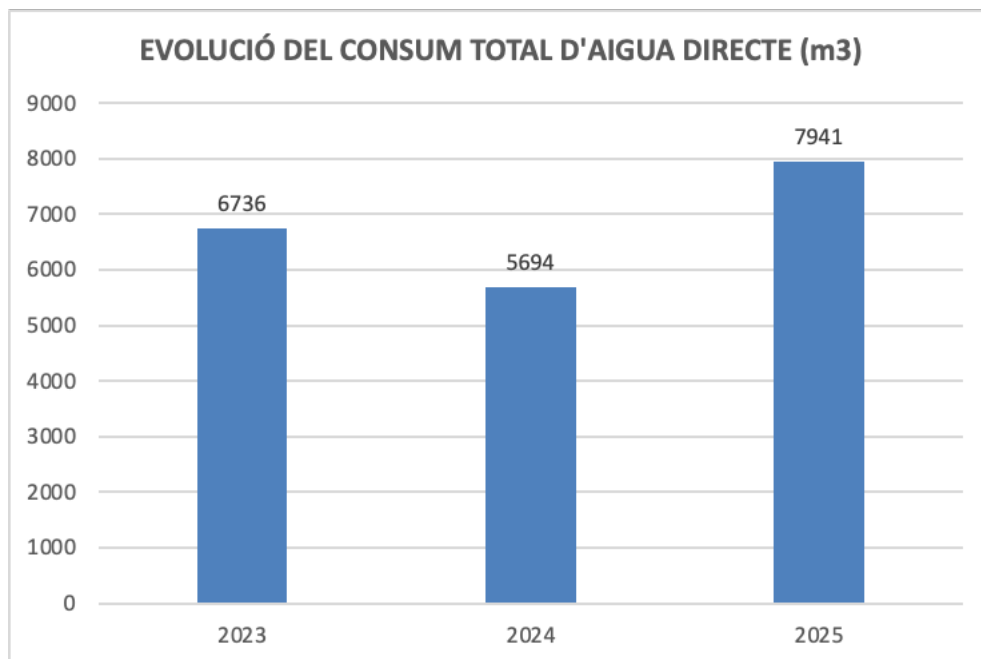


Tal i com es pot observar en els anteriors gràfics i en la taula, el nombre d'estades i el volum d'ocupaci3 ha disminuït un 2,8% respecte a la temporada 2024;

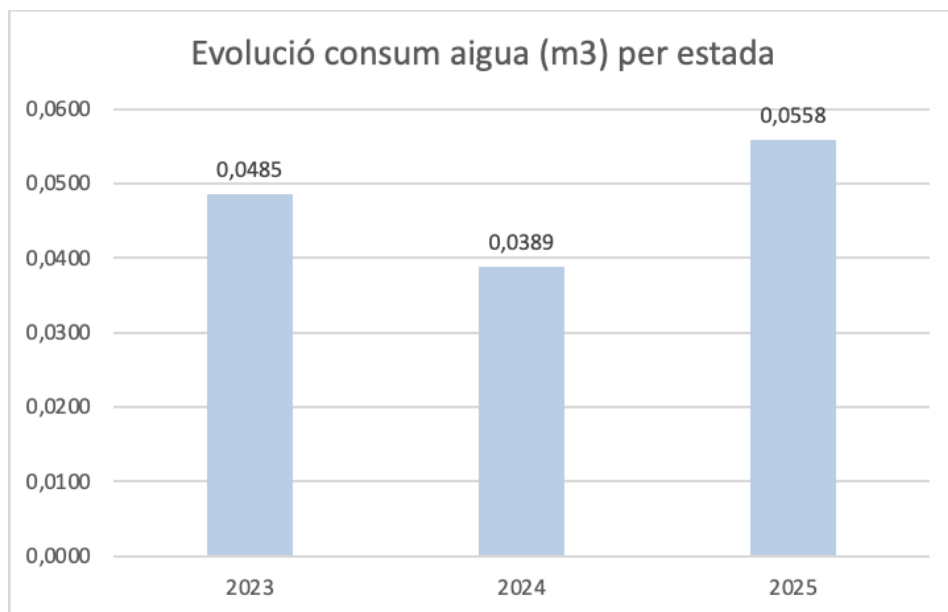
## 4.2.2. Consum d'aigua

Indicador		Unitat	2023	2024	2025
Consum Global d'aigua en el SGA – consum directe	<b>Total</b>	<b>M3</b>	<b>6736</b>	<b>5694</b>	<b>7941</b>
	Per estada	M3 / estada	0,0484	0,0388	0,0557
Consum d'aigua en els serveis sanitaris (+ EMEN)	Parcial	M3	873	906	927
	Per estada	M3 / estada	0,0074	0,0063	0,067
Consum d'aigua de les embarcacions a partir de 14 m d'eslora (amb comptador propi)	Parcial	M3	1.250	1.097	1450
Consum Aigua pantallans ABC	Parcial	M3	547	336	970
Restaurants – consum indirecte		m <sup>3</sup> /any	2133	1639	1450
Benzinera – consum indirecte		m <sup>3</sup> /any	162	30	31
Edifici Capitania – consum directe		m <sup>3</sup> /any	22	155	147
Altres sense comptadors – consum directe		m <sup>3</sup> /any	1749	1531	2966
Avaries		m <sup>3</sup> /any	SD	SD	SD
Percentatge de dutxes, sanitaris i lavabos amb sistema d'estalvi <sup>1</sup>		%	37	37	37

SD: sense dades



<sup>1</sup> Sistemes d'estalvi tipus airejadors, reductors de cabals



L'indicador ha estat referenciat amb el nombre total d'estades, ja que per nombre de treballadors, l'indicador no tindria interpretació coherent relacionada amb l'activitat. Tal i com es pot observar s'ha registrat un augment del 43% del consum d'aigua total en el Sistema. El consum d'aigua per estada també ha registrat el mateix augment.


L'augment és degut a que al 2025 ja no ens trobàvem en situació d'emergència per sequera i per tant els usos s'han regularitzat sense les restriccions.

### Consum d'aigua. Indicador Bàsic.

Aigua Potable xarxa pública	Quantitat Unitats	N. Treballadors	R
2025	7.941 m3	18	441
2024	5.694 m3	18	316
2023	6.736 m3	15	449

### 4.2.3. Qualitat de les aigües de bany de les platges pròximes al port esportiu (\*)

Indicador	Unitat	2023	2024	2025
Qualitat de les aigües de bany de la platja de La Punta	% informes de resultat amb qualitat molt bona o excel·lent	100	100	100
Qualitat de les aigües de bany de la platja dels Palangrers	% informes de resultat amb qualitat molt bona o excel·lent	100	100	90

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025 Revisió: 0</p>
--	--	---------------------------------

(\* ) Font: Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i Àrea de Medi Ambient i Platges de l'Ajuntament de Roses <https://www.roses.cat/la-vila/medi-ambient-i-platges/fitxers/qualitat-aigua-bany>

La qualitat d'aquestes aigües ha estat qualificada per l'ACA com a excel·lent durant la temporada de banys amb un total de 8 mostres realitzades amb periodicitat quinzenal durant els mesos de juny i setembre de 2025, segons la Directiva 2006/7/CE. Només en l'anàlisi de setembre es detecta una alteració temporal per les pluges en les platges de la Punta i Canyelles petites. Així doncs, la presència del port no ha tingut influència en la qualitat de les aigües d'aquestes platges.

#### 4.2.4. Consum d'Energia

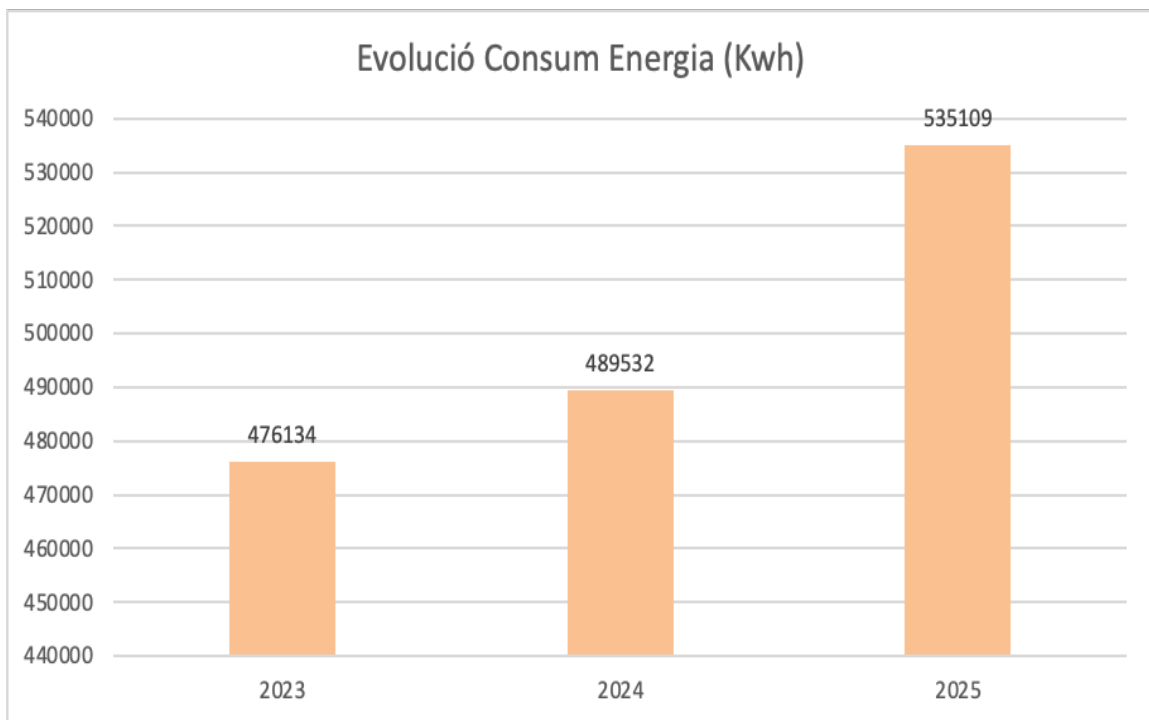
##### 4.2.4.a) Energia Elèctrica

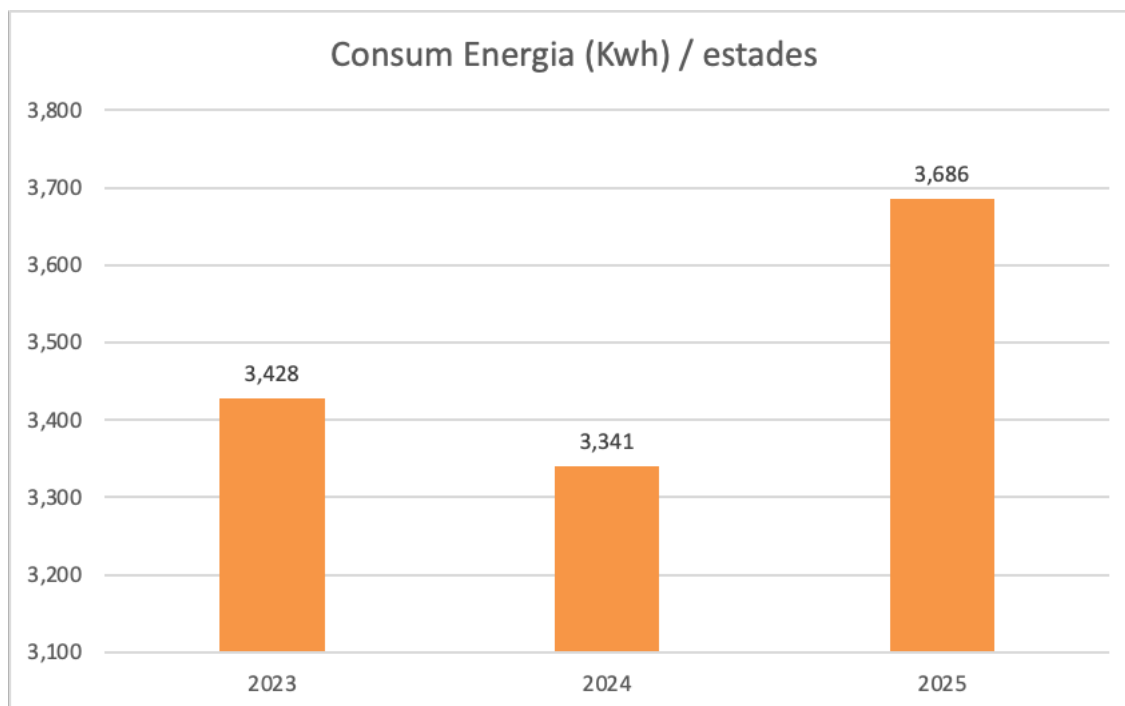
Indicador		Unitat	2023	2024	2025
Consum d'energia elèctrica	Enllumenat i edifici de l'administració portuària i altres	Kwh	210537	227255	282935
	Embarcacions a partir de 14 m d'eslora	Kwh	254277	249404	241875
	Serveis (+ EMEN + Benzinera) <sup>2</sup>	Kwh	11320	12872	10299
	<b>Total del SGA</b>	Kwh	<b>476134</b>	<b>489532</b>	<b>535109</b>
	Reactiva (1)	---	13527	14957	7913
	Total del SGA per estada	Kwh	3,42	3,41	3,68
Consum de combustibles	Embarcacions pròpies	Litres	1925,61	2079,64	2175,61
	Vehicles propis	Litres	2408,75	2381,35	1042,77
	Grup electrogen	Litres	193,68	0	239,18
	<b>Total del SGA Gasoil</b>	Litres	<b>193,68</b>	<b>0</b>	<b>239,18</b>
	<b>Total del SGA Benzina</b>	Litres	<b>4334,36</b>	<b>4460,99</b>	<b>3218,38</b>
Consum de gas <sup>3</sup>	Serveis de l'edifici comercial (gas natural)	M3	2620	1702	2367

<sup>2</sup> En aquest indicador s'inclou el consum de l'Escola Municipal d'Esports Nàutics (EMEN) i la benzinera

<sup>3</sup> El gas consumit en el SGA es correspon a gas natural canalitzat, pels serveis de l'edifici comercial i de l'EMEN, i a gas propà en ampelles pels serveis del dic d'abric.

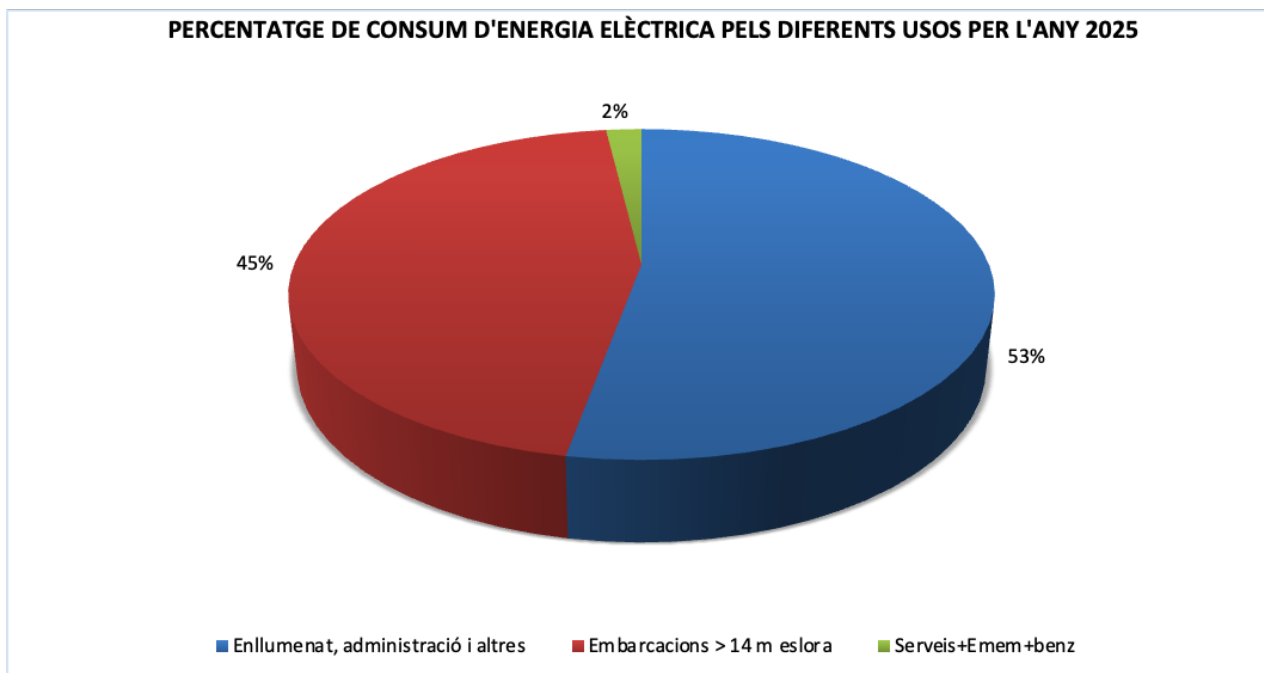
Propà. Gas natural	Serveis Escola municipal d'esports nàutics (gas natural)	M3	1500	1551	2519
	Serveis del dic d'abric (gas propà)	M3	307	399	429,8
	<b>Total del SGA</b>	M3	<b>4427</b>	<b>3652</b>	<b>5315,8</b>





L'indicador utilitzat és l'indicador de gestió, estat referenciat amb el nombre total d'estades, ja que per nombre de treballadors, l'indicador bàsic no tindria interpretació coherent relacionada amb l'activitat.

Els consums totals **d'energia elèctrica** ha augmentat en un 9,31% respecte el 2024. Si comparem els valors en base al rati Consum / numero d'estades s'observa que l'augment se situa en un 10% respecte del 2024, l'explicació la trobem en aquest augment del 8% en el consum de propietaris; S'ha analitzat en detall la distribució de l'ocupació per mida amarrament i s'observa que hi ha un increment substancial en els amarradors més grans (30 x 8,5 i 35 x 9 i 25 x 7,5) durant temporada alta.

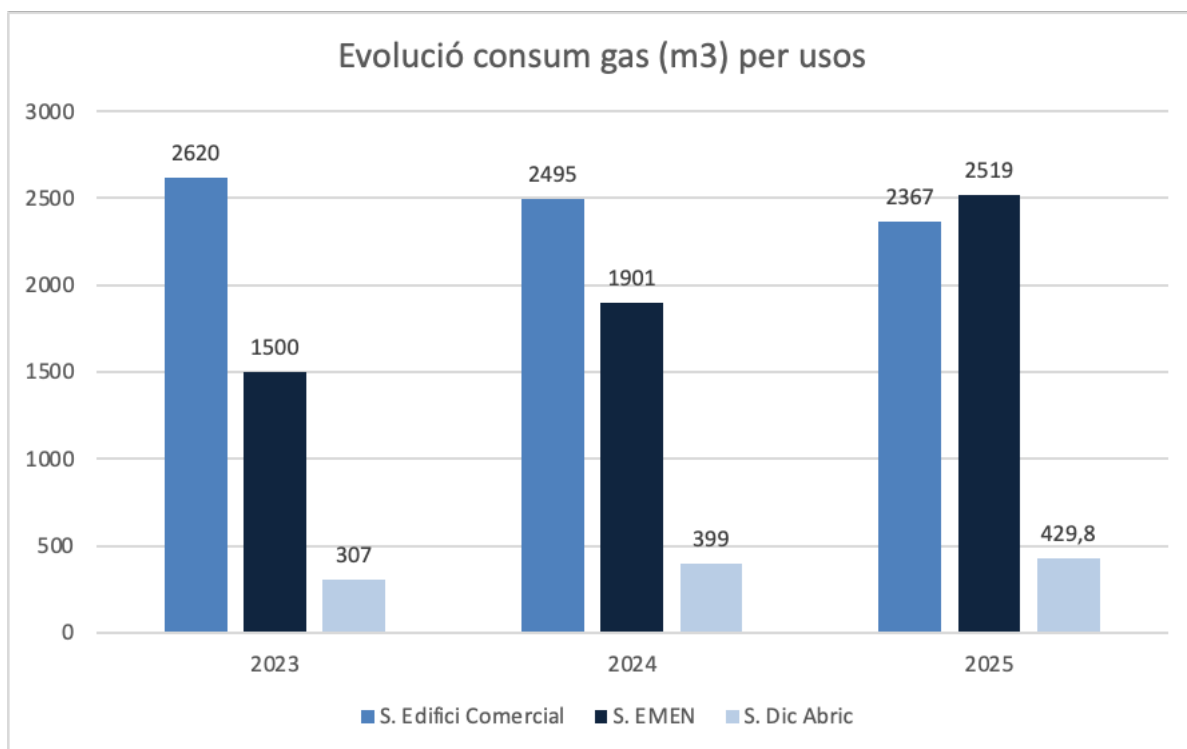


El consum de **combustible** és inherent als diversos serveis que es realitzen en el port, per tant, les variacions són fruit de la dinàmica del propi servei. S'aprecia una reducció (22%) de consum de combustibles. Tal com s'ha anat comentat al llarg de l'anàlisi de la resta de vectors ambientals.

El consum Total de combustible per a ús de les embarcacions ha augmentat durant l'any 2025 en (4%), l'explicació la trobem en l'augment del numero d'estades del 2025 respecte del 2024.

Consum electricitat (Kwh)	Quantitat Unitats	N. Treballadors	R
2025	535.109 Kwh	18	29728
2024	489.532 Kwh	18	27196
2023	476.134 Kwh	15	31742

**4.2.4.b) Consum de gas**

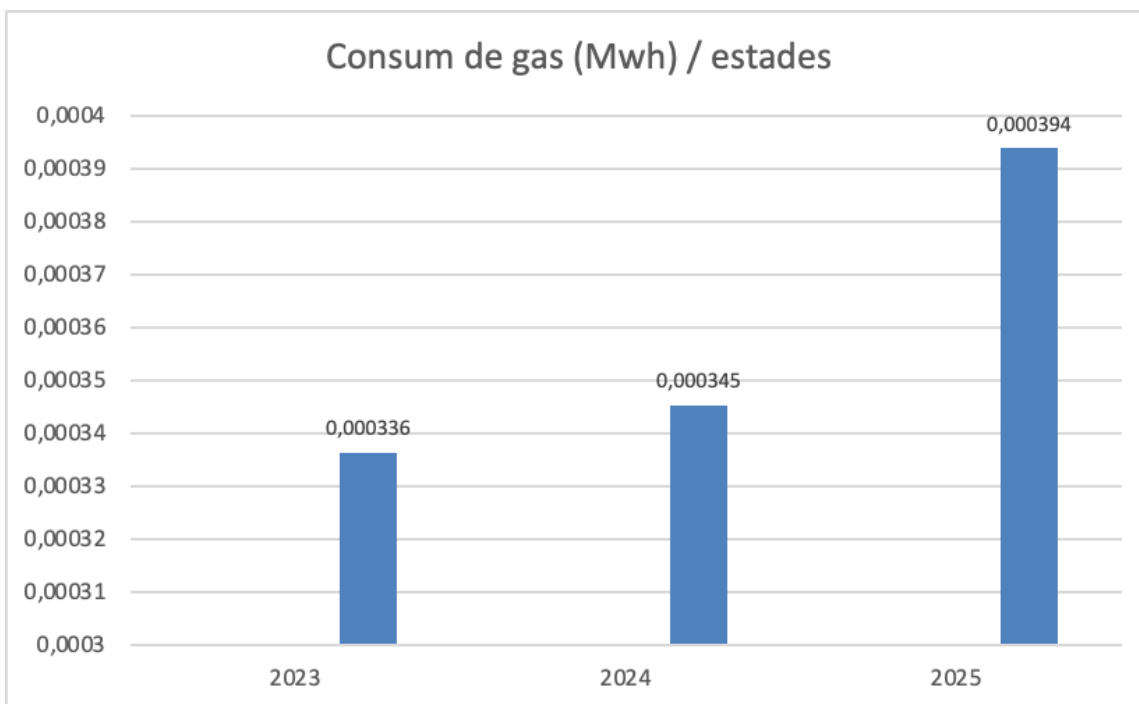


El consum total de gas han augmentat sensiblement (11%) mesurat en volum de gas respecte a l'any anterior.

Si comparem el nombre de MWh consumits en un any s'observa que els increments es registren en S. EMEN (escola municipal esports nàutics).

Consum de gas (Mwh)	2023	2024	2025
S. edifici serveis (comercial)	27,64	26,32	24,97
S. EMEN	15,83	20,06	26,58
Dutxes Dic Abric (estació de servei)	3,24	4,21	4,53


L'augment en el consum es deu principalment a la climatologia que va fer que durant els mesos més freds calgués utilitzar la calefacció dels vestuaris de l'escola de vela els caps de setmana.



#### 4.2.4.a) Consum d'energia. Indicador Bàsic.

	Quantitat Unitats	Poder Calorífic (1)	Kcal X 10 <sup>3</sup>	Factor (2)	MWh	N. Treballadors	R
Electricitat(*)	535109 Kwh	-----	-----	0,001	535,10	18	29,72
Gas Natural (*)	4886 m3	9.667 Kcal/m3	58.031	1,163 x10 <sup>-6</sup>	54,92	18	3,05
Gas Propà	429,8 m3	11.063 Kcal/kg	4.641	1,163 x10 <sup>-6</sup>	5,52	18	0,30
Benzina	3218,38 l.	10.510 Kcal/kg	19.311	1,163 x10 <sup>-6</sup>	26,73	18	1,48
Gas Oil	239,18 l.	10.170 Kcal/kg	15.180	1,163 x10 <sup>-6</sup>	2,39	18	0,13
<b>TOTAL</b>					<b>624,69</b>	<b>18</b>	<b>34,70</b>

(\*) Per aquest indicador només s'ha considerat l'energia Activa, pel càlcul d'emissions de gasos es consideren l'activa i la reactiva.

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p>Gener – Desembre 2025</p>	<p>Any: 2025 Revisió: 0</p>
--	---	---------------------------------

(\* En aquest càlcul no s'inclou el consum del dic del servei d'abric (ja que es tracta d'un consum indirecte)

(1) *Ministerio de Industria y Energia (IDAE 2014)*

(2) *Ministerio de Industria y Energia (IDAE 2012)*

Cal destacar que el rati consum total d'energia ha augmentat en un 10% respecte el 2024.

	2023	2024	2025
Indicador Bàsic consum energia (Mwh/ Treballador)	37,70	31,57	34,70

#### 4.2.4.b) Consum d'energia de fonts renovables. Indicador Bàsic.

CONSUM	Quantitat Unitats	Poder Calòric (1)	Kcal X 10 <sup>3</sup>	Factor (2)	MWh	N. Treballadors	R
Electricitat(*) 2025	535109	-----	-----	0,001	535,109	18	29,72
Electricitat(*) 2024	489532	-----	-----	0,001	489,532	18	27,19
Electricitat(*) 2023	476134	-----	-----	0,001	476,134	15	31,74

**NOTA: IBERDROLA i FACTOR ENERGIA (certificat de garantia d'origen GdO de declaració responsable d'energia 100% renovable)**

#### 4.2.5. Generació de Residus

a) Residus no perillosos

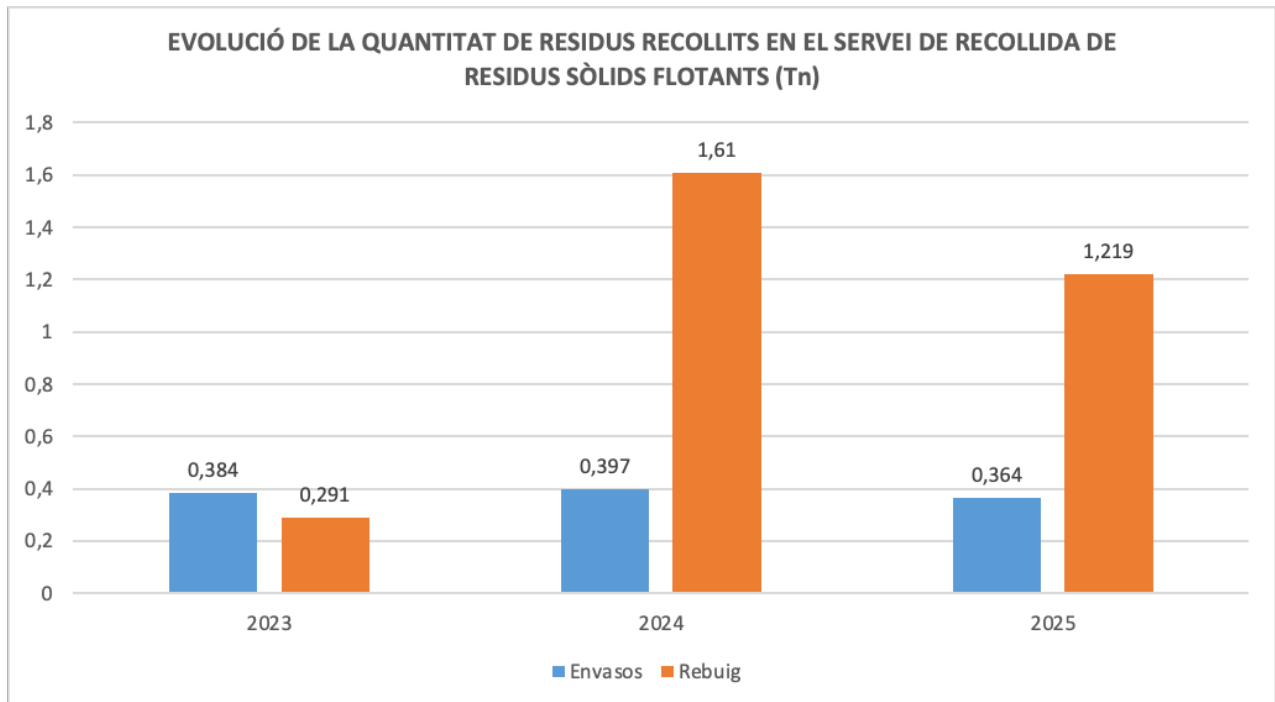
	Descripció Residus	unitats	2023	2024	2025
Recollida de residus sòlids flotants al litoral urbà de Roses (*)	Envasos flotants	tn/any	0,384	0,397	0,364
	Fustes	tn/any	0,539	0,581	0,011
	Plàstics	tn/any	0,73	0,723	0,025
	Rebuig flotants	tn/any	0,291	1,61	1,219
Residus punts de recollida (illes ecològiques – usuaris) i neteja de la dàrsena	Electronica	tn/any	0,015	0	0
	Caps i guies	tn/any	0	0	0
	Envasos	tn/any	0,954	0,945	1,213
	Runa	tn/any	0,02	0	0,265
	Toners	tn/any	0,008	0	0
	Ferralla	tn/any	0,51	0	0,840
	Fustes	tn/any	0,88	0,012	2,095
	Paper-cartró	tn/any	2,695	2,712	3,660
	Vidre	tn/any	10,1	7,006	8,129
	Voluminos	tn/any	4,513	0	2,915
	Rebuig	tn/any	43,27	45,708	30,121
Residus mantenim. de la jardineria (**)	Restes de Poda	tn/any	4,7	6,4	3,190
Total Residus No perillosos	<b>Total</b>	<b>tn/any</b>	<b>69,609</b>	<b>66,094</b>	<b>54,047</b>
	Per estada	Kg/estada	0,501	0,464	0,380
	% residu valoritzat v/rebuig	%	38%	30%	30%

L'indicador ha estat referenciat amb el nombre total d'estades (indicador de gestió), ja que per nombre de treballadors (indicador bàsic) no tindria interpretació coherent relacionada amb l'activitat.

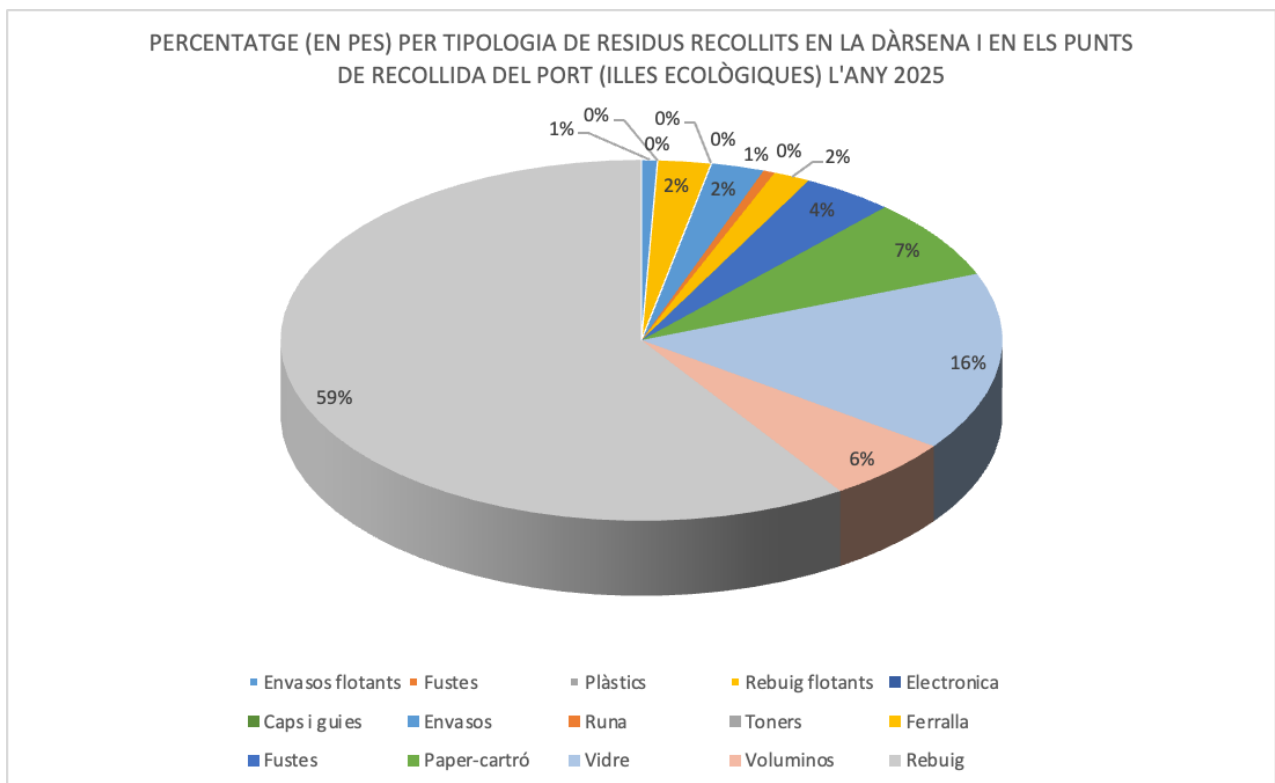
Nota: La taula de generació de residus no especials s'ha actualitzat amb les dades de residus no contemplats en Declaracions anteriors.

(\*) Residus Recollits per l'activitat de neteja de les aigües i del port esportiu.

(\*\*) Residus Generats per l'activitat de manteniment de jardineria



Tal i com es pot observar en la taula anterior, s'ha reduït la quantitat de residus flotants recollits en el litoral del municipi respecte de la temporada 2024.



En el Servei de recollida de residus en la dàrsena esportiva s'ha observat una lleugera disminució del percentatge de rebuig. Sens dubte, la campanya de senyalització de les illes de recollida selectiva ha contribuït a aquesta disminució. La tendència es manté reduint-se cada any la quantitat i el percentatge de rebuig.

Els percentatges de valorització respecte del rebuig tot es manté respecte de les temporades anteriors (30%), considerem que es tracta d'una xifra molt positiva.


Els residus no perillosos que es porten a la Deixalleria municipal (cartró, envasos i rebuig) són recollits per l'empresa FCCMA (empresa responsable de la recollida de residus urbans al municipi), excepte la fracció del vidre, la qual és recollida per la l'empresa especialitzada del sector.

Les restes de poda, les quals provenen del manteniment de la jardineria del port, són transportades fins a la Deixalleria municipal per a la seva posterior valorització.

b) residus perillosos

Indicador	Unitat	2023(*)	2024(*)	2025(*)
Olis minerals usats	10 <sup>-3</sup> tm	800	800	810
Bateries	10 <sup>-3</sup> tm	60	0	0
Làmpades/Bombetes	10 <sup>-3</sup> tm	0	0	0
Fluorescents	10 <sup>-3</sup> tm	26,5	20	2
Envasos contaminats	10 <sup>-3</sup> tm	66	259	424
Draps contaminats	10 <sup>-3</sup> tm	442	194	152
Filtres d'oli	10 <sup>-3</sup> tm	114	116	208
Piles	10 <sup>-3</sup> tm	5	0	5
Ànodes de sacrifici	10 <sup>-3</sup> tm	0	0	0
Tònners cartutxos d'impressió	Unitats	0	4	0
Extintors	Unitats	0	0	0
Aerosols	10 <sup>-3</sup> tm	71	31	8
Aigües Hidrocarburades	10 <sup>-3</sup> tm	3800	4950	5306
Llots pintures i vernissos	10 <sup>-3</sup> tm	86	0	448
Anticongelants	litres	0	0	0
Altres Residus perillosos	10 <sup>-3</sup> tm	40	0	0
<b>Total</b>		<b>5510,5</b>	<b>6374</b>	<b>7363</b>

(\*) Quantitats retirades, comptabilitzades a partir dels albarans de retirada, i no en base a la seva aportació real al punt de recollida.

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025</p> <p>Revisió: 0</p>
--	--	------------------------------------

(\*\*) Residus Generats per l'activitat de manteniment d'instal·lacions pròpies del port i consums de material d'oficina.

Els residus especials generats, degut a la seva magnitud, no són quantitativament significatius, i són producte d'una activitat indirecta, de la qual Port de Roses és només posseïdor. Les dades obtingudes a partir la seva retirada per diferents gestors són molt heterogènies i només s'incorporen a títol indicatiu.

Les dades obtingudes es comptabilitzen a partir de les dades de recollida facilitades pel gestor autoritzat, independentment de la seva entrada.

Tots els residus especials són dipositats en el Punt Blau del port esportiu i gestionats per un gestor autoritzat.

Port de Roses, disposa del codi de centre productor/posseïdor de residus de la Generalitat de Catalunya amb el número **P56057-1**. Disposa també del número de registre de productor de residus **NIMA 1700060724**

#### Indicador bàsic de Generació de residus:

	2023	2024	2025
Residus especials (Tn residus / n° treballadors)	0,31	0,35	0,41
Residus no especials (Tn residus / n° treballadors)	4,64	3,67	3,00
Total residus (Tn residus / n° treballadors)	4,17	4,03	3,41

(\*) La generació de **residus perillosos**, és un aspecte indirecte de l'activitat, donat que el port no disposa de zona de treball per a les embarcacions (escar) i els residus generats provenen directament dels usuaris, i Port de Roses és merament un posseïdor d'aquest residus, fins a la seva gestió final. La gestió d'aquest residus es realitza de forma específica amb els registres i seguiments necessaris per a disposar de les dades i fer el seguiment i la traçabilitat de la posterior gestió d'aquests residus per par de gestor finals.

Es va incorporar com aspecte ambiental indirecte la correcta gestió dels residus especials dels concessionaris (olis de cuina dels restaurants establerts al port esportiu). Malgrat no estar inclosos en el sistema la importància de l'impacte que pot produir una gestió incorrecta, fa que aquest aspecte sigui considerat com a significatiu.

#### 4.2.6. Consum de Matèries

Indicador		Unitat	2023	2024	2025
			Recollida de residus i neteja de la dàrsena	Bosses	unitats
Manteniment d'instal·lacions	Caps	metres	1600	0	0
	Cadenes	unitats	0	0	0
	Llaunes d'oli de fusta	unitats	0	0	0
	Làmpades	unitats	49	0	0
Jardineria	Adob	unitats	0	0	0
	Fitosanitaris	unitats	0	0	0
Oficines	Paper	Pack de 500	50	50	50
	Tònens i cartutxos d'impressió	unitats	0(*)	0(*)	0(*)
Productes consumits amb classificació de tòxics		tipus	SD	SD	SD
Productes consumits amb algun distintiu ecològic, amb certificats ambiental o reciclat		tipus	Paper recicl.	Paper recicl.	Paper recicl.

SD: sense dades


Totes les dades dels consums de matèries són obtingudes a partir de l'adquisició, per tant no per l'ús, d'aquí, per exemple, les diferències notable en el consum de bosses.

#### Consums de matèries. Indicador Bàsic.

Donat el poc volum de consum de matèries, no s'ha considerat com un Indicador Bàsic, degut a la baixa significança quantitativa i el baix impacte ambiental derivat.

#### 4.2.7. Ús del sòl en relació a la Biodiversitat

Indicador	Unitat	2023	2024	2025
		Superfície enjardinada	m <sup>2</sup>	999,15
Superfície nova enjardinada	m <sup>2</sup>	0	0	0
Superfície enjardinada restituïda	m <sup>2</sup>	0	0	0

<b>P O R T <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">R</span> O S E S</b>   Ajuntament de Roses www.roses.cat	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b>  <b>Gener – Desembre 2025</b>	Any: 2025 Revisió: 0
---	---	-------------------------

Percentatge d'espècies noves o restituïdes amb les característiques establertes en la instrucció de manteniment de la jardineria <sup>4</sup>	%	0	0	0
---	---	---	---	---

Durant l'any 2025 no s'ha hagut de replantar cap arbre de la espècie: Tamarius (Tamarix)

#### Efectes sobre la biodiversitat. Indicador bàsic.


	Ús del de sòl m2	N. Treballadors	R
Superfície total (excloent el mirall d'aigua)	43.468,14	18	2.414,89
Superfície segellada	42.468,99	18	2359,38
Superfície en el centre orientada a la naturalesa	999,15	18	55,50

El port no té cap superfície orientada la naturalesa fora de les seves instal·lacions

#### 4.2.8. Emissions atmosfèriques. Dades calderes. Emissió de gasos amb efecte hivernacle.

Element	Potència KW	Combustible	Thum	CO2 %	O2 %	CO ppm	CO-C ppm	lambda	Rdt. %
<b>Caldera Edifici Serveis</b>	50	Gas natural	122,7	4,7	12,6	10	26	2,51	92,1
<b>Caldera EMEM</b>	50	Gas natural (metà)	119,3	4,6	12,8	15	42	2,58	92,2
<b>Caldera Sanitaris Morrot</b>	28	propà	143,4	7,57	9,4	45	81	1,81	92,6

<sup>4</sup> Les característiques de les espècies vegetals que es plantaran en l'àmbit del Sistema de MP Port de Roses S.A., i que per tant es tindran en compte en aquest indicador, seran les següents: autòctones, resistents a l'ambient marí, resistents al fort vent, resistents a la insolació, resistents a l'estrès hídric i perennifòlies.

<p>PORT <b>R</b> OSES</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p style="text-align: center;"><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025 Revisió: 0</p>
--	--	---------------------------------

Les emissions procedents de les calderes de gas per calefacció i ACS han estat poc significatives, atenent que totes les instal·lacions tèrmiques han superat les seves revisions tècniques de combustió. Aquestes instal·lacions estan exemptes de control donat que la seva potència calorífica és inferior a 500 kW i s'entén que la seva incidència ambiental és petita.

Pel que fa a les embarcacions i vehicles, que són pròpies de l'activitat i servei que s'ofereix des del port, tots han superat les seves revisions tècniques i es pot dir que no són significatives en comparació a les emissions atmosfèriques del municipi.

**Producció de Gasos amb efecte hivernacle (GEH):**

TIPUS COIMBUSTIBLE	Quantitat Unitats	Factor d'emissió GEH	CO2 Equiv. Tn 2023	CO2 Equiv. Tn 2024	CO2 Equiv. Tn 2025
Electricitat(*)	535108,76 Kwh	Veure notes	0,00(7)	0,00(7)	0,00(7)
Gas Propà	430 m3	2,94 kg CO2/kg.	2,06	2,96	2,90
Gas Natural	4886 m3	2,15 kg CO2/kg.	8,86	6,83	10,26
Benzina	3218 l	2,134 kg CO2/l.	9,25	9,95	7,18
Gas Oil	239 l	2,493 kg CO2/l.	0,48	0	0,59
<b>TOTAL</b>			<b>20,65</b>	<b>19,47</b>	<b>20,93</b>

(\*) Valor Energia Activa + Reactiva

(1) Factor d'emissió GEH 0,00 kg/kWh Font : IBERDROLA Contracte CDDL i ACM i FACTOR ENERGIA

Per les embarcacions que han reposat a la benzinera del Port de Roses.

TIPUS COMBUSITBLE	Quantitat Unitats (litres)	Factor d'emissió GEH (1)	CO2 Equiv. Tn. 2023	CO2 Equiv. Tn. 2024	CO2 Equiv. Tn. 2025
Benzina	599.661	2,23 kg CO2/l.	1260	1337	1354
Gas Oil	616.979	2,47 kg CO2/l.	1719	1523	1658
<b>TOTAL</b>	<b>1.279.948</b>		<b>2979</b>	<b>2880</b>	<b>3013</b>


(1) Font: Agència Catalana pel Canvi Climàtic.

Aquestes xifres es poden comparar amb les dades obtingudes pel Banco Mundial en 2020 d'emissions de CO2 per càpita pel període 2009/2014 i que per l'estat espanyol són de 4,20 Tn/habitant x any (4).

Les emissions anuals pròpies de l'activitat del Port de Roses són 20,93Tn anuals equivalents a les produïdes per una família de 5 persones a l'any. (4,98 pax)

Les emissions anuals produïdes per les embarcacions que han fet el seu abastament de carburants al Port de Roses (amb base i en trànsit) són equivalents a les produïdes per 142 llars familiars formades per 5 persones. (681 pax)

Cal assenyalar que el criteri de càlcul del **mix de producció bruta d'energia elèctrica** és 0 ja que l'empresa subministradora (IBERDROLA i FACTOR ENERGIA) certifica que el 100% de la energia és d'origen sostenible.

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025</p> <p>Revisió: 0</p>
--	--	------------------------------------

(4) Font: Banco Mundial informe de emissions de CO2  
<http://datos.bancomundial.org/indicador/EN.ATM.CO2E.PC>


El Port al 2025 s'ha adherit als Acords Voluntaris de Reducció de les emissions GEH de la Oficina Catalana del canvi climàtic

**Emissions de CO2. Indicador bàsic**

	2023	2024	2025
Emissions directes / num. Treballadors	1,38	1,08	1,16
Emissions indirectes / num. Treballadors	198,60	158,95	167,39
<b>Emissions totals / num. Treballadors</b>	<b>46,86</b>	<b>160,04</b>	<b>168,56</b>

Tot seguit s'adjunta taula i rati corresponent a les emissions totals d'aire, incloent les de SO2, NOx i PM de les calderes i dels motors de combustió de vehicles i embarcacions:



<b>P O R T <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">R</span> O S E S</b>  Ajuntament de Roses www.roses.cat	<b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b> <b>Gener – Desembre 2025</b>	Any: 2025 Revisió: 0
---	---	-------------------------

	g SO2/ Treb.	g NOX/ Treb.	g Part. / Treb.
	2025		
Rati (emissions / treballadors)	1,993	1650,782	652,090
	g SO2/ Treb.	g NOX/ Treb.	g Part. / Treb.
	2024		
Rati (emissions / treballadors)	2,527	1777,877	415,121
	g SO2/ Treb.	g NOX/ Treb.	g Part. / Treb.
	2023		
Rati (emissions / treballadors)	3,112	2464,442	916,159

### **Com hem de navegar?**


Els anys anteriors, posàvem el nostre interès sobre les diferències significatives de la navegació amb diversos tipus d'embarcacions a motor i vela i la gran diferència de consums entre les embarcacions d'alta velocitat i la navegació a velocitats més baixes.

Més tard, el punt de mira dels nostres consells a la navegació es centraven en el perill que comporta a les altres embarcacions i els danys mediambientals que es produeixen amb la navegació a altes velocitats a prop de la costa. També es detecten riscos per a les persones que utilitzen la franja costanera per activitats lúdiques, pesca, bany, etc.

També posàvem el focus sobre l'ús de les boies de fondeig, evitant la utilització de les àncores en zones en les que hi ha presència de Posidònia (Posidònia Oceànica) per evitar malmetre aquests sistemes especialment sensibles.

També, vàrem centrar la nostra atenció sobre els necessaris manteniments que cal realitzar sobre les nostres embarcacions i la seva incidència sobre el medi ambient, per evitar consums excessius, així com a la neteja i pintura de l'obra viva amb productes sense metalls pesants i/o biocides.

L'any passat tractàvem el risc d'incendi a les embarcacions, produïts bàsicament pel mal estat de les instal·lacions elèctriques dels vaixells, i la manca de precaucions i revisió de les connexions elèctriques.

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: <b>2025</b></p> <p>Revisió: <b>0</b></p>
--	--	--

Aquest any fixarem la nostra atenció en la importància de tractar els residus que es generen a bord de les embarcacions. Aquests poden ser de diversos tipus : Domèstics i perillosos.

Entre els Domèstics, que són el que podríem assimilar als que es produeixen en una llar, és a dir els que es generen arrel de l'activitat de les persones a bord : Brossa, paper, envasos i vidre. Quan utilitzem els nostres vaixells per habitar o passar una jornada de lleure o pesca, generem una sèrie de restes diverses : menjar, embolcalls, ampolles, etc. Aquests s'han de separar i triar de bon començament, disposant a bord d'uns contenidors o recipients per a cada tipus de residus, de forma que en arribar a port, simplement només hem de dipositar-los en les illes ecològiques distribuïdes pel port i que són diàriament buidades pels nostres mariners. Cada element de les illes esta correctament identificat amb el seu color i el símbol de les restes als que està destinat. Una vegada la cadena de triatge ha començat, aquesta separació es manté de forma paral·lela fins al seu tractament pel gestor final.

La brossa es diposita als contenidors verds urbans i és recollida diàriament pels camions de recollida. En el període de més afluença de visitants, aquesta recollida es fa 2 vegades al dia, per evitar les olors que es podrien produir per la descomposició de la matèria orgànica.

El paper i cartró es diposita als contenidors blaus i és recollit de forma periòdica pel seu reciclatge i utilització per a fabricar pasta de paper.

El vidre es recollit als contenidors "iglus" de color verd i es recollit per un altre servei diferent. El vidre es recicla al 100% i es reutilitza per fer de nou ampolles i d'altres objectes de vidre.


Els envasos de diversos tipus, llaunes, ampolles i safates de diferents plàstics : PET, PVC, PT, etc. Són dipositats als contenidors de color groc. La seva recollida es fa també per transports específics i traslladat a planta de triatge, ja que abans de poder-los tractar, s'han de separar per ésser processats d'acord a les seva composició i característiques.

Tots aquests processos, des de la recollida fins al seu transport a planta de tractament, són registrats diàriament pel nostre personal, en les seves quantitats i tipologies. És d'aquesta forma que podem conèixer les quantitats anuals de cada tipus de residu.

És per nosaltres molt important que els nostres usuaris facin una separació correcta a bord per ésser el primer grilló de la cadena de triatge. Us encoratgem a col·laborar amb nosaltres per millorar l'entorn.

El segon tipus de residus, els Perillosos, són produïts generalment pels manteniment de les embarcacions, ja sigui per part de l'usuari directament, o bé per un industrial que us fa els treballs, i poden ser: Bateries, pintures i vernissos, olis de motor, filtres d'oli, aigües de sentina, ànodes de zinc i altres tipus de restes que pel seu perill potencial pel medi ambient es classifiquen en Residus Perillosos. Aquest residus han d'ésser dipositats directament al nostre "Punt Blau" que enguany canvia la seva ubicació, essent traslladat a darrera de l'edifici de Capitania, al racó del port pesquer. Allà disposem d'un recinte tancat i a dins, un petit mòdul de magatzem d'aquests residus per tal d'evitar la contaminació del sol i les aigües pels líquids lixiviatos que es puguin vessar.

El tractament d'aquests residus és molt més complex que els residus domèstics i per tal de dipositar alguna resta d'aquests tipus, us heu de posar en contacte amb el servei de marineria, els quals identificaran i anotaran la quantitat i el tipus de residu, identificant el seu origen. Això ens permet fer una traçabilitat d'aquest tipus de residus fins al seu gestor final.

<p>PORT <b>R</b> OSES</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p><b>Gener – Desembre 2025</b></p>	<p>Any: 2025</p> <p>Revisió: 0</p>
--	--	------------------------------------

És molt important destacar que si la gestió dels residus, siguin de la categoria que siguin, té un cost associat que la majoria de les vegades és proporcional a la quantitat, Port de Roses assumeix aquest cost sense que sigui repercutit de forma directa als usuaris. El nostre objectiu és que aquesta gestió sigui realitzada de forma correcta i sostenible.

#### 4.2.9 Soroll

Indicador	Unitat	2023	2024	2025
		Nombre de denúncies o avisos dels vigilants per soroll relacionats amb els serveis o amb els amarristes	Nombre	0

Durant l'any 2024 no hi hagut cap queixa per soroll.

#### Riscos Ambientals

Indicador	Unitat	2023	2024	2025
		Nombre de vegades que s'ha activat el Pla per a fer front situacions d'emergència (total)	Nombre	0
Nombre de vegades que s'ha activat el Pla d'emergències per a fer situacions d'incendis a terra	Nombre	0	0	0
Nombre de vegades que s'ha activat el Pla d'emergències per a fer situacions d'incendis a embarcacions	Nombre	0	0	0
Nombre de vegades que s'ha activat el Pla d'emergències per a fer situacions de vessaments i/o fuites a l'aigua de combustibles i altres productes contaminants	Nombre	0	0	0
Nombre de vegades que s'ha activat el Pla d'emergències per altres causes	Nombre	0	0	0

Durant l'any 2025 no s'ha activat cap vegada el pla d'emergències.

## Analítiques de les Aigües

Indicador	Unitat	Límit legal <sup>5</sup>	2023	2024	2025
			Aigües abocades a la xarxa de sanejament <sup>6</sup>	Temperatura	°C
	pH a 20°	Entre 6 i 10	7,15	7,30	8,2
	Matèria en suspensió	mg/l	750	122	60
	DQO s/decantar	mgO <sub>2</sub> /l	1500	278,5	54
	Matèries inhibidores	Equitox	25	7,5	<2
	Salinitat	µS/cm	6000	8014	4087
	Nitrogen Kjeldahl	mg/l N	90	29,76	5,9
	Fòsfor total	mg/l P	50	1,95	0,9
	Sulfurs totals	mg/l S <sup>2-</sup>	1	1,95	<0,3
	Clorurs	Mg/l Cl <sup>-</sup>	2500	2775	976
	Coure	mg/l Cu	3	1,75	0,025
	Hidrocarburs derivats del petroli (TPH)	mg/l	15	11,2	0,4
	Olis i greixos	mg/l	250	134	2,2

Abs. = ABSENCIA

Les analítiques realitzades periòdicament donen valors inferiors als límits legals, tot i que durant el 2025 s'han dut a terme diferents analítiques degut que en algunes es detectaven valors anòmals de hidrocarburs i olis es va gestionar com a no conformitat i es van emprendre les accions correctives i finalment es va concloure que es tractava d'un error del laboratori. S'ha dut a terme un canvi de laboratori.

Les mostres s'obtenen d'un punt intercalat a la instal·lació abans del vessament a la xarxa pública de sanejament.

## Comportament ambiental de contractistes i proveïdors


<sup>5</sup> Límit legal establert per l'abocament a la xarxa de clavegueram pública.

<sup>6</sup> Les aigües abocades a la xarxa de sanejament provenen de: Sanitaris, Escola Municipal d'Esports Nàutics, locals comercials i restaurants, estacions succionadores d'aigües negres d'embarcacions, sortida del separador d'hidrocarburs)

Indicador	Unitat	2023	2024	2025
		Nombre de contractistes habituals	Nombre	9
Nombre de contractistes habituals i importants	Nombre	6	6	6
Nombre de contractistes habituals i importants amb una política ambiental aprovada	Nombre	5	5	5
Nombre de contractistes habituals i importants amb un Sistema de Gestió Ambiental implantat	Nombre	1	1	1
Nombre de proveïdors habituals	Nombre	4	4	4
Nombre de proveïdors habituals i importants	Nombre	2	2	2
Nombre de proveïdors habituals i importants amb una política ambiental aprovada	Nombre	1	1	1
Nombre de proveïdors habituals i importants amb un Sistema de Gestió Ambiental implantat	Nombre	0	0	0

S'entén per contractistes o proveïdors importants i habituals, aquells amb els que es té una relació de més de 10 operacions/any i un contracte superior a 6.000 € o que lliuren material per un import superior a 6.000 €. No obstant, es podran incloure o excloure d'aquest grup, aquells contractistes o proveïdors sobre els quals MP Port de Roses S.A. té o no, una incidència sobre la gestió de la l'activitat que fa el contractista o proveïdor en el port esportiu.

Es disposa d'un control informatitzat d'empreses que accedeixen al port a treballar en compliment de la legislació en Prevenció de Riscos Laborals. Aquesta actuació es realitza de forma coordinada amb els altres ports esportius de Catalunya mitjançant una PLATAFORMA INFORMÀTICA. Coordinada per l'Associació Catalana de Ports Esportius i Turístics (ACPET) amb participació de la empresa informàtica RAONA i la empresa especialitzada en la gestió de la Prevenció de Riscos Laborals (PRL) GESEME. Aquesta plataforma permetrà també controlar diversos aspectes mediambientals dels proveïdors i empreses de serveis que realitzen treballs al port.

<p>P O R T <b>R</b> O S E S</p>  <p>Ajuntament de Roses www.roses.cat</p>	<p><b>DECLARACIÓ AMBIENTAL</b></p> <p>Gener – Desembre 2025</p>	<p>Any: 2025</p> <p>Revisió: 0</p>
--	---	------------------------------------

### 4.3 ASPECTES AMBIENTALS RELACIONATS AMB LA GESTIÓ DEL PORT ESPORTIU

**S'entén per Aspecte ambiental aquell element de les instal·lacions, equips, activitats, productes o serveis d'una organització que pugui tenir conseqüències per al medi ambient.**

Periòdicament, el Responsable del SGA identifica i avalua els Aspectes ambientals associats a la gestió del port esportiu. Aquest aspectes es troben relacionats amb els serveis que Port de Roses S.A. desenvolupa i amb el comportament dels usuaris del port (per exemple, el consum d'aigua o la generació de residus).

Aquesta identificació té en compte tant els **aspectes ambientals directes** (aquells sobre els que Port de Roses S.A. té plena capacitat d'influència), com els **aspectes ambientals indirectes** (aquells sobre les que l'empresa incideix indirectament) Malgrat això alguns aspectes ambientals indirectes poden tenir una alta significació degut al possible impacte que poden produir sobre el medi, dins de l'àmbit del Sistema de Gestió Ambiental, com poden ser els residus especials (olis de cuina) generats pels restaurants (concessionaris) establerts dins el port esportiu. En la identificació i avaluació es diferencien els aspectes derivats de **situacions normals**, i aquells que tenen lloc en **situacions d'emergència**.

#### Metodologia d'avaluació del aspectes ambientals

En la metodologia utilitzada en l'avaluació dels aspectes ambientals es tenen en compte la **magnitud** o **probabilitat d'ocurrència**, la **importància** i les **mesures correctores i/o preventives** que s'han aplicat aquell any a un aspecte determinat. Els dos primers paràmetre es multipliquen entre ells, mentre que l'últim es multiplica a la seva vegada per un factor de correcció, i el resultat obtingut resta al producte dels primers. El resultat final de les operacions serà la **Significància S** (Importància) de l'Aspecte Ambiental.

- La **magnitud** i la **importància** s'estableixen per aquells aspectes, tant directes com indirectes, identificats en **condicions normals**. La magnitud mesura la quantitat o volum generat, consumit o emès, o bé la freqüència. Per determinats aspectes, s'estableix un rang de +-5% sobre les quantitats per considerar si han incrementat o disminuït. La importància indica les conseqüències que pot tenir aquell aspecte sobre el medi ambient.
- Els aspectes ambientals identificats en **situacions d'emergència** es mesuren en **probabilitat d'ocurrència** (magnitud) i **importància**.

Cada un dels criteris es puntua entre 1 i 3. Per tant, el nivell de Significació variarà entre 1 i 9, podent-se donar casos singulars que estiguin per sota d'1. Al valor obtingut se li assigna el nivell de significació següent:

Nivell de significació	
$S \leq 1$	Baix
$1 < S \leq 2$	Mig
$\geq 2$	Alt

MP Port de Roses S.A. estableix que els 5 aspectes ambientals amb un nivell de **significació més alta** seran els **aspectes ambientals significatius**.

Els principals **impactes** associats als aspectes ambientals són :

- L'augment de generació o mala selecció de residus no especials comporta un increment de despeses en el procés de valorització (residus valoritzables) tals com el consum energètic, i/o una ocupació d'espai en els abocadors (rebuig).
- L'augment de generació de residus especials comporta dificultats en el seu transport, tractament i/o eliminació.
- Un increment del consum de recursos no renovables porta associat una disminució de la disponibilitat futura d'aquests, així com emissions atmosfèriques, fruit de la seva producció i/o de la seva utilització, les quals estan relacionades directament amb el canvi climàtic.
- La contaminació acústica, sorolls i vibracions, comporta una disminució de la qualitat ambiental i pot provocar efectes nocius sobre la salut de les persones.
- Els vessaments d'aigües residuals, aigües hidrocarbures o hidrocarburs, comporta una contaminació de les aigües marines i del fons marí, provocant efectes nocius sobre les espècies tan animals com vegetals, afectant d'aquesta manera la biodiversitat marina.
- Les emissions a l'atmosfera de gasos amb efecte hivernacle (GEH) pot provocar canvis en la composició de l'atmosfera i a llarg termini, modificacions substancials a les condicions climàtiques (Canvi Climàtic)
- Un comportament ambiental inadequat de contractistes i proveïdors pot estar associat a un increment de la generació de residus, una mala selecció d'aquests, un augment del consum de recursos no renovables, producció de sorolls, contaminació de les aigües.








## Aspectes ambientals significatius

MP Port de Roses S.A. estableix que els aspectes ambientals significatius seran prioritaris a l'hora d'establir objectius i fites en el Programa de Medi Ambient.

ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS											
Aspectes ambientals	Etapa cicle de vida	Impacte	SITUACIO	Magnitud	Importància	Mesures correctores	Significació	classificacio	Risc o OM	Control	
D	Consum d'aigua	AMP	Esgotament recursos	Normal	3	2	5	5	Alt	Noves torretes DR	Objectiu 2026
D	Consum d'energia elèctrica	AMP	Esgotament recursos	Normal	2	2	2	3,6	Alt	Noves torretes DR	Objectiu 2026
D	Generació de residus especials	PS	Saturació abocadors	Normal	2	1	0	2	Alt	NO	Control operacional
D	Abocaments d'aigües residuals	PS	Contaminació sistema depuració públic	Normal	3	2	1	5,8	Alt	NO	Control operacional
D	Emissions atmosfèriques	PS	Emissions CO2 i contribució efecte hivernacle	Normal	2	1	0	2	Alt	Acords voluntaris	Objectiu 2026
I	Modificació corrents marítims	PS	Entorn natural	Normal	2	2	2	3,6	Alt	Renovacio concessió	Objectiu 2026
I	Comportament ambiental de contractistes	PS	---	Normal	1	2	0	2	Alt	NO	Control operacional

**4.4 PROGRAMA DE MEDI AMBIENT****Compliment del Programa de Medi Ambient 2025**

A continuació es mostren els objectius i fites del Programa de Medi Ambient 2025 i el seu grau de compliment.



















Nº	ORIGEN	Àrea	ODS	OBJECTIU	FITA / VALOR	ACCIONS PLANIFICADES	RECURSOS HUMANS I ECONÒMICS	RESPONSABLE	INDICADOR	DATA INICI PREVISTA	DATA CONSECUCIÓ PREVISTA	FREQUÈNCIA SEGUIMENT	COMPROVACIÓ EFICÀCIA
1	AA	A		Reduir un 2% el consum d'electricitat per entornament, oficines i altres	Fita 1. Substituir tota la il·luminació exterior de l'escola de vela per tipus led.	Empresa externa.	Aquesta mesura recau en els concessionaris (segons contracte)	Cap de Marineria	Consum d'Electricitat Emissions CO2	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	NO ASSOLIT - es planifica pel 2026
2	RISC-AA	A		Consolidar la reducció del consum de paper	Fita 1. Digitalització dels fulls de treball de marineria	Cap de marineria	---	Cap de Marineria	Consum anual de matèries primeres oficines.	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
					Fita 2. No imprimir les factures dels clients i enviar-les per correu electrònic sempre que sigui possible.	Personal administratiu de Port de Roses	---	Coordinadora Administració	Consums anual de matèries primeres oficines.	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	
					Fita 3. Reorganització informació i documentació digital seguint el model ESET de d'administració pública.	Personal administratiu de Port de Roses	---	Coordinadora Administració	No quantificable	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	
3	RISC	A		Millors de l'entorn natural	Fita 1. Fixació de les sumes a la Platja de la Punta. Espigó submergit a la Riera Ginjolars	Ajuntament de Roses.	90.000 €	Ajuntament de Roses. Generalitat de Catalunya. Ministerio Medio Ambiente	No quantificable	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	NO ASSOLIT - es planifica pel 2026
					Fita 2. Conveni amb la Universitat de Barcelona, Catalans Tracing Network pel desenvolupament i gestió de les zones ecològiques de reserves marines, conservació de la biodiversitat i l'adaptació al canvi climàtic; elaboració informe anual i publicació resultats a xarxes	Universitat de Barcelona	5.500 €	Directora	No quantificable	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
					Fita 3. Col·laborar amb el projecte RESMED+ amb la instal·lació d'una sèrie de col·lectors de larves de peixos.	UB + RESMED+	---	Directora i Cap Marineria	Informe seguiment biòfits	Octubre 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
4	RISC-AA	A	 	Reducció en un 3% de les emissions de gasos efecte hivernada (directes) valor 2024: 19.47 Tn CO2	Valor 2025: 18,89 Tn CO2	Fita 1. reducció consum elèctric (objectiu n1 i reducció forta aigua)	125.300 €	Directora	INDICADOR CO2	Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	NO ASSOLIT - es planifica pel 2026
						Fita 2: instal·lació plaques solars fotovoltaïques per consum propi (ACS i per consum elèctric general)				Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	NO ASSOLIT - es planifica pel 2026
						Fita 3: Continuar treballant en les actuacions pel control de l'energia reactiva.				Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
						Fita 4: Adhesió al programa d'acords voluntaris de reducció de les emissions de GES de la Ciutat de Catalunya canvi climàtic				Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
						Fita 5: instal·lació de GPS en embarcació pel·lican per tal de disposar de la informació sobre els km recorreguts per les embarcacions i en funció dels resultats es valorarà al 2026 instal·lar-los en les embarcacions del Port	100 €	Cap de Marineria	Pendent pressupost	Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
						Fita 6: sectorització entornament del Port (tant torretes com entornament exterior) i instal·lació de comptadors en els pantanons A, B i C, MR i MS i també es durà a terme la sectorització de la instal·lació de la balna tenal i es substituiran els foscals per diferencials (de canvi 2026)	---			Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT PARCIALMENT
						Fita 7: fomentar us vehicles elèctrics per part de les empreses concessionàries del Port. S'aplicaran tarifes més reduïdes per a la càrrega dels vehicles en els punts de càrrega del port	---	Cap de Marineria	No quantificable	Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
Fita 8: instal·lació d'una nova porta d'entrada condonada a les oficines per optimitzar la temperatura de dins i evitar la pèrdua de calor a l'hivern i de fred a l'estiu.	Contractació empresa externa: MANUSA	8.314 €	Directora	Gener 2025	Maig 2025	Annual	ASSOLIT						
Fita 9: Instal·lació de dues màquines d'aire condicionat modernes sistema de millora de qualitat de l'aire i estalvi d'energia	Contractació empresa externa	pot	Directora	Gener 2025	Juny 2025	Annual	ASSOLIT						
5	RISC-AA	A		Reducció consum aigua en un 3% (valor 2024: ratx consum aigua (litres) estades: 38.96)	Valor ratx consum aigua / estades 2025: 37,69	Fita 1: instal·lar en edifici serveis i vestuaris aletes amb contactless	3.575 €	Directora	INDICADOR CONSUM AIGUA	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
						Fita 2: continuar subministrant aigua regenerada EDAR del dipòsit 5000 per la neteja de les embarcacions de l'escola de vela i usuaris de la rampa.	1.310 €			Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
6	OM	A		Projecte Biosphere	Manteniment de la certificació	Fita 1: Manteniment del segell Biosphere comitèd	---	Directora	No quantificable	Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT
						Fita 2: desplegament dels objectius ligats al projecte Biosphere	---						



Ítem	Codi	Tipus	Subsector	Descripció	Impacte	Valoració	Responsable	Tipus	Pla	Començament	Finalització	Periodicitat	Resultat				
7	RISC	A	Informació i sensibilització ambiental	ACTUALITZACIÓ CONEIXEMENTS PARC NATURAL CAP DE CREUS	Es seguirà amb la formació del grup personal de l'empresa tant el fix com el nou per tal d'informar els coneixements del Parc Natural del Cap de Creus i així poder informar correctament a l'usuari en especial l'apartat de restoracions i pla Alfa del 2025.	600 €	Directora	No quantificable		Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				ELS MICROPLÀSTICS EN EL MEDITERRANI - FORMACIÓ PELS TREBALLADORS	Per abordar la importància de conservar el mar i que es conscienciaci sobre la problemàtica dels plàstics i l'afectació d'aquests en la natura.	300 €	Directora	No quantificable		Gener 2025	Desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				ELS MICROPLÀSTICS EN EL MEDITERRANI - FORMACIÓ PER ESCOLARS	Per abordar la importància de conservar el mar i que es conscienciaci sobre la problemàtica dels plàstics i l'afectació d'aquests en la natura.	800 €	Directora	No quantificable		Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				institució de les activitats CET'S	Es contacta amb Terra Mar natura i cultura per dinamitzar i programar activitats entorn CET'S. Fem una vella guialda per la costa del parc natural cap de creus i activitat familiar dins de l'entorn del Port (macroplacat i plancton)	1.000 €	Directora	No quantificable		Maig 2025	Octubre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				Incorporació en el Web del Port de totes les activitats que es duen a terme des de l'Ajuntament de Roses	---	borsa hores empresa externa	Directora	No quantificable		Gener 2025	Desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				Milora de la presentació de la informació en sostenibilitat del Web	---	borsa hores empresa externa	Directora	No quantificable		Gener 2025	Desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				BPA de proveïdors - Introduir la certificació ambiental com a criteri d'adjudicació en les licitacions públiques de la societat	---	---	Directora	No quantificable		Febrer 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				Adhesió al programa de treball per a l'objectiu del setè de l'Agenda 2030 "Ciutats i Comunitats Sostenibles" impulsat per l'Associació d'Empreses de Roses	El programa de treball s'inicia el 2022 i tindrà un recorregut de 3 anys (2025)	---	Directora	No quantificable		Gener 2022	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				Participació en el Grup de Treball que presenta la metodologia de la CET'S FASE II Cap de Creus per a l'Associació d'Empreses i que gestiona Europarc	Participació en les sessions del Grup de Treball que es programen per aquest any 2025	---	Directora	No quantificable		Gener 2025	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				Introducció xarxes socials apartat de cultura: la mar en català: Es fan publicacions valtes a les xarxes socials fent referència a les paralles en català en l'entorn mar: la mar en català per donar conèixer quines són ja que actualment s'utilitzen paraules castellanes. (zones port, parts valtes, parts, valtes en general)	Contractació empresa externa: Maria Maruecos + participació lingüística Albert López	pdt	Directora	No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
8	RISC	RISC	Responsabilitat social corporativa	Instal·lació Estació meteorològica automàtica Vantage Pro2 Plus Autopropulsada: equipada amb sensors de precipsió, sistema d'alimentació solar per a un funcionament totalment autònom, sistema de comunicació i enregistrament de dades de forma remota a la nuvol cada 5 minuts (alguna SIM ja inclou), plataforma online de monitoratge i gestió Weathercloud Premium	Contractació empresa externa	5.529,70€	Directora	No quantificable		Gener 2025	juny 2025	Anyal	ASSOLIT				
				Milora pàgina web en apartat sostenibilitat: Es recomenxar la pàgina web de l'apartat medi ambient i passa a nomenar-se Sostenibilitat i es fa d'una manera més didàctica per suportar les accions i els apartats de sostenibilitat del port	Contractació empresa externa: Ladeus web	pdt	Directora	No quantificable		Gener 2025	febrer 2025	Anyal	ASSOLIT				
				Objectiu 10: Conveni amb el GEN per patrocinat l'esport náutic al municipi.	Conveni d'Administració Port Roses - Junta GEN	45.000 €	Directora	conveni		Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				Objectiu 11: Manteniment del software per a la identificació i evaluació del compliment legal	Empresa externa.	920 €	Directora	No quantificable		Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT				
				Venda productes locals: Donar-nos d'alta per vendre vi de DO Empordà	Muntar unes estanteries en el hall de l'oficina		Directora	No quantificable		Gener 2024	Desembre 2025	Semestral	ASSOLIT PARCIALMENT				
				Pla 1: Mantenir el conveni amb el GEN (Grup d'Esports Náutics) per patrocinat l'esport náutic.	Conveni anual renovable any a any	45.000 €	Directora	No quantificable		Gener 2024	Desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				Pla 2: Revisar el contingut del contracte pel 2026 per incloure hi aspectes de sostenibilitat i satisfacció de l'usuari.	Recursos humans	---	Directora	No quantificable		Gener 2025	Setembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				Pla 1 Cessió instal·lacions portuàries per a la realització de cursos de formació: Realitzar cursos de formació professional: certificat Basic, patró portuari	Cessió gratuïta de les instal·lacions a escola EUROSHIPPING situada al Port de Masnou homologada per la DGM	0 €	Directora	Realització almenys 1 curs		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				Pla 1 Canvi a model Excel: Es reconeixent tot l'entorn de funcionament de carpetes del servidor per adaptar-se al model d'administració pública	Personal propi amb suport de l'arxiu municipal de Roses amb contractació empresa externa - Busitool	pdt	Directora	No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
				9	RISC	A	Milora de la seguretat de la informació i les dades i accessibilitat universal	Pla 2 us de IA per agilitzar els processos	Us del ChatGPT professional (3 llicències)	862 €	Directora	No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT
Portal de transparència: Es posa al web un apartat nou al Portal de transparència per adaptar-nos a la legislació pública	Contractació empresa externa - Busitool	1929€ sense IVA	Directora					No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
Portal de transparència: S'adapta al WEB corporatiu a la legislació pública d'accessibilitat	Contractació empresa externa: Ladeus	pdt	Directora					No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
Canvi programa de gestió al nuvol (galeria)	Contractació empresa externa - Raona	pdt	Directora					No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
Pla 1 Diagnosi de les breques de seguretat	Contractació empresa externa	pdt	Directora					No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
Pla 2 Establiment de les accions necessàries	Contractació empresa externa	pdt	Directora					No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT				
10	RISC	SST	Compra d'equip DEA portatl					Pla 1 compra equip DEA portatl	Es compra l'equip	1150	Directora	No quantificable		Gener 2025	desembre 2025	Anyal	ASSOLIT

Programa de Medi Ambient 2026

A continuació es presenta el Programa de Medi Ambient per l'any 2026

Nº	ORIGEN	Àrea	ODS	OBJECTIU	FITA / VALOR	ACCIONS PLANIFICADES	RECURSOS HUMANS I ECONÒMICS	RESPONSABLE	INDICADOR	DATA INICI PREVISTA	DATA CONSECUCCIÓ PREVISTA	FREQÜÈNCIA SEGUEMENT
1	AA	A	   	Reduir un 2% el consum d'electricitat per enllumenat, ofertes i altres	Fita 1. Substituir tota la il·luminació exterior de l'escola de vela per tipus led.	Empresa externa.	Aquesta mesura recau en els concessionaris (segons contracte)	Cap de Marina	Consum d'electricitat i Emissions CO2	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
2	RISC - AA	A	  	Consolidar la reducció del consum de paper	Fita 1. Digitalització dels registres del Sistema	Fita 1. Digitalització dels registres del Sistema	---	Cap de Marina	Consum anual de matèries primeres oficines.	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fita 2. No imprimir les factures dels clients i enviar-les per correu electrònic sempre que sigui possible.	Fita 2. No imprimir les factures dels clients i enviar-les per correu electrònic sempre que sigui possible.	---	Coordinadora Administració	Consums anual de matèries primeres oficines.	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fita 3: reorganització informació i documentació digital seguint el model ESET de d'administració pública.	Fita 3: reorganització informació i documentació digital seguint el model ESET de d'administració pública.	---	Coordinadora Administració	---	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fita 4. Manteniment del programa Takys de gestió de tasques de manteniment correctiu i preventiu i incidències.	Fita 4. Manteniment del programa Takys de gestió de tasques de manteniment correctiu i preventiu i incidències.	---	Cap de Marina	Consums anual de matèries primeres oficines.	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
3	RISC	A	   	Millors de l'entorn natural	Fita 1: Fixació de les sotes a la Platja de la Punta. Espigó submergit a la Riera Gripliers	Fita 1: Fixació de les sotes a la Platja de la Punta. Espigó submergit a la Riera Gripliers	90.000 €	Ajuntament de Roses, Generalitat de Catalunya, Ministerio Medio Ambiente	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fita 2: Conveni amb la Universitat de Barcelona „Catalans Tracking Network pel desenvolupament i gestió de les xarxes ecològiques de reserves marines, conservació de la biodiversitat i l'adaptació al canvi climàtic; elaboració informe anual i publicació resultats a xarxes	Fita 2: Conveni amb la Universitat de Barcelona „Catalans Tracking Network pel desenvolupament i gestió de les xarxes ecològiques de reserves marines, conservació de la biodiversitat i l'adaptació al canvi climàtic; elaboració informe anual i publicació resultats a xarxes	5.500 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fita 3: Col·laborar amb el projecte RESMED+ amb la instal·lació d'una sèrie de col·lectors de larves de peixos.	Fita 3: Col·laborar amb el projecte RESMED+ amb la instal·lació d'una sèrie de col·lectors de larves de peixos.	---	Directora + UB + RESMED+	Informe seguiment tichuts	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fita 4: adhesió al compromís amb la Xanxa Hydrosocopia	Fita 4: adhesió al compromís amb la Xanxa Hydrosocopia	0€	Directora	---	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
4	RISC - AA	A	    	Reducció en un 3% de les emissions de gasos efecte hivernacle (girescas) valor 2025: 20,93Tn CO2	Valor 2026: 20,30 Tn CO2	Fita 1: reducció consum elèctric (objectiu n1 i reducció consu aigua)	---	Directora	INDICADOR CO2	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
						Fita 2: instal·lació plaques solars fotovoltaïques per consum propi (ACS i per consum elèctric general)	125.390 €			Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
						Fita 3: Continuar treballant en les actuacions pel control de l'energia reactiva	---			Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
						Fita 4: Mantenir adheció al programa d'acords voluntaris de reducció de les emissions de GEH de la Oficina Catalana canvi climàtic	---			Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
						Fita 5: instal·lació de GPS en les embarcacions del Port per tal de disposar de la informació sobre els km recorreguts per fer les neteges	100 €			Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
						Fita 6: sectorització enllumenat del Port (tant torretes com enllumenat exterior) i instal·lació de comptadors en els pantanons A, B i C, MR i MS i també es durà a terme la sectorització de la instal·lació de la baixa tensió i es substituiran els foscibles per diferencials	Pendent pressupost			Cap de Marina	Gener 2026	Desembre 2026
5	RISC - AA	A	 	Reducció consum aigua en un 3% (valor 2025: ratí consum aigua (litres) /estades: 55,76	Valor ratí consum aigua / estades 2026: 54,09	Fita 1: instal·lar sistema valvules al cavallet blau del port i de l'escola de vela (que permetrà saber el consum real) i de limitar factes a l'aigua del cavallet blau de l'escola de vela per part dels usuaris	1.310 €	Directora	INDICADOR CONSUM AIGUA	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral



Ítem	Tipus	Subtipus	Projecte	Descripció	Presupost	Responsable	Quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Periodicitat		
6	OM	A	13	Projecte Biosphere	Manteniment de la certificació	—	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral	
					<p>Fila 2: desplegament dels objectius ligats al projecte Biosphere:</p> <p>31. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>32. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>33. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>34. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>35. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>36. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>37. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>38. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>39. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p> <p>40. Fer un treball de recerca i presentació dels resultats.</p>	—	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral	
7	RISC	A	13	Informació i sensibilització ambiental	ACTUALITZACIÓ CONEIXEMENTS PARC NATURAL CAP DE CREUS	Es seguirà amb la formació del propi personal de l'empresa tant el fix com el nou per tal d'incrementar els coneixements del Parc Natural del Cap de Creus i així poder informar correctament a l'usuari en especial l'apartat de restriccions i pla Aifa del 2025.	600 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					ELS MICROPLÀSTICS EN EL MEDITERRANI - FORMACIÓ PELS TREBALLADORS	Fer ambjar la importància de conservar el mar i que es consciencien sobre la problemàtica dels plàstics i l'afectació d'aquests en la natura.	300 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
					ELS MICROPLÀSTICS EN EL MEDITERRANI - FORMACIÓ PER ESCOLARS	Fer ambjar la importància de conservar el mar i que es consciencien sobre la problemàtica dels plàstics i l'afectació d'aquests en la natura.	800 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					dinamització de les activitats CET5	Es contacta amb Terra Mar natura i cultura per dinamitzar i programar activitats entorn CET5. Fem una visita guiada per la costa del parc natural cap de creus i activitat familiar dins de l'entorn del Port (macroplacton i placton)	1.000 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Renovació del certificat del CET5	—	0€	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Incorporació en el Web del Port de totes les activitats que es duen a terme des de l'Ajuntament de Roses	—	borsa hores empresa externa	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
					Milora de la presentació de la informació en sostenibilitat del Web	—	borsa hores empresa externa	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
					BPA de prevencions - Introduir la certificació ambiental com a criteri d'adjudicació en les licitacions públiques de la societat	—	—	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Adhesió al programa de treball per a foment del segell de turisme sostenible "Ouidem Roses" impulsat per l'Associació d'Empresaris de Roses	El programa de treball s'inicia el 2022 i tindrà un recorregut de 3 anys (2025)	—	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Participació en el Grup de Treball que presenta la metodologia de la CET5 Fase II Cap de Creus per a l'adhesió d'empreses i que gestiona Europarc	Participació en les sessions del Grup de Treball que es programen per aquest any 2025	—	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
8	RISC	RSC	17	Responsabilitat social corporativa	Fila 1: Conveni amb el GEN per patrocinat l'esport nàutic al municipi.	Consell d'Administració Port Roses - Junta GEN	60.000 €	Directora	conveni	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fila 2: Manteniment del software per a la identificació i avaluació del compliment legal	Empresa externa.	920 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fila 3: Venda productes locals: Donar-nos d'alta per vendre vi de DO Empordà	Muntar unes estanteries en el hall de foficina	Per determinar	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Semestral
					Fila 4: Mantenir el conveni amb el GEN (Grup d'Esports Nàutics) per patrocinat l'esport nàutic	Conveni anual renovable any a any	45.000 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
					Fila 5: Mantenir aspectes de sostenibilitat i satisfacció de l'usuari en els contractes de prestació de serveis a empreses externes	Recursos humans	Per determinar	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
					Fila 6: Cessio instal·lacions portuàries per a la realització de cursos de formació: fomentat cursos de formació professional: certificat Basic, patró portuan	Cessio gratuïta de les instal·lacions a l'escola EUROSHIPPING situada al Port de Masnou i homologada per la DGMM	0 €	Directora	Realització almenys 1 curs	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
9	RISC	A	9	Milora de la seguretat de la informació i les dades i accessibilitat universal	Fila 1: Carvi a model Esat: Es reconfigura tot l'entorn de funcionament de carpetes del servidor per adaptar-se al model d'administració pública	Personal propi amb suport de l'axnu municipal de Roses i amb contractació empresa externa : Busalcois	Per determinar	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
					Fila 2: us de IA per agilitzar els processos	Us del ChatGPT professional (3 licències)	862 €	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal
10	RISC	A	9	Obreres milora edifici administració	Reforma integral zona recepció / eficiència energètica	Es preveu la reforma integral de la zona de recepció incorporant criteris d'eficiència energètica en la lluminària i la instal·lació d'un panell informatiu del PNOC per a la sensibilització ambiental dels usuaris, contribuint a la milora continua del comportament ambiental de la instal·lació. Es milora la zona d'atenció al client.	2865pintura+30.300fust eta+pdt llums+pdt varis	Directora	No quantificable	Gener 2026	Desembre 2026	Anyal

## 5. IMPLICACIÓ DEL PERSONAL I COMUNICACIÓ SOCIAL.

Un dels criteris que apliquem les empreses registrades sobre la base del Reglament Europeu EMAS respecte d'aquelles altres que compleixen exclusivament les exigències de la norma ISO 14001, consisteix en que les primeres hem d'assegurar i planificar la participació i la implicació del personal en la millora ambiental de l'activitat.

Un dels punts forts de Port de Roses radica en la implicació de tot el personal en el sistema de gestió mediambiental. Aquesta implicació ha estat reconeguda per l'alta direcció de l'empresa, incorporant un incentiu variable en funció dels objectius assolits en matèria de medi ambient i més concretament en el seu grau de implicació, col·laboració i participació en la gestió del Sistema.

Les aportacions i suggeriments dels empleats de Port de Roses han estat nombroses en diversos aspectes de la gestió i en especial, d'estalvi de recursos i de control dels diferents processos.

Anualment es publiquen al web de Port de Roses, a la *newsletter* i xarxes socials, articles divulgatius sobre temes ambientals relacionats amb les activitats pròpies del port i de l'impacte que l'activitat dels usuaris fora d'aquest pot produir sobre zones sensibles del medi marí, també es fa difusió de les activitats que es duen a terme al Parc Natural del Cap de Creus (PNCC). Així s'ha fet divulgació sobre manteniment de les instal·lacions, activitats respectuoses amb la natura, simulacre d'emergències, etc.

Xarxes socials : Web Port de Roses, *Facebook*, *Instagram*, revista ACPET difusió.

A les nostres oficines i per divulgació general es lliura informació sobre les espècies protegides a la zona : posidònia, garotes de mar, etc i sobre les activitats autoritzades i prohibides al Parc Natural del Parc de Creus. Es gestionen, per encàrrec de gestió de l'Ajuntament de Roses, els camps de boies de fondeig a les platges i cales de Roses.

Anualment es realitzen accions de conscienciació del públic en general amb les neteges de les cales del litoral de Roses, per part del personal del port en col·laboració amb l'Àrea de Medi Ambient i Platges de l'Ajuntament de Roses i el Club de Submarinisme Badia de Roses i les Campanyes de sensibilització de Bandera Blava als usuaris.

## **6. AVALUACIÓ DEL COMPLIMENT NORMATIU APLICABLE I D'ALTRES REQUISITS LEGALS ALS QUE PORT DE ROSES S.A. SE SUBSCRIGUI**

La Direcció de l'Entitat DECLARA que es dona compliment a la normativa de referència del sector així com a qualsevol altre requisit que es subscrigui; A través de l'aplicatiu Ecoiuris es realitza l'avaluació continua del compliment legal dins de l'àmbit ambiental, reglamentari i de seguretat i salut.

El propi sistema preveu la revisió i actualització, amb la identificació de les noves normatives legals aplicables i el seu seguiment permanent i periòdic.

### **A continuació, es presenten les principals referències legals aplicables:**

- Conveni MARPOL. Annexes II, IV i V. Gestió i Recollida de residus de les embarcacions.
- RD 128//2022 de 15 de febrer, de Instal·lacions portuàries de recepció de residus.
- RD 1027/2007 Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) Reglamentació tècnica calderes d'ACS i climatització.
- RD 178/2021 de 23 de març de RITE.
- Llei 10/2019 de 23 de desembre de Ports de Catalunya.
- Decret 25//2003 Reglament de la Llei de Ports de Catalunya. Reglament que desenvolupa la Llei de Ports. Normativa portuària aplicable a Catalunya.
- Llei 7/2022 de Residus i sols contaminats.
- RD 553/2020 de 2 de juny de residus
- Decret 130/2003 Reglament de Serveis públics de sanejament. Tractament d'aigües residuals.
- RD 513/2017 de incendis
- Decret 30/2015 de 3 de març de PAU
- Real Decret 487/2022 de 21 de juny, i Real Decret 614/2024 Prevenció Legionel·losi. Normativa tècnica per instal·lacions d'ACS.
- Concessió Administrativa per a la construcció i gestió del port esportiu a Roses a favor de l'Ajuntament de Roses. Generalitat de Catalunya. Plec de condicions establertes per la Generalitat per a la concessió per construcció, comercialització i gestió del port esportiu de Roses, fins a 6 de juliol de 2031.
- Autorització Municipal Acord de Ple 13/7/2001 Ajuntament de Roses. Per a la transmissió a Port de Roses, SA del règim concessional per a la construcció, comercialització i gestió del port esportiu de Roses.

- Reglament de Gestió i Explotació del port esportiu de Roses, Normativa interna aplicable a usuaris del port. Aprovat per la Direcció General de Ports de la Generalitat de Catalunya.
- RD 337/2014 Sobre centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació. Reglamentació tècnica sobre manteniment e inspecció de xarxes de distribució elèctrica. Aplica a l'alta tensió, estació transformadora.
- RD 842/2002 Reglament electrotècnic de baixa tensió. Reglamentació tècnica sobre baixa tensió. Aplica a la xarxa de distribució d'electricitat del port esportiu.
- Pla d'Usos de temporada del Domini públic marítim terrestre. Ajuntament de Roses. Normativa municipal sobre usos de les platges. Aplica al Servei d'abalisament i fondeig.
- Pla Especial d'emergències per contaminació marítima accidental (CAMCAT) Aplica a tot l'àmbit portuari. Prevenció de vessaments d'hidrocarburs i/o substàncies nocives.
- Llei 4/1998 de Protecció del Cap de Creus. Regula l'àmbit del Parc Natural del Cap de Creus. Aplica al projecte de regulació de fondejos.

## 7. ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA.

El cicle de vida de l'activitat de gestió de la concessió està vinculada a la durada de la concessió atorgada per la Generalitat de Catalunya a l'Ajuntament de Roses i la posterior encomana de gestió a MP Port de Roses, SA per tal que la gestioni.

En no haver-hi processos de producció material de béns, sinó que només es presten serveis d'assistència a l'estada d'embarcacions i al seus usuaris, entenem que no n'hi cicle de vida productiva.

En aquests moments, la concessió ha ultrapassat la seva meitat de vida útil i a partir del 2021, el seu darrer terç. Es troba, per tant, en una etapa madura, en la qual s'haurà de preveure la realització de petites inversions per tal de mantenir les infraestructures i la possible realització de reparacions extraordinàries, degut a l'antiguitat i/o deteriorament d'alguns matèria.

**8. ACTUALITZACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL**

Anualment es realitza l'actualització de les dades de la declaració ambiental;

La declaració actual coincideix amb el seguiment del Sistema Ambiental de Gestió.

<b>ELABORA</b>	<b>APROVA</b>
<b>ISOLDA TRILLA ANGUILA</b> Responsable SGA	<b>ANNA MARTÍ BARNEDA</b> Directora Tècnica
Data: 31/03/2026	Data: 31/03/2026