DECLARACIÓ AMBIENTAL 2024
MATARÓ MARINA BARCELONA

EMAS
GESTIÓ AMBIENTAL
VERIFICADA
ES-CAT-000429

La present Declaració Ambiental es valida per SGS i posteriorment es registrada a la Generalitat de Catalunya a través del Departament de Territori i Sostenibilitat amb l'abast de: "***Activitats pròpies de la marina: servei d'amarratge, subministrament elèctric, d'aigua i facilities***".

Correspon al **període de gener a desembre de l'any 2024,** és de caràcter públic i està disponible per a qui ho sol·liciti mitjançant correu electrònic a l'adreça *info@varador2000.com* i disponible a la nostra pàgina web https://varador2000.com/marina-barcelona/

Aprovat per:

77105193Q JOSE RAMON MAS (R: A08879058)

Firmado digitalmente por 77105193Q JOSE RAMON MAS (R: A08879058)
Fecha: 2026.03.19 17:39:56 +01'00'

José Ramón Mas Borrell

Mataró, a 19 de març de 2026

EMAS

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Contenido

1.- INTRODUCCIÓ 3
2.- ACTIVITATS I SERVEIS 5
3.- POLÍTICA MEDIAMBIENTAL 5
4.- ESTRUCTURA DE GESTIÓ 7
5.- ASPECTES MEDIAMBIENTALS SIGNIFICATIUS 7
6.- OBJECTIUS I FITES MEDIAMBIENTALS 10
7.- JUSTIFICACIÓ DE LA MILLORA AMBIENTAL 11
8.- COMPORTAMENT SOBRE ELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS SIGNIFICATIUS 11
9.- DISPOSICIONS LEGALS I DECLARACIÓ DEL SEU COMPLIMENT 12
10.- INDICADORS AMBIENTALS 13
11.- EL VERIFICADOR AMBIENTAL 18

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

1.- INTRODUCCIÓ

La Direcció de VARADOR 2000, S.A., NIF A08879058, com a empresa explotadora de MATARÓ MARINA BARCELONA, té implantat a tota la organització un Sistema de Gestió Ambiental, de la Qualitat i de la Seguretat i Salut en el Treball d'acord amb les normes de referència ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 i ISO 45001:2018 i, en el cas de MATARÓ MARINA BARCELONA, també segons el Reglament Europeu 1221/2009, EMAS i les modificacions del mateix segons els Reglaments UE 517/2013, UE 2017/1505 i UE 2018/2026.

La present declaració ambiental correspon a MATARÓ MARINA BARCELONA, organització explotada per concessió administrativa de Ports de la Generalitat de Catalunya, per part de la empresa VARADOR 2000, S.A. i integrada en la mateixa, està ubicada en el port de Mataró i es dedica al servei d'amarrament d'embarcacions de gran eslora.

L'abast d'aquesta declaració ambiental correspon a la activitat realitzada durant l'any 2024, des de el dia 1 de Gener fins el 31 de Desembre.



MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

La zona ocupada per MATARO MARINA BARCELONA està indicada en la següent fotografia i queda expressament exclosa d'aquesta declaració la zona ocupada per part dels pescadors, també indicada en la fotografia.



L'àmbit de la certificació EMAS es circumscriu exclusivament a les instal·lacions de MATARÓ MARINA BARCELONA, representades en la fotografia, per al servei d'amarrament d'embarcacions de gran eslora, ubicades en el port de Mataró, en el dic de ponent. L'àrea total de la concessió es de 9.378 metres quadrats.

No s'ha trobat encara cap guia oficial sectorial específica de requisits de medi ambient a seguir per a varadors reconeguda per EMAS més enllà de les recomanacions i bones pràctiques ambientals recomanada per Ports de la Generalitat de Catalunya.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

2.- ACTIVITATS I SERVEIS

Els serveis que es proporcionen a MATARÓ MARINA BARCELONA són els indicats a continuació: Generals, assistència marítima, recollida selectiva de residus, zona de relaxació i oci per a les tripulacions, màquines de begudes, vigilància 24 hores, marineria permanent, control d'accessos i d'embarcacions, banys i dutxes, aparcament per als vehicles, tauler d'anuncis i informació meteorològica.
En els amarratges per a les embarcacions es proporciona el servei de subministrament d'aigua potable i connexió elèctrica amb comptadors independents, a més de disposar de connexió wifi.

MATARÓ MARINA BARCELONA presta servei als clients les 24 hores al dia durant els 365 dies de l'any.

El codi CNAE (Reglament Delegat (UE) 2023/137 de la comissió de 10 d'octubre de 2022 - Real Decret 475-2007, de 13 de abril) assignat per a MATARÓ MARINA BARCELONA és el 52.22 (Activitats auxiliars al transport marítim i per vies de navegació interiors) que correspon a activitats annexes al transport marítim.

3.- POLÍTICA MEDIAMBIENTAL

Mataró Marina Barcelona, departament de servei d'amarratge, forma part de l'empresa **Varador 2000 *S.A.***, Certificada en Gestió de la Qualitat, Gestió del Medi ambient i Gestió de la Seguretat i salut laboral, per la qual cosa la seva política ambiental, es troba integrada dins de la POLÍTICA CORPORATIVA de la societat.

Varador 2000, S.A., és una empresa dedicada a la gestió d'espais, serveis de marina, reformes, reparació, manteniment i serveis naviliers d'embarcacions; conscient de la importància que el mercat dona a la qualitat dels serveis, la sostenibilitat ambiental i la seguretat i salut dels seus treballadors, visitants i subcontractistes, assumeix el repte d'implantar una política de gestió i millora contínua de la qualitat del servei que dona al client, tenint molt present la protecció de l'entorn natural i de les persones.

Per això, adopta a tots els nivells de la pròpia organització, el Sistema Integrat de Gestió derivat de l'aplicació de les corresponents normes internacionals, i assumeix els següents compromisos:

- Compliment de tots els requisits aplicables, de clients, legals i administratius en matèria de qualitat, medi ambient, seguretat i salut laboral, així com altres possibles requisits que l'empresa assumeixi.
- Assegurar la millora contínua orientada a la protecció del medi, la millora del comportament ambiental, la prevenció de la contaminació, a la millora de la seguretat i salut laboral i qualitat dels seus serveis, mitjançant l'avaluació sistemàtica i periòdica del Sistema Integrat de Gestió.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Així mateix, ha d'adoptar com a principis del seu comportament en àmbit mediambiental i de seguretat i salut laboral:

- L'ús racional dels seus recursos.

- La formació, sensibilització, consulta i participació de tot el personal, amb vista a facilitar el compliment d'aquesta política.

- El foment entre els seus col·laboradors, clients i proveïdors, l'adopció d'unes correctes pràctiques en seguretat i salut de les persones i en l'entorn ambiental.

Igualment, **Varador 2000, S.A.** es compromet a donar suport a aquesta Política Corporativa, proporcionant tots els elements físics necessaris i els recursos que siguin necessaris per a proporcionar un marc de referència per a l'establiment i revisió d'objectius i metes.

Es pretén, com a objectiu final, posar a disposició dels clients, un servei que compleixi els més exigents estàndards reconeguts i l'obtenció de la seva més completa satisfacció; condició imprescindible per assegurar l'empresa en el futur.

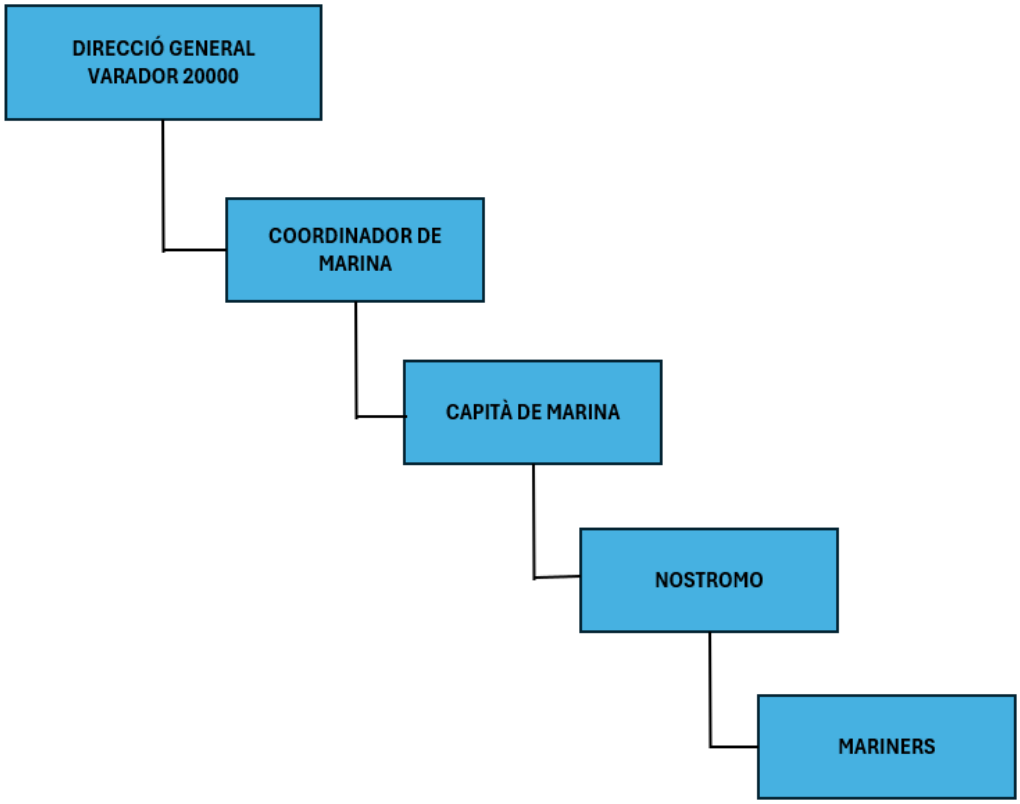
José Ramón Mas i Borrell
Director General de **Varador 2000, S.A.**
Juny-2024 / Rev. 8

Aquesta Política Mediambiental és vigent l'any 2024 i pot tenir modificacions o actualitzacions, està actualitzada en la pàgina web. En data 31 de maig del 2024 es van deixar d'oferir els serveis naviliers.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

4.- ESTRUCTURA DE GESTIÓ

La estructura de gestió de MATARO MARINA BARCELONA està integrada a la de VARADOR 2000, S.A. i funcionalment es la indicada a continuació.



5.- ASPECTES MEDIAMBIENTALS SIGNIFICATIUS

Els aspectes mediambientals significatius que tenen com a conseqüència un impacte ambiental significatiu per part de MATARO MARINA BARCELONA, tan directes com indirectes, estan identificats mitjançant el Sistema de Gestió Ambiental, de la Qualitat i de la Seguretat i Salut en el Treball implantat a tota la empresa VARADOR 2000, S.A. en la que s'inclou la gestió de MATARÓ MARINA BARCELONA.

Aspectes mediambientals significatius directes:

- Consum de gasoil A, carretell elevador, aspecte directe.
- Emissions de gasos de combustió, carretell elevador i barca auxiliar, aspecte directe.

Aspectes mediambientals significatius indirectes:

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

- Olis usats de motor de vaixell, aspecte indirecte.

La determinació de la importància dels aspectes ambientals ve donada, tal i com s'indica en el corresponent procediment del Sistema de Gestió Ambiental, de la Qualitat i de la Seguretat i Salut en el Treball implantat, consistent en la multiplicació dels valors indicats en el mateix referents a la quantitat, la toxicitat, la freqüència, la legislació, la capacitat de reacció i la fragilitat del medi amb referència a cada aspecte ambiental, i es considera significatiu el mateix quan el valor de la multiplicació indicada es superior a 2000.

Això ve donat per la fórmula:

Quantitat x toxicitat x freqüència x legislació x capacitat de reacció x fragilitat del medi

La **quantitat** es valora per la variació del pes o del volum del aspecte respecte l'any anterior.

Graduació	Interpretació	Punts
Baixa	Consum inferior al 90% de l'any anterior	1
	Residus/abocaments/missions inferior al 90% de l'any anterior	
Mitja	Consum igual al de l'any anterior (entre el 90 i el 110%)	5
	Residus/abocaments/emissions iguals a l'any anterior (90 i el 110%)	
Alta	Consum superior al 110% de l'any anterior	10

La **toxicitat** es valora segons el nivell de perillositat o afectació negativa del impacte ambiental associat.

Graduació	Interpretació	Punts
Baixa	Recursos naturals sense potencial tòxic o no escàs	2
	Residu no especial/abocament o emissió no tòxic (aigua neta, vapor d'aigua)	

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Graduació	Interpretació	Punts
Mitja	Recursos naturals amb cert potencial tòxic o escàs	10
	Abocament o emissió proper a límits màxims o amb potencial tòxic.	
Alta	Recursos naturals potencialment tòxics o limitats	20
	Residu especial/abocament o emissió tòxic	

La **freqüència** es valora segons la durada en el temps de l'impacte ambiental.

Graduació	Interpretació	Punts
Continu	Més del 75% del temps del desenvolupament de l'activitat	10
Regular	Entre el 25 i el 75% del temps del desenvolupament de l'activitat	5
Estrany	Menys del 25% del temps del desenvolupament de l'activitat	1

La valoració de la **legislació** ve donada per la existència de requisits legals o no sobre l'aspecte ambiental.

Graduació	Interpretació	Punts
Existeix	Existeixen requisits legals aplicables	5
No existeix	No existeixen criteris legals aplicables	1

La **capacitat de reacció** es valora sobre la possibilitat d'evitar o minimitzar l'impacte ambiental associat.

Graduació	Interpretació	Punts
Actiu	Tenim capacitat de reacció per evitar els impactes	10
Mig	Encara tenim alguna actuació per evitar impactes	5
Passiu	No hi ha capacitat de reacció per evitar els impacts	1

La **fragilitat** del medi es valora segons la possibilitat de revertir l'impacte ambiental que es pugui produir.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Graduació	Interpretació	Punts
Fràgil	El medi per si sol o amb ajuda no pot revertir el impacte	10
Mig	El medi per si sol no pot revertir el impacte, però sí amb ajuda.	5
Fort	El medi per si sol pot revertir el impacte	1

Els impactes ambientals associats als aspectes ambientals significatius indicats anteriorment son els exposats a continuació.

- Consum de gasoil A:
  Esgotament de recursos naturals, contaminació del sòl o del medi aquàtic al fer l'extracció del petroli. Contaminació de l'aire i emissions de CO_2 pel transport del gasoil i per la destil·lació del petroli. Contaminació del sòl o del medi aquàtic en situacions d'emergència, com ara vessaments.

- Emissions de gasos de combustió:
  Escalfament de la atmosfera (efecte hivernacle), contaminació atmosfèrica, afectació a l'habitat natural.

- Olis usats de motor de vaixell:
  En cas d'emergència, contaminació del medi aquàtic o terrestre. Escalfament de la atmosfera (efecte hivernacle) i contaminació atmosfèrica per les emissions en el seu transport. Contaminació atmosfèrica en el seu tractament. Generació i deposició de residus del seu tractament.

6.- OBJECTIUS I FITES MEDIAMBIENTALS

Els objectius ambientals establerts per a l'any 2024 i l'estat en que van quedar al darrer dia de l'any s'indica a continuació.

Objectiu 1, Reduir les emissions de carboni a l'atmosfera respecte a l'any anterior mitjançant la instal·lació de dos punts de recàrrega per a vehicles elèctrics. Termini Desembre 2024.

Aquest objectiu no s'ha assolit de moment degut a que s'està gestionant amb l'Administració la subvenció per a la instal·lació dels punts de recàrrega.

Es manté la utilització de la energia elèctrica generada per el sistema fotovoltaic i la resta d'energia elèctrica necessària està qualificada com a neta i que no produeix emissions de carboni a la atmosfera.

Objectiu 2, Reduir un 2% les emissions de CO_2 derivades de la utilització de gasoil A. Aquest objectiu no s'ha assolit ja que només hem aconseguit reduir una mica més del 1%. Aquest

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

consum ve derivat d la utilització del carretó elevador i ha tingut una activitat similar a l'any anterior.

Objectiu 3, Fomentar el desenvolupament econòmic sostenible ECONOMÍA BLAVA. Es considera que aquest objectiu s'ha assolit satisfactòriament ja que VARADOR 2000, S.A. ha participat activament en una iniciativa per a la conscienciació ambiental, que ha estat la fira MARESMAR, en el mes de Novembre del 2024, desenvolupada en el port d'Arenys de Mar, per motivar a les persones en el respecte al medi ambient per preservar el nostre entorn.

De cara a l'any 2025, els objectius continuen en la línia d'assolir els establerts per a l'any 2024, i són els indicats a continuació.

1.- Promoure i reduir les emissions de CO_2 mitjançant la instal·lació de 2 punts de recàrrega per a vehicles elèctrics de 99 kW de potència elèctrica.

2.- Reduir el CO_2 total derivat del consum del carretó elevador i de la llanxa tender.

3.- Mantenir la mitjana de consum d'aigua de l'any 2024.

4.- Fomentar el desenvolupament econòmic sostenible i promoure l'ús responsable i millora del mar, en clients, treballadors i entorn social. Es realitzaran 2 campanyes informatives per empleats i subcontractes sobre la importància de la prevenció i protecció del medi ambient. Elaboració d'un document d'acord de col·laboració amb subcontractes que garanteixi el seu compromís per assegurar la millora contínua orientada a la protecció del medi, la millora del comportament ambiental i la prevenció de la contaminació.

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA MILLORA AMBIENTAL

S'ha continuat amb la digitalització de la informació, reduint la utilització de paper i de tòners d'impressió a la mínima expressió, essent actualment el seu ús irrisori.

Actualment ja està a ple rendiment la instal·lació de producció fotovoltaica d'electricitat, però de moment s'utilitza la producció només internament per al nostre propi consum.

8.- COMPORTAMENT SOBRE ELS ASPECTES MEDIAMBIENTALS SIGNIFICATIUS

Referent al consum de gasoil A, durant l'any 2024 s'ha mantingut pràcticament al mateix nivell de l'any 2023, havent disminuït una mica més del 1%.
Pel que fa a emissions de gasos de combustió, han augmentat respecte a l'any 2023, sobretot degut al consum de gasolina, que utilitza el tender, que ha incrementat en un 56%, degut a una major mobilitat dels vaixells. Les emissions produïdes per els vehicles que utilitzen gasoil s'ha mantingut pràcticament igual.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Referent al olis usats de motor de vaixell, hi ha hagut una disminució sensible, ja que ha estat de 900 kg. en l'any 2024, quan l'any 2023 va ser de 6.560 kg. i l'any 2022 va ser de 8.100 kg. Hi ha hagut una disminució entre l'any 2024 i l'any 2023 del 86%.

9.- DISPOSICIONS LEGALS I DECLARACIÓ DEL SEU COMPLIMENT

Els requisits legals relacionats amb el medi ambient estan incorporats en el Sistema de Gestió Ambiental, de la Qualitat i de la Seguretat i Salut en el treball implantat a MATARÓ MARINA BARCELONA- **a** i es compleixen els mateixos de manera rigorosa.
Decisió UE 2023/2463, guia EMAS.

Llei 20/2009 de 4 de desembre 2009 Prevenció i control ambiental de les activitats

Decret 130/2003 de 13 de maig 2003 Reglament dels serveis públics de sanejament

Decret 93/1999 Procediments de gestió de residus

21 de juliol Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret legislatiu 1/2009 de 21 de juliol de 2009 que conté el text refós de la Llei reguladora dels residus.

Llei del Parlament de Catalunya 9/2011 de 29 de desembre per la qual es modifica la llei 1/2009 de 21 de juliol, de residus.

Decret 152/2017 de 17 d'Octubre sobre classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

Decret 93/1999 del 6 d'abril pel qual es determinen els procediments per a la gestió de residus.

RD 952/1997 modificació reglament de la llei 20/1986 sobre residus tòxics i perillosos.

Llei 7/2022, de 8 de Abril, de residus y sòls contaminats per una economia circular

RD 553/2020, de 2 de Juny pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat

Llei 10/2019 de 23 de Desembre de ports i de transport en aigües marítimes i continentals

Guia Convenio MARPOL 73/78 Prevenció de la contaminació en el mar

RD 128/2022 de 15 de febrer sobre instal·lacions portuàries receptores de deixalles de vaixells

RD 115/2017 de 17 de febrer gasos fluorats, requisits tècnics de les instal·lacions i dels professionals que els utilitzen.

Reglament (UE) 2024/573 (F-Gas) Sobre gasos d'efecte hivernacle

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

RD 842/2002, de 2 d'agost, pel que s'aprova el Reglament electrotècnic per baixa tensió (Última modificació Març 2023)

RD 1027/2007, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis.

Real Decret 513/2017 Reglament d'instal·lacions contra incendis (RIPCI)

RD 298/2021, de 27 d'abril, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat

Reglament UE 2024/573 del Parlament Europeu i del Consell de 7 de Febrer de 2024 sobre els gasos fluorats d'efecte hivernacle pel qual es modifica la Directiva UE 2019/1937 i es deroga el Reglament 517/2014.

RD 614/2024 de 2 de Juliol que modifica el RD 487/2022 de 21 de Juny de requisits sanitaris per a la prevenció de la legionel·losi.

Tota la legislació indicada anteriorment està incorporada en el Sistema de Gestió Ambiental, de la Qualitat i de la Seguretat i Salut en el treball implantat i es compleix rigorosament.

10.- INDICADORS AMBIENTALS

A = Consum o residu total anual
B = Nombre d'amarratges. S'ha habilitat un nou amarratge l'any 2024.
R = A/B = Consum o residu per amarratge

En l'any 2024 s'ha incrementat el nombre d'amarratges de 27 a 28, degut a l'habilitació d'un nou espai. Es poden acollir embarcacions de 20 a 60 metres d'eslora amb mànegues fins a 12 metres i amb un calat de 3,5 a 6 metres.

Nº d'amarratges any 2024	Eslora	Mànega
8	25 m	6 m
4	30 m	6,20 m
6	35 m	7,30 m
4	40 m	9,5 m
3	45 m	10 m.
1	50 m	11 m
1	55 m	11,5 m
1	60 m	12 m

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

CONSUM D'ENERGÍA

	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Consum directe total d'energia elèctrica en kwh	395920	27	**14663**	394884	27	**14625**	621010	28	**22179**
Consum total energia renovable en kwh	0	27	**0**	144046	27	**5335**	135498	28	**4839**
Generació total energia renovable en kwh	0	27	**0**	144046	27	**5335**	135498	28	**4839**
Consum de gasoil A en litres	145,42	27	**5,38**	301,75	27	**11,17**	298	28	**10,64**
Consum de benzina en litres	302,06	27	**11,18**	281,30	27	**10,42**	441	28	**15,75**

Anàlisi: Depenen de la tipologia d'embarcacions, el consum elèctric es pot arribar a incrementar de manera considerable. Durant el 2024 hi ha hagut 2 embarcacions de més de 50 metres. S'ha de tenir en compte que la major part del consum elèctric es produeix per part de les embarcacions.

MATERIALS

En l'activitat de MATARO MARINA BARCELONA no hi ha una utilització rellevant de cap tipus de material ni tampoc hi ha cap consum de materials relacionat amb els aspectes ambientals significatius.

AIGUA

Aigua en metres cúbics	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Consum total d'aigua	2125,5	27	**78,72**	256,50	27	**9,5**	2799	28	**99,96**

Anàlisi: Per part de la companyia d'aigües es va produir un error en les lectures dels comptadors durant l'any 2022 i la companyia va substituir els comptadors a finals de l'any 2023; en conseqüència, no es poden treure conclusions.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

RESIDUS

Residus en kg.	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Residus no perillosos									
Residus municipals (banals)	1825	27	**67,59**	2560	27	**94,81**	4940	28	**176**
Paper i cartró	97	27	**3,59**	97	27	**3,59**	0	28	**0**
Residus perillosos									
Envasos contaminats	6	27	**0,22**	9	27	**0,33**	20	28	**0,71**
Pintures i vernissos	-	-	**-**	-	-	**-**	50	28	**1,79**
Envasos d'aerosols	9	27	**0,33**	10	27	**0,37**	0	28	**0**
Olis motor i lubricants	8100	27	**300**	6560	27	**243**	900	28	**32,14**
Tòners esgotats	2,25	27	**0,08**	2,50	27	**0,09**	0	28	**0**
Total residus perillosos	8117,25	27	**300,64**	6581,5	27	**243,76**	970	28	**34,64**

Anàlisi: Les activitats pròpies de la marina són el servei d'amarratge, subministrament elèctric, d'aigua i facilities i no es permet la realització d'activitats pròpies d'un varador o altres operacions que puguin generar residus perillosos de manera significativa. El personal de marina fa controls per garantir que aquestes activitats no es realitzin dins del recinte. A conseqüència d'aquesta limitació i control d'activitats, la generació de residus propis perillosos a la marina s'ha reduït i és baixa amb recollides puntuals.

ÚS DEL SÒL REFERENT A LA BIODIVERSITAT

Ús del sòl en metres quadrats	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Ús total del sòl	9378	27	**347,33**	9378	27	**347,33**	9378	28	**334,92**
Ús total en superfície d'aigua	11803	27	**437,15**	11803	27	**437,15**	11803	28	**421,54**
Superfície segellada total	9364	27	**346,81**	9364	27	**346,81**	9364	28	**334,43**

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Superfície total cap a la naturalesa en el centre (Jardineria)	355	27	**13,14**	355	27	**13,14**	355	28	**12,67**
Superfície total cap a la naturalesa fora del centre	0	27	**0**	0	27	**0**	0	28	**0**

La utilització del sòl destinat a la biodiversitat representa un 3,78% respecte a la superfície de sòl total, dintre del qual està inclòs.

EMISSIONS

Per determinar les emissions de gasos d'efecte hivernacle produïdes pels combustibles fòssils utilitzats s'ha pres com a referència l'Estudi sobre les emissions derivades del consum de carburant en el transport per carretera a Espanya de la Comissió Nacional de la Energia, Direcció d'hidrocarburs d'abril de 2013.
Per fer els càlculs en kg. es parteix dels factors de conversió indicats a continuació:
Benzina, 0,737 kg/l.
Gasoil, 0,85 kg/l.

Pel que fa als gasos dels equips de climatització no hi ha hagut cap fuita durant l'any 2024 i es disposa dels corresponents certificats de la empresa mantenidora.

Combustible consumit en kg.	2022	2023	2024
Benzina	222,62	207,32	325,02
Gasoil	123,55	256,49	253,30

Emissions CO_2 en Tm.	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Derivades ús gasolina 95º	0,68	27	**0,03**	0,63	27	**0,02**	0,99	28	**0,04**
Derivades ús gasoil A	0,37	27	**0,01**	0,77	27	**0,03**	0,76	28	**0,03**
Derivades ús electricitat	0	27	**0**	0	27	**0**	0	28	**0**
Emissions CO_2 totals	1,05	27	**0,04**	1,40	27	**0,05**	1,75	28	**0,07**

S'han estimat unes emissions d'acord a:
3,058 kg. CO_2/kg. gasolina
2,995 kg. CO_2/kg. de gasoil

Emissions SO_2 en kg/1000.	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Derivades ús gasolina 95º	3,54	27	**0,13**	3,11	27	**0,12**	4,88	28	**0,17**
Derivades ús gasoil A	1,85	27	**0,07**	3,85	27	**0,14**	3,80	28	**0,14**

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

Derivades ús electricitat	0	27	**0**	0	27	**0**	0	28	**0**
Emissions SO_2 totals	5,39	27	**0,20**	6,96	27	**0,26**	8,68	28	**0,31**

S'ha estimat unes emissions, d'acord a :
Gasolina: 0,015 g SO_2/kg combustible
Gasoil: 0,015 g SO_2/kg combustible

Emissions NO_x en kg	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Derivades ús gasolina 95º	0,384	27	**0,014**	0,357	27	**0,013**	0,560	28	**0,020**
Derivades ús gasoil A	1,459	27	**0,054**	3,030	27	**0,112**	2,992	28	**0,107**
Derivades ús electricitat	0	27	**0**	0	27	**0**	0	28	**0**
Emissions NO_x totals	1,843	27	**0,068**	3,387	27	**0,125**	3,552	28	**0,127**

S'ha estimat unes emissions, d'acord a :
Gasolina: 1,723 g NO_x/kg combustible
Gasoil: 11,813 g NO_x/kg combustible

Emissions PM totals en kg/1000.	2022			2023			2024		
	A	B	**R**	A	B	**R**	A	B	**R**
Derivades ús gasolina	4,45	27	**0,16**	4,15	27	**0,15**	6,50	28	**0,24**
Derivades ús gasoil	165,55	27	**6,13**	343,70	27	**12,73**	339,42	28	**12,12**
Derivades ús electricitat	0	27	**0**	0	27	**0**	0	28	**0**
Emissions PM totals	170	27	**6,29**	347,85	27	**12,88**	345,92	28	**12,36**

S'ha estimat unes emissions, d'acord a :
Gasolina 95º: 0,02 g PM/kg combustible
Gasoil A: 1,34 g PM/kg combustible

Anàlisi: S'ha produït un augment en el consum de benzina a causa de l'increment de moviments de l'embarcació auxiliar o tender en les operacions d'amarrar i desamarrar especialment durant els mesos d'agost a octubre durant la Copa Amèrica de vela a Barcelona. Quant al consum de gasoil A s'ha aconseguit una lleugera reducció del consum tenint en compte que durant el 2023 es va posar en marxa el servei, tender storage que va fer augmentar els moviments del carretó elevador.

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM

11.- EL VERIFICADOR AMBIENTAL

El verificador ambiental és SGS International Certification Services Ibérica, S.A.U., acreditada amb el número ES-V0009.

SGS International Certification Services Ibèrica, S.A.U. és entitat acreditada per ENAC i està habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya amb el núm. 034-V-MAS-R.

52987748A
ELVIRA
RODRÍGUEZ
(C:A80773534)

Date:
2026.03.26
12:53:50 +01'00'

MATARO MARINA BARCELONA
PORT DE MATARO – DIC DE PONENT – S/N
08304 MATARO
BARCELONA – SPAIN
T +34638124063
ANNAMAS@VARADOR2000.COM