

Declaració Ambiental



clubnàuticgarraf

CLUB NÀUTIC GARRAF



Gener - Desembre

2020



EMAS

GESTIÓ AMBIENTAL
VERIFICADA

ES-CAT-000200

PRESENTACIÓ DE LA DIRECCIÓ	3
LA NOSTRA POLÍTICA DE GESTIÓ	4
LA NOSTRA ACTIVITAT	5
EL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ	6
COMPLIMENT DELS REQUISITS LEGALS	7
FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ DE LES PARTS INTERESSADES	8
IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS	9
PROGRAMA AMBIENTAL	10
INDICADORS DE COMPORTAMENT AMBIENTAL	11
GESTIÓ DE L'AIGUA	13
GESTIÓ ENERGÈTICA	14
COMBUSTIBLE	15
GENERACIÓ DE RESIDUS	16
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	19
GENERACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS	20
AIGÜES DE LA DÀRSENA	21
SOROLL	21
CONSUM DE PAPER I PRODUCTES QUÍMICS	21
SITUACIONS D'EMERGÈNCIA	22
PROPERA VALIDACIÓ	24

PRESENTACIÓ DE LA DIRECCIÓ

La Direcció del Club Nàutic Garraf és conscient de la importància que té la protecció del medi ambient en els nostres dies. Des de l'any 2006 el Club té implantat un sistema de gestió ambiental segons la norma internacional ISO 14001 i el reglament europeu EMAS, certificat per una entitat acreditada. A principis del 2014 el Club també es va certificar amb un sistema de gestió de la qualitat basat en la norma internacional ISO 9001 que s'integra amb el sistema de gestió ambiental ja existent en aquell moment. Amb aquest gest es vol demostrar a les parts implicades, socis, usuaris, empreses externes, públic en general i Administració el compromís que el Club té en la millora del seu entorn més pròxim i en l'assoliment de pràctiques i activitats respectuoses amb el medi ambient, així com una millora contínua en tots els seus processos i la satisfacció dels seus usuaris.

El Sistema de Gestió Ambiental del **Club Nàutic Garraf** és una eina efectiva d'autoavaluació ambiental, basat en la identificació dels impactes més important que es puguin generar al Club i en el seguiment de les accions encaminades a millorar el comportament ambiental en tots els àmbits. En aquest sistema la implicació i sensibilització dels treballadors del Club i la participació dels nostres socis són bases que permeten l'assoliment d'aquesta millora.

Aquesta declaració ambiental és una eina essencial en la comunicació amb els nostres socis, usuaris, proveïdors i totes les parts externes interessades en conèixer les nostres accions ambientals i la seva evolució.

el Director del Club

LA NOSTRA POLÍTICA DE GESTIÓ

La política es revisa el mes de gener de 2018 per tal de comprovar que compleix amb els requisits de les noves versions de la ISO 9001 i de la ISO 14001. Es manté sense canvis.

Tots els qui componen el Club Nàutic Garraf, socis, junta directiva i treballadors, volen manifestar públicament que han decidit implantar un sistema integrat al Port Esportiu del Garraf del que és la societat concessionària.

Per això es proposa prendre el compromís de desenvolupar la seva activitat amb el màxim respecte amb l'entorn, tenint especial cura i sensibilitat amb la protecció del Medi Ambient, i assegurant la millora contínua dels processos i activitats que es desenvolupen. El Club Nàutic Garraf, conscient de la seva importància endegant aquest repte de futur, es compromet a :

- *Complir amb la legislació vigent, i altres requisits subscrits i, a més, anar més enllà d'aquestes exigències.*
- *Desenvolupar millores en el nostre treball diari per tal de contribuir a la conservació de l'entorn i a la prevenció de la contaminació, així com desenvolupar millores en el seu treball diari per satisfer les expectatives dels seus grups d'interès a més de tenir-los en compte a l'hora de prendre decisions.*

I per tal d'assolir aquest repte, dins d'aquesta nova política de gestió que el Club Nàutic Garraf inicia, se seguiran els següents principis:

- *Controlar i minimitzar els impactes ambientals del Port Esportiu del Garraf.*
- *Prendre mesures per tal de reduir el consum de recursos naturals com són l'aigua i l'energia.*
- *Intentar minimitzar els residus generats i fer una gestió eficaç i responsable dels mateixos.*
- *Promoure la formació, la conscienciació ambiental i la millora de la qualitat dels seus serveis a aquelles persones implicades en el desenvolupament de l'activitat del port: treballadors propis, aliens i proveïdors. En concret, pel cas del personal del port es treballarà especialment en la seva formació per tal d'aconseguir la seva implicació en el projecte i l'assoliment dels seus objectius.*
- *Comunicar a l'usuari i a altres grups d'interès aquesta tasca que s'està realitzant i implicar-los al màxim en millorar el comportament ambiental de l'entitat i la qualitat dels serveis que s'ofereixen.*

Tots aquests principis s'emmarquen en un procés de millora contínua del comportament ambiental i de la qualitat dels processos del Club, la qual cosa portarà a revisar aquesta política de forma periòdica i els objectius plantejats.

Amb tot això el Club Nàutic Garraf vol contribuir a la millora del Medi Ambient i dels serveis oferts pel Club per tal que el seu entorn i la societat en general en pugui gaudir.

Antoni Colom Prieto

President C.N. Garraf

Garraf, a 15 de Novembre del 2012

LA NOSTRA ACTIVITAT

El **Club Nàutic Garraf** és un club esportiu amb una capacitat per 522 amarradors i on treballen 24 persones, entre personal administratiu, manteniment, marineria, seguretat i personal del restaurant.

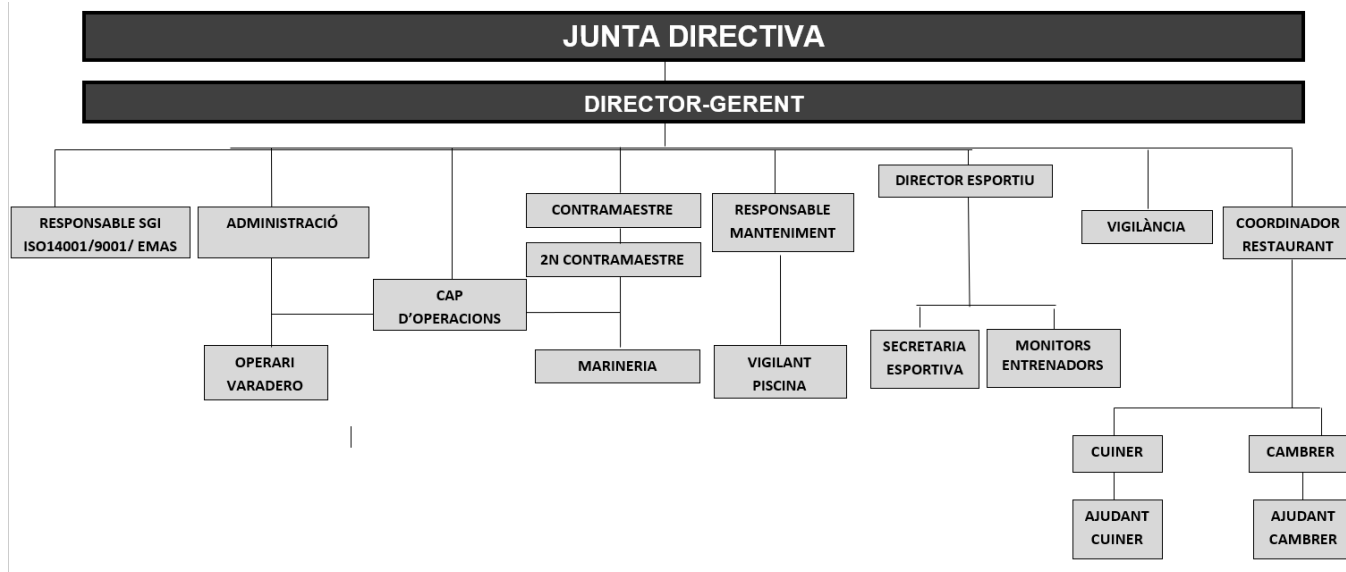
L'activitat principal del **Club Nàutic Garraf**, és proporcionar amarradors als seus socis i usuaris. Disposa de 522 amarradors per a embarcacions de entre 6 i 18 metres d'eslora. A més, el Club organitza regates, concursos de pesca esportiva, campionats de Pàdel i altres activitats esportives i socials.

També disposa dels següents serveis addicionals:

- Benzínera
- Escar descobert amb un travel amb capacitat de 20 Tn
- Grua fixa de 7 Tn de capacitat
- Bar -Restaurant
- Piscina i Gimnàs
- Bugaderia
- Vigilància nocturna
- Aparcament propi
- Escola de Vela



El **Club Nàutic Garraf** està obert els dotze mesos de l'any. L'organigrama del club es mostra en l'esquema següent.



ALTRES DADES D'INTERÈS:

Nom: **Club Nàutic Garraf**

Adreça: **Escullera de Ponent, s/n, 08871, Garraf**

Municipi: **Sitges**

Telèfon/ Fax: **93 632 00 13/ 93 632 01 26**

NIF: **G-08490963**

E-mail: **info@clubnauticgarraf.com**

Web: **www.clubnauticgarraf.com**

CCAE 2009: **93.12 Activitats de clubs esportius i 47.30 Comerç detall carburants per a l'automoció**

NACE 2009: **93.12 Activities of sport clubs i 47.30 Retail sale of automotive fuel in specialised stores**

Registre EMAS: **ES-CAT-000200**

Responsable del sistema de gestió ambiental: **Eduard Solà (Director del Club)**

EL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

El Sistema Integrat Gestió (SIG) del **Club Nàutic Garraf** està basat en la Norma Internacional **ISO 14001, ISO 9001** i el Reglament Europeu EMAS.

Es tracta d'un sistema de millora contínua que s'insereix en la gestió global del club.

L'abast del Sistema Integrat de Gestió és:

- Gestió d'amarradors
- Gestió del servei d'escar
- Subministrament de combustible a les embarcacions
- Gestió de l'organització d'esdeveniments nàutics- esportius
- Gestió de serveis als socis (piscina i instal·lacions esportives, servei de bugaderia)

A partir de la nostra política de gestió, es porta a terme un anàlisi dels aspectes ambientals relacionats amb l'activitat pròpia del Club (consums d'energia, paper, productes químics, aigua...) i amb els dels seus socis, usuaris i proveïdors ; i s'estableixen uns objectius per tal de reduir l'impacte de l'activitat i millorar la qualitat dels nostres serveis i la satisfacció dels nostres usuaris. Així mateix es realitza un seguiment que periòdicament supervisa el bon funcionament del sistema.

Comptem amb un Manual de Gestió Integrada on s'estableixen totes les directrius del Sistema de gestió ambiental i de qualitat, indicant com s'han de realitzar les diferents activitats per tal d'integrar la gestió ambiental dins la gestió diària del port. (A través dels diferents procediments de treball i registres del SIG).

COMPLIMENT DELS REQUISITS LEGALS

El Club Nàutic Garraf està informat de la legislació ambiental vigent i la seva actualització dels requisits legals que li apliquen mensualment a través d'una consultora externa. L'organització, amb el suport del consultor extern, comprova semestralment el seu compliment. Així mateix, el Club Nàutic Garraf compleix amb els requisits legals que li són d'aplicació durant el període declarat.

A continuació es detalla el grau de compliment de la legislació ambiental:

Llicència ambiental/concessió

El Club ha tramitat les següents **licències ambientals**, d'acord a l'Ordenança municipal de l'Ajuntament de Sitges:

- **Llicència ambiental Escar descobert:** Es disposa de llicència atorgada a través de la Resolució 27 d'agost de 2008 (Permís ambiental municipal).
- **Llicència ambiental benzinera:** Es disposa de la llicència atorgada a través de la Resolució 18 de setembre de 2006.
- **Llicència ambiental de la seu:** Es disposa de llicència d'activitats classificades per Club Nàutic de Garraf per l'Ajuntament de Sitges per l'activitat de piscina d'ús col•lectiu i instal•lacions esportives (seu social) atorgada a través de resolució de 17 de novembre de 1997. Es disposa d'escrit de l'Ajuntament de Sitges on s'eximeix a l'Organització de sol•licitar l'adequació a la Llei 3/98 data 2009.03.02, per a aquestes instal•lacions (Registre sortida 3285; REF:14260).

El Club s'acull, per a totes les llicències ambientals disponibles, a l'article 71, apartat 3 de la Llei 20/2009 on diu que "Les activitats inscrites en el registre EMAS resten exemptes de control periòdic". El març 2016 s'envia carta a l'Ajuntament, juntament amb el document d'exempció del control reglamentari aprovat per AENOR.

El Club ha renovat la **concessió** de construcció i explotació d'un port esportiu del Garraf per part de la Direcció General de Ports i Costes de la Generalitat de Catalunya, Departament de Política Territorial i Obres Públiques, al Club Nàutic Garraf de data 01/08/20201 (núm. expedient PORT202000001) per un període de 25 anys.

Abocament d'aigües residuals

- **Permís abocament d'aigües residuals:** es disposa de permís d'abocament atorgat amb data 31/07/14.
- El Club porta a terme autocontrols analítics dels seus abocaments anualment.

Gestió de residus

- Els residus són correctament gestionats d'acord amb la normativa vigent.
- Inscripció davant l'Agència Catalana de Residus (ARC) com a **Productor de residus industrials: P-24027.1** (Decret 93/1999).
- Informe preliminar de situació (IPS) entregat a l'Agència de Residus de Catalunya 17/06/21. (Reial Decret 9/2005), vàlid fins juny 2031.
- Degut a que el Club no ha generat més de 10Tn de residus perillosos queda exempt de presentar l'estudi de minimització de residus perillosos

Gestió de residus MARPOL

- El Club dóna compliment al Reial Decret 1381/2002 referent a la gestió de residus Marpol.

- Es va elaborar el “**Pla de recepció i manipulació de residus**” el qual va ser presentat en data juny de 2018 i aprovat per part de Ports de la Generalitat en data 29/04/2019 per al període 2018-2021 (Reial Decret 1381/2002).

Prevençió de la contaminació atmosfèrica

- Tenim contractada una empresa de **prevençió i control de la legionel·losi**. (Decret 352/2004) pel que es porten a terme els controls i actuacions fixats per la normativa, per les nostres instal·lacions de baix risc. (Instal·lació d'aigua calenta sanitària).

Prevençió de la contaminació marina

D'acord amb el Reial Decret 253/2004:

- Disposem de material anticontaminació marina.
- Es disposa **Pla interior de contingències** aprovat per Ports de la Generalitat el 23/09/16, que contempla també la Memòria de les mesures de prevenció i protecció contra la contaminació en operacions de subministrament de carburant.



Emergències i seguretat industrial

- Disposem d'un **pla d'autoprotecció** actualitzat segons Decret 30/2015. Presentat a Ports de la Generalitat 25/11/2015 i homologat en data 20/09/2016. Protecció Civil ha homologat el Pla amb data 29/09/2016. La revisió està prevista als 4 anys des de la data d'homologació. El Club està tramitant la revisió completa una vegada finalitzin les obres de la nova concessió.
- Realitzem simulacres anuals per comprovar l'eficàcia del nostre pla d'autoprotecció.
- Es disposa d'una empresa homologada pel manteniment dels equips contra incendis (extintors, BIE), i es realitzen els controls periòdics.
- Realitzem el manteniment i revisions, així com les inspeccions previstes pel que fa a les instal·lacions de baixa tensió, dipòsits de combustible, equips de clima, ascensors, travel lift, etc.

FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ DE LES PARTS INTERESSADES

La formació i sensibilització al personal és un punt clau per al desenvolupament del sistema integrat de gestió. Per aquest motiu el Club Nàutic Garraf ha establert un Pla de Formació Anual on es fa especial esment a la formació ambiental dels seus treballadors.

L'any 2020, degut a la situació de pandèmia sanitària no s'han pogut realitzar totes les formacions previstes, i s'han prioritzat formacions per millorar la gestió amb l'inici de la nova concessió.

La sensibilització dels socis i usuaris del club també és un factor important que pot permetre la implicació d'aquests en el projecte global de protecció de l'entorn. Per tal d'aconseguir aquesta sensibilització dels usuaris, el Club Nàutic Garraf disposa d'una sèrie d'elements de comunicació com el plafó informatiu a la seu social, la pagina Web, s'editen cartells i tríptics sobre la gestió ambiental, i es fan comunicacions a través del butlletí mensual.

Durant el 2020 s'han portat a terme algunes comunicacions i campanyes de sensibilització de les parts interessades, entre les que destaquen:

- ❖ Programa ECO INCLÚS a través de la web per a fomentar la inclusió de les persones amb discapacitat al món de la nàutica, l'esport i treballar per a la conservació i respecte del medi ambient

- ❖ Comunicació amb informació sobre el Club mitjançant el Welcome Pack.
- ❖ Informació ambiental a la pàgina web
- ❖ Conveni col·laboració amb l'Associació Cetàcea

IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS

El **Club Nàutic Garraf** ha identificat i avaluat els seus aspectes ambientals en situacions normals (N) i anormals (A), directes (D) o pròpies a l'activitat principal dels quals té un control; i els indirectes (I) derivats de les activitats del soci, usuaris, proveïdors, industrials de l'escar en les seves instal·lacions, dels quals no té un control total però pot influir. Així com les possibles situacions d'emergències (E) que puguin generar un impacte al medi ambient.

Un cop identificats els efectes que generen les diferents activitats de l'organització es realitza la seva valoració segons els conceptes i criteris que es defineixen a continuació:

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

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

La valoració del aspectes ambientals realitzada a **principis d'any 2020** ha donat com a resultat l'obtenció dels següents **aspectes ambientals significatius**:

ASPECTE AMBIENTAL	SITUACIÓ	ASPECTE	IMPACTE AMBIENTAL	ACCIONS
Consum de combustible (Benzina)	N	D	Esgotament de recursos naturals	L'increment de les activitats al club influeix en el consum de combustible. Aquest aspecte se segueix en el control operacional.
Consum de combustible (gasoil)	N	D	Esgotament de recursos naturals	L'increment de les activitats al club influeix en el consum de combustible. Aquest aspecte se segueix en el control operacional.
Residus perillosos	N	D/I	Contaminació medi i sòl. Impacte visual	L'increment de l'activitat de l'escar i el correcte ús que en fan els amarristes fa augmentar el volum de residus perillosos recollits. Aquest aspecte se segueix en el control operacional.
Abocament aigües residuals	N	D/I	Contaminació del medi i aigües superficials i marines	Hi va haver un incompliment en un dels paràmetres de l'analítica. Es va procedir a la neteja de la xarxa i a la repetició de l'analítica, amb resultat favorable. No es duu a terme cap objectiu associat, se segueix en el control

ASPECTE AMBIENTAL	SITUACIÓ	ASPECTE	IMPACTE AMBIENTAL	ACCIONS
				operacional

Aquests aspectes significatius han servit com a base per a planificar els objectius 2020-21. Si no disposen d'objectiu associat és perquè s'han gestionat segons el que s'ha indicat a l'apartat "Accions".

PROGRAMA AMBIENTAL

El Club Nàutic Garraf compta amb un programa d'objectius integrat amb les normes de Qualitat i Medi Ambient. A continuació, es presenten els objectius relacionats amb la gestió ambiental, i que engloben el període 2020-2021:

OBJECTIU 1 Iniciar obres de construcció de la nova concessió					
Núm.	FITES	Responsable	Recursos	Data inici	Data límit
1	Presentació documentació sol·licitud nova concessió	Director-Gerent	Interns Externs	Gener 2020	feb-20
2	Presentar pla econòmic financer	Director-Gerent	Interns Externs	Març 2020	abr-20
3	Realitzar assemblea de socis per determinar inicis d'obres i preus, etc.	Director-Gerent	Interns	abr-20	abr-20
4	Formalització de contractes de drets d'ús definitius amb els titulars	Director-Gerent	Interns	gener-21	dic-21
5	Iniciar el procés per al concurs d'obres	Director-Gerent	Interns	gener 21	dic-21
Estat compliment	En procés Amb data 01/08/21 s'atorga la nova concessió al CNG. En l'assemblea de socis de finals d'any 2020 s'aproven tots els punts tractats referents a la nova concessió: s'estableix el preu definitiu per m2 d'amarres i panyols, venciments de pagaments dels propers anys, preus quotes socis, aprovació duració obres de 2 a 4 anys.				

OBJECTIU 2 Millorar el comportament ambiental de les parts interessades					
Núm.	FITES	Responsable	Recursos	Data inici	Data límit
1	Neteja submarina de l'escullera (any 2020)	Secció Esportiva	Interns	Maig 2020	Juny 2020
2	Neteja submarina de l'escullera (any 2021)	Secció Esportiva	Interns	Maig 2021	Juny 2021
3	Campanyes per fer recollida de brossa a les platges del Garraf (2020)	Secció Esportiva	Interns	Maig 2020	Setembre 2020
4	Campanyes per fer recollida de brossa a les platges del Garraf (2021)	Secció Esportiva	Interns	Maig 2021	Setembre 2021

5	Impulsar la setmana de medi ambient, implicant a l'Ajuntament de Sitges i Parc Natural del Garraf Planificar activitats, xerrades, col·loquis i tallers en les que podrien participar les escoles del municipi	Secció Esportiva	Interns	feb-21	Desembre 2021
Estat compliment	En procés Al 2020 es va dur a terme una de les actuacions previstes: neteja submarina (20/09/20), però degut a la baixa mèdica del coordinador esportiu s'han endarrerit la resta d'actuacions previstes.				

OBJECTIU 4 Reduir el consum elèctric procedent de la xarxa de distribució					
Núm.	FITES	Responsable	Recursos	Data inici	Data límit
1	Analitzar la viabilitat del projecte d'instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum.	Director-Gerent	Interns Externs	Juny-2021	dic-21
2	Selecció de proveïdor	Director-Gerent	Interns	Gen-22	juny-22
3	Instal·lació de plaques solars fotovoltaiques en l'edifici de capitania i sobre els panyols.	Director-Gerent	Externs	juny 2022	desembre 2022
4	Inici autoconsum	Director-Gerent	Interns	desembre 2022	març 2023
Estat compliment	Previsió d'inici al 2021				

A banda dels objectius, CN Garraf també es proposa dur a terme les següents accions de millora:

Accions de millora	Estat compliment
Aconseguir la Bandera Blava 2020 i 2021	Aconseguida la Bandera Blava del 2020 i presentada la Bandera Blava del 2021.
Contractació nou ajudant de manteniment, reorganització personal oficines	A l'octubre 2020 s'incorpora nou ajudant de manteniment Es reorganitza el personal d'oficina donada la baixa de 2 persones.

INDICADORS DE COMPORTAMENT AMBIENTAL

Al Club Nàutic Garraf considerem més adient informar del nostre comportament ambiental utilitzant com a divisor per als nostres indicadors el grau d'ocupació dels amarratges, en comptes del nombre de treballadors que exigeix

l'EMAS III.

Des de l'any 2012 també s'ha començat a utilitzar el nombre d'usuaris totals del Club, ja que amb l'ampliació de serveis del Club (equipaments esportius) han augmentat els usuaris, i de retruc, els consums del Club, tot i que el nombre d'amarres pràcticament no ha variat. El motiu és que gran part dels aspectes ambientals estan associats a la gestió dels amarres, i al nombre de persones que utilitzen les instal·lacions del Club, per tant, les dades referides seran més representatives del volum d'activitat.

El nombre d'usuaris inclou: el personal del club, els socis, els socis esportius, els abonats, els arrendataris (amb embarcació) + transeünts (amb embarcació). El fet que cada vegada es facin més esdeveniments i activitats al Club fa que hi hagi més usuaris, però que no tots ells es poden comptabilitzar en l'indicador que s'utilitza, ja que molts d'ells són només assistents puntuals a alguna de les activitats (regatistes, alumnes d'un curs de busseig, etc.)

Indicadors → $R = A/B$

A = indica l'impacte/consum total anual en l'àmbit considerat

B = indica la producció anual global de l'organització

Valor B	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nº amarradors	526	523	523	529	522	522	522	522	522	522
Nº treballadors	13	13	18	18	21	21	21	21	21	24
Nº usuaris	-	802	755	843	826	790	738	808	745	629

L'any 2020 hi ha hagut un reducció en el nombre d'usuaris degut a la pandèmia sanitària i al canvi de concessió.

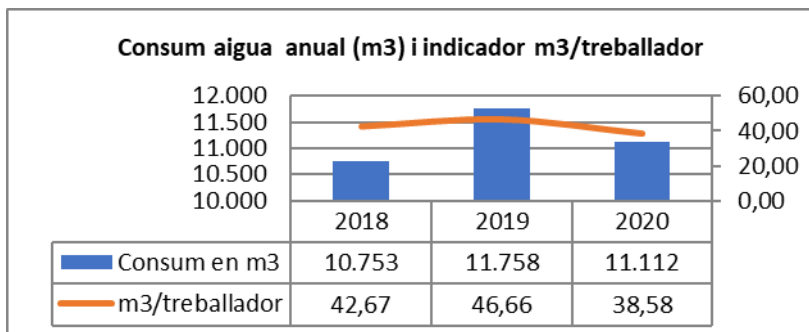
GESTIÓ DE L'AIGUA

Origen: L'aigua utilitzada pel Club és captada directament de la xarxa de subministrament.

Consum: El consum d'aigua prové majoritàriament del consum que en fan els amarradors en el pantalans, els comercials a l'escar i l'ús d'instal·lacions comuns (vestuaris i banys, piscina, gimnàs, reg, neteja).

El consum d'aigua dels últims anys del Club es pot veure als gràfics següents:

CONSUM AIGUA Observacions:



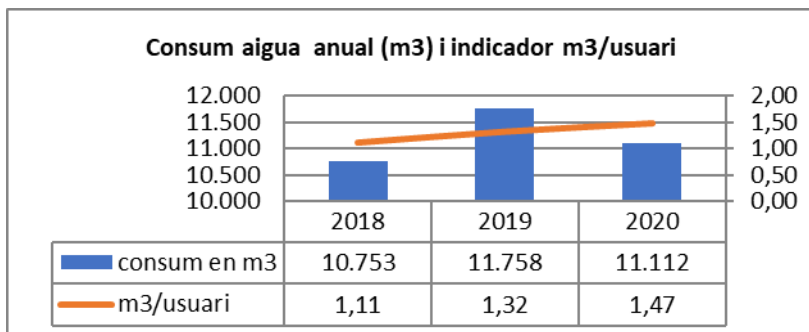
Durant l'any 2020 hi ha hagut diverses fuites degut a l'antiguitat de la instal·lació, això ha fet que el consum d'aigua, tot i haver disminuït un 5,5% respecte l'any anterior no ha estat la reducció que esperàvem per la baixada d'activitat degut al covid.

El consum per usuari ha augmentat a causa de les fuites d'aigua que s'han produït en la instal·lació.

El consum d'aigua és degut a 3 factors:

1. Per una banda, les instal·lacions esportives tenen un consum bastant constant d'aigua independentment del nombre d'usuaris
2. Per altra banda, el nombre de participants en els esdeveniments organitzats al Club també va estretament lligat al consum. Com ja s'ha comentat, l'indicador utilitzat per al càlcul del nombre d'usuaris no inclou aquests usuaris puntuals.

3. Existència de fuites (durant exercici 2019 i 2020 es van produir fuites a diferents punts de la instal·lació, totes elles reparades). Es preveu amb la nova concessió una remodelació de la instal·lació d'abastament d'aigua.



GESTIÓ ENERGÈTICA

No es calcula l'indicador d'energia total en MW considerant el consum elèctric i consum de combustible (transport) donat a que no és representatiu. Els esmentats consums són molt diferenciats pel que fa a les activitats.

En relació a l'indicador del consum d'energia renovable: es disposa de dues plaques d'energia solar tèrmica utilitzades únicament per escalfar aigua calenta sanitària, però no es disposa de dades concretes de producció.

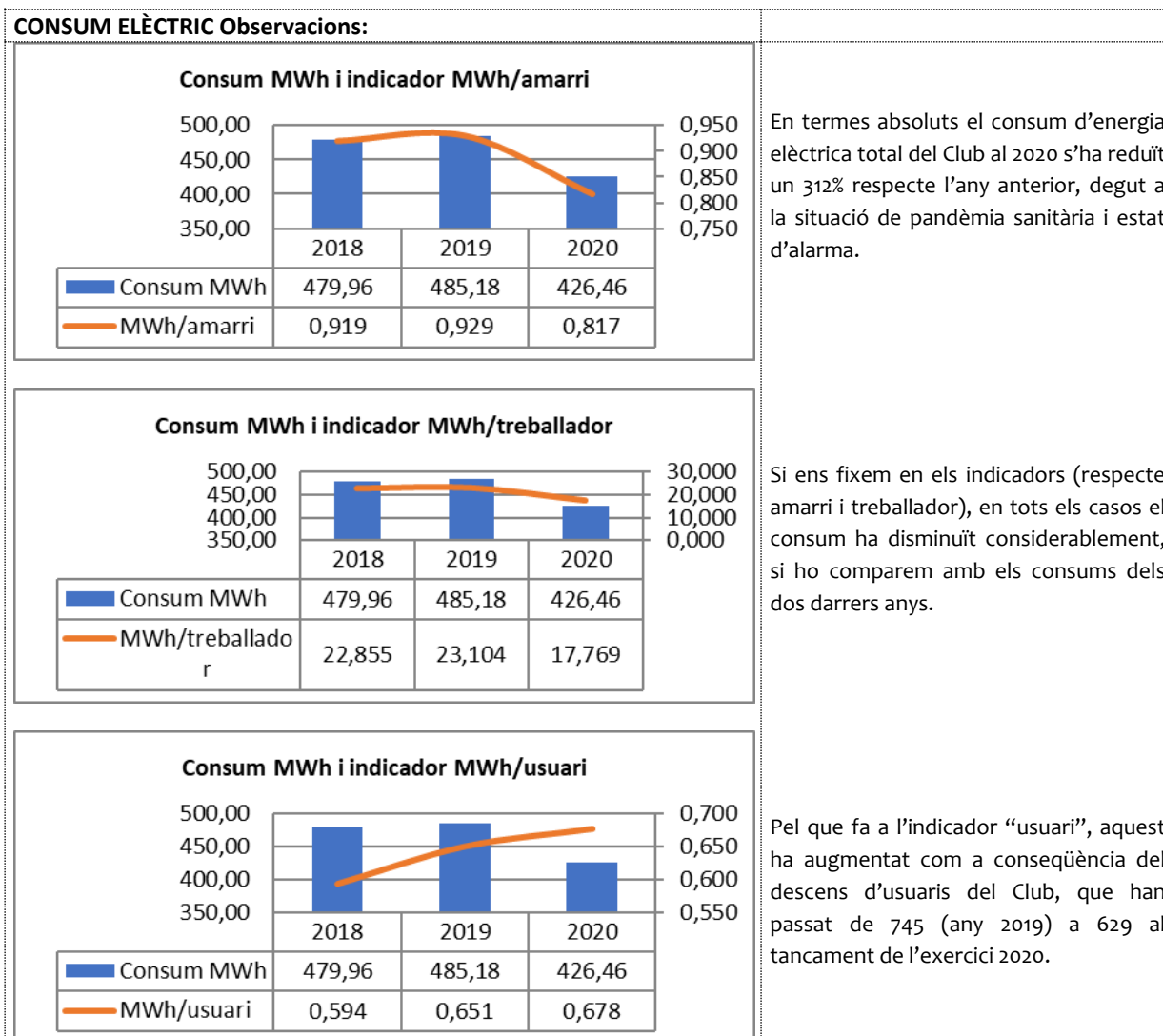
CONSUM ELÈCTRIC

Origen: L'energia elèctrica utilitzada pel Club és captada directament de la xarxa de subministrament. Actualment, les empreses subministradores amb les que s'ha treballat durant el 2020 compten amb el certificat de garantia d'origen de fonts 100% de fonts renovables.

Consum: El consum elèctric prové majoritàriament del consum que en fan els amarradors en el pantalans, les instal·lacions esportives, els comercials a l'escar i l'ús d'instal·lacions comuns (oficines, enllumenat).

El Club porta un control mensual del consum total d'electricitat a partir de dos comptadors de llum, també porta un control mensual del consum d'aquest recurs mitjançant la lectura dels comptadors dels pantalans.

Podem veure l'evolució del consum del Club durant els últims anys en els gràfics adjunts.



COMBUSTIBLE

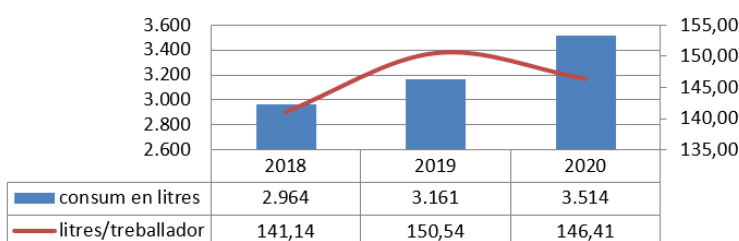
El Club Nàutic disposa de vehicles i maquinària per a la realització de les activitats pròpies del Club i per al transport que precisa per les diferents activitats en les que participa i/o organitza (intern i extern al Club).

Els equips consumidors de combustible contemplats són: travel lift, zodiak, arkoa, toro, furgoneta, varis (compressor submarinistes, revisions d'equips, etc.).

El Club Nàutic Garraf porta a terme un control mensual del consum de combustible dels seus vehicles interns. En els gràfics veiem l'evolució del consum en els últims anys.

CONSUM COMBUSTIBLE Observacions:

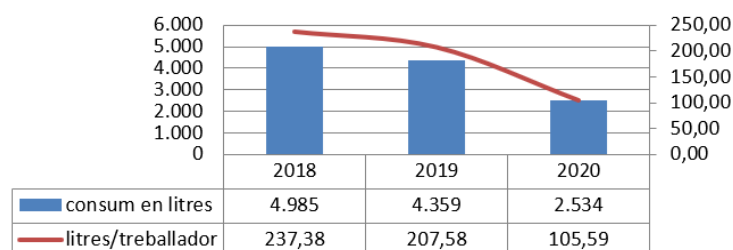
Consum benzina anual (litres) i indicador litres/treballador



Al Club Nàutic es fan servir diversos vehicles, cotxes i embarcacions per a la realització de les activitats pròpies del Club i per al transport en general dins les instal·lacions. Els combustibles utilitzats són gasolina i gasoil.

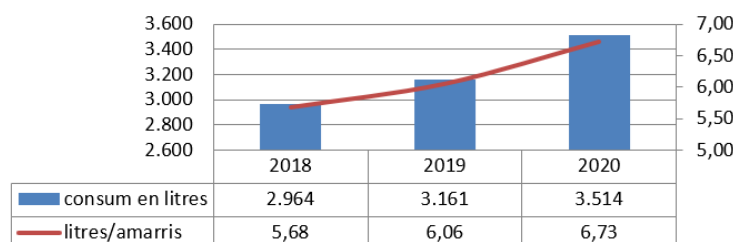
El Club Nàutic Garraf fa un control mensual del consum de combustible dels seus vehicles interns. En el gràfic de l'esquerra veiem l'evolució del consum en els últims anys.

Consum gasoli anual (litres) i indicador litres/treballador



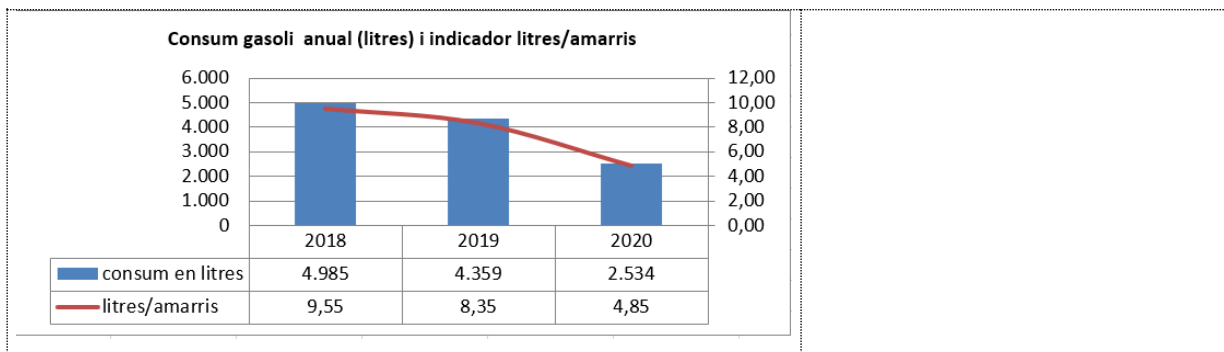
Durant el 2020 el consum total de benzina ha augmentat un 11% i ha disminuït en un 42% el consum de gasoil respecte l'any 2019.

Consum benzina anual (litres) i indicador litres/amarris



Aquest increment en el consum de benzina ve donat possiblement per:

- Les activitats de busseig s'han realitzat més lluny.
- Les mermes de combustible en els tancaments d'any.



Per realitzar la conversió dels litres consumits a MWh s’ha utilitzat el factor de conversió publicat al document “Factores de Conversión Energía Final-Energía Primaria y Factores de Emisión de CO₂ – 2011” de l’IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) del Ministerio de Industria, Energía y Turismo:

FONT ENERGÈTICA	Tep	Volum específic	tep	MWh
Benzina	1	3.161 litres	1,1	28,49
Gasoil A i B	1	4.359 litres	1,12	42,91

Per a realitzar aquesta conversió, el CN Garraf, durant exercici 2020, ha tingut en compte els consums de combustible vinculats als seus vehicles, i altres consums registrats i controlats com a “varis” que contemplen consum puntuals no vinculats directament a l’exploració del club

A banda, l’evolució de l’indicador consum de combustible en MWh ha estat:

INDICADORS	2016	2017	2018	2019	2020
MWh/Amarri	0,103	0,119	0,145	0,137	0,108
MWh/treballador	2,556	2,965	3,609	3,400	2,359
MWh/usuari	0,068	0,084	0,094	0,096	0,090

GENERACIÓ DE RESIDUS

L’activitat diària del club genera residus degut a l’activitat en les oficines, el manteniment del club, les activitats dels socis i usuaris als seus vaixells i panyols i l’activitat del restaurant.

La major part dels residus generats al port procedeixen d’activitats indirectes com són el manteniment dels vaixells a l’escar. Aquests són els residus que s’anomenen residus MARPOL.

El C.N. Garraf disposa d’un punt net en el qual s’emmagatzemen els residus perillosos de forma correcta. Tots els residus perillosos que es recullen en aquesta instal·lació són residus MARPOL, ja que procedeixen de les activitats de manteniment d’embarcacions. Aquest punt net disposa dels següents contenidors per a la recollida de residus MARPOL:



- ❖ Olis minerals
- ❖ Filtres d’oli
- ❖ Ànodes de Zenc
- ❖ Restes de pintura
- ❖ Draps contaminats
- ❖ Bateries
- ❖ Envasos metàl·lics i plàstics contaminats
- ❖ Llots contaminats

Aquests residus són recollits per gestors autoritzats els quals entreguen la documentació corresponent al Club Nàutic Garraf.

El Club manté un llibre de residus on s'anoten totes les fraccions i quantitats dels residus que són produïts en les seves instal·lacions. Es disposa de dades suficients per tal d'analitzar l'evolució de la recollida i gestió de residus especials, a través de les empreses encarregades de la recollida de residus del Club.

La quantitat i varietat de residus recollits posa de manifest el compliment de la política que segueix el Club per millorar la segregació i el volum recollit per cadascun dels residus.

Per tal de facilitar als usuaris la separació selectiva dels residus el club compta amb contenidors de paper, vidre i plàstic als pantanans i a la piscina. Aquest residus són recollits pel servei de recollida municipal.

No es disposa de dades de les quantitats de residus recollits no perillosos gestionats a través del servei municipal, donat que es porta a terme una recollida itinerant (Recollida selectiva de residus banals, paper, envasos, vidre)

Codi CER	Tipus de residu	2018		2019		2020	
		ABS	IND	ABS	IND	ABS	IND
130205	Olis residuals	2,060	3,946	1,400	2,682	1,840	3,525
170107	Runes (petites obres)	4,5 m ³	---	0,000	---	0,000	---
160601	Bateries de plom	0,015	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000
140603	Dissolvents no halogenats	0,000	0,000	0,060	0,115	0,040	0,077
160107	Filtres d'oli i absorbents	0,276	0,529	0,281	0,538	0,130	0,249
150110	Envasos buits contaminats	0,553	1,059	0,667	1,278	0,276	0,529
080111	Restes de pintures i vernissos	0,042	0,080	0,000	0,000	0,165	0,316
080317	Toners	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
161001	Residus aquosos amb subt. Peril·losos	0,750	1,437	0,000	0,000	0,000	0,000
200121	Fluorescents	0,010	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
200301	Banal	0,370	0,709	0,070	0,134	0,000	0,000
200140	Ferralla	0,920	1,762	1,150	2,203	0,000	0,000
160117	Ferralla Ferrosa	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
200138	Fustes	2,120	4,061	1,430	2,739	2,000	3,831
200133	Piles	0,010	0,019	0,000	0,000	0,029	0,056
200135	Residus elèctrics i electrònics	0,120	0,230	0,180	0,345	0,000	0,000
200139	Plàstic	0,065	0,125	0,070	0,134	0,000	0,000
160504	Aerosols inflamables	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008
150202	Absorbents	0,010	0,019	0,012	0,023	0,018	0,034
160103	Neumàtics	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
200136	RAEE's	0,090	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000
200304	Llots de fosses sèptiques	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
200111	Matalassos	0,010	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL PERIL·LOSOS		3,846	7,270	2,600	4,915	2,502	4,730
TOTAL NO PERIL·LOSOS		3,575	6,849	2,720	5,211	2,000	3,831
TOTAL		7,411	14,009	5,320	10,057	4,502	8,510

ABS (Valor absolut expressat en tonelles);

IND (Indicador = kg residu/amarre)

La quantitat d'olis s'indica considerant la relació litres-kg (no tenint en compte la densitat, per tant escenari menys favorable)

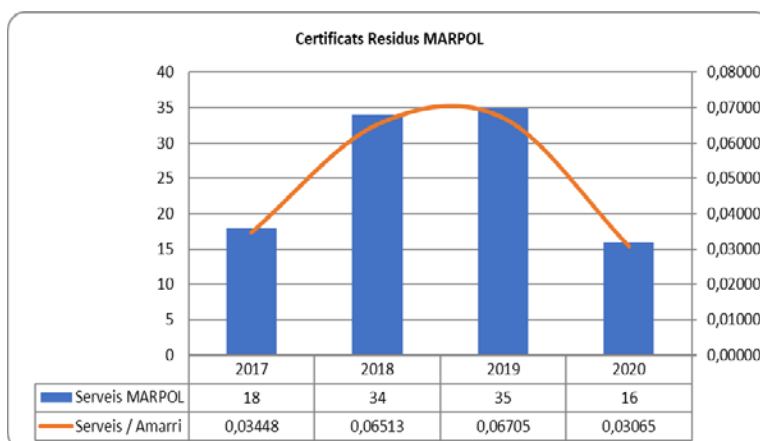
La generació de residus en funció del nombre de treballadors es mostra en la següent taula:

Tipus de residu	Unitats	2017	2018	2019	2020
TOTAL PERILLOSOS	Tn residu/treballador	0,115	0,183	0,124	0,104
TOTAL NO PERILLOSOS	Tn residu/treballador	0,074	0,170	0,130	0,083
TOTAL	Tn residu /treballador	0,189	0,353	0,253	0,188

En general, la quantitat de residus generats el 2020 s'ha reduït respecte l'any anterior. Aquest fet va molt lligat al descens de l'activitat per efectes de la pandèmia sanitària. Es pot veure en la taula com la recollida de residus perillosos s'ha reduït en un 3,77% respecte les dades de 2019. Pel que fa a la generació de residus no perillosos, la reducció ha estat de 24,47% respecte 2019. Aquests residus provenen tant de l'escar com dels esdeveniments fets al club.

També es compta amb un sistema de recollida de residus MARPOL de les embarcacions (aigües de sentina, aigües residuals, bateries, filtres ànodes, etc.). L'evolució de la recollida es pot veure al gràfic.

Durant exercici 2020, els certificats MARPOL s'han reduït respecte l'exercici 2019.



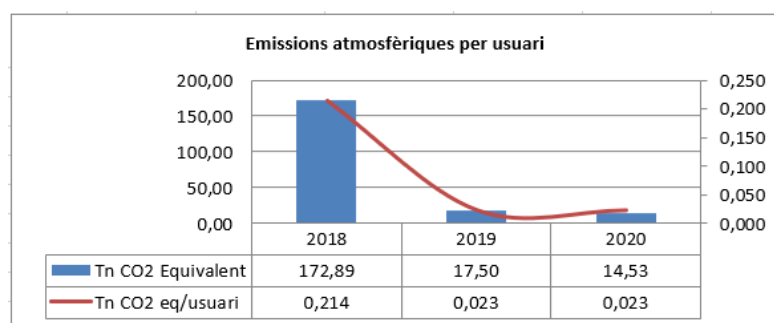
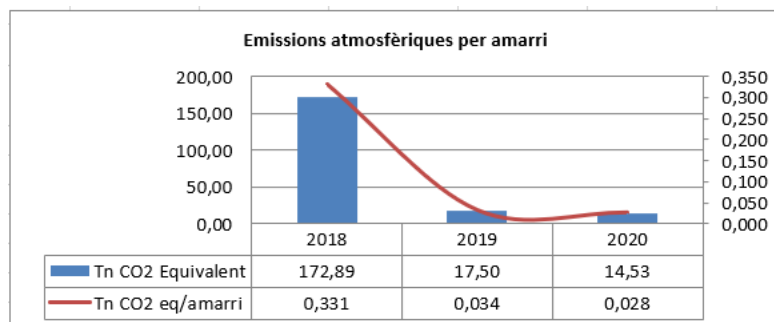
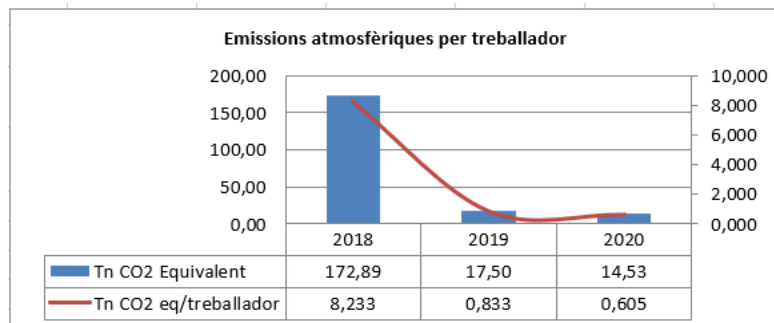
Tot i que disposar dels certificats MARPPOL és d'obligat compliment per les embarcacions, el fet de que no es sol·licitin per les autoritats pertinents, fa que els navegants, tot i gestionar els residus a través del port, no ens sol·licitin l'emissió del certificat. Aquest any 2020, a més, s'hi ha afegit que s'han dut a terme menys actuacions de manteniment a les embarcacions degut al covid i als confinaments.

Cal continuar fent campanya per tal d'incrementar les emissions d'aquests certificats.

EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES

El Club només identifica com a focus emissors directes els relacionats amb els equips consumidors de combustible (vehicles, travel, embarcació). No existeix cap focus emissor vehiculat industrial subjecte a reglamentació específica.

EMISSIONS Observacions:



El Club realitza un càlcul de les emissions de CO₂ directes (consum de combustible) i indirectes (consum energètic). Aquest càlcul es realitza mitjançant els factors de conversió segons la guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH). Els valors utilitzats per al càlcul de les emissions de l'any 2020 són els de la darrera versió de la guia.

Les emissions directes varien tant en funció dels consums com pels factors d'emissions aplicats. En el gràfic veiem l'evolució de les emissions en els darrers tres anys.

El descens que hi ha des de l'any 2019 ve donat al canvi de distribuïdora d'energia elèctrica, actualment BASSOLS ENERGÍA COMERCIAL, S.L, l'origen de l'energia és 100% de fonts renovables.

Les emissions totals de CO₂ s'han reduït en un 17% respecte l'any anterior.

Donat que no es disposa de mesures, no es poden expressar les emissions anuals totals SO₂, NO_x i PM.

GENERACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS

El C.N. Garraf disposa de reixes interceptores als punts potencialment més importants de generació d'aigües residuals:

Escar: Disposa de reixa interceptora que recull les aigües d'escorrentia que podrien portar dissoltes substàncies de les activitats de l'escar. L'aigua que va a parar a la reixa interceptora finalment acaba en tres pous de decantació pels quals va passant l'aigua i posteriorment l'aigua tractada va a parar al clavegueram del port.

Benzinera i servei d'aspiració d'aigües de sentina: La benzinera disposa de reixes d'intercepció per tal de recollir possibles vessaments accidentals de combustible. Finalment les aigües són tractades per un separador d'hidrocarburs.

Es realitzen analítiques periòdiques a l'arqueta on són recollides les aigües de l'Escar i dels serveis externs i a la sortida del separador d'hidrocarburs de la benzinera.

Des de l'any 2012 Des del Club s'estan duent a terme diferents accions per assegurar el correcte compliment dels límits d'abocaments, així com diverses comunicacions amb la Mancomunitat, com és intensificar la periodicitat del manteniment, substituir tots els productes de neteja del restaurant i instal·lacions del Club per productes ecològics.

Durant exercici 2020, s'ha efectuat un control de les aigües residuals abocades. Es detecta un incompliment del paràmetre matèries inhibidores al punt d'abocament del varadero, es procedeix a fer una neteja de la xarxa, i a repetir l'analítica, el resultat ha estat favorable i dins dels límits legals aplicables.

Els resultats dels paràmetres analitzats compleixen amb les límits aplicables:

PARÀMETRES	UNITATS	Reglament	Data analítica: 21/12/2020				Data analítica: 22/01/2021	
			Seu Social		Varadero		Varadero	
			Resultat	% aprop.	Resultat	% aprop.	Resultat	% aprop.
pH	Unitats de pH (interval)	5,5 - 9,5	8,14	OK	7,99	OK	-	
Sals solubles	uS/cm	8000	1227,00	15%	1247,0	15,59%	-	
Sòlids en suspensió (MES)	mg/l	350	2,00	1%	24,0	6,86%	-	
DQO	mg/l O ₂	1500	<40	3%	79,0	5,27%	-	
Matèries inhibidores	ut	10	<2	20%	13,0	130,00%	4,0	40,00%
Fósfor total	mg/l P	25	0,23	1%	0,91	3,64%	-	
Nitrogen Kjeldahl Total (nitrogen orgànic i amoniacal)	mg/l N	70	<3	4%	9,4	13,43%	-	

AIGÜES DE LA DÀRSENA

Anualment es realitza una analítica de les aigües de la dàrsena per portar un control de la seva qualitat.

Els resultats obtinguts en l'analítica realitzada el 2016 són els següents:

PARÀMETRES	UNITATS	Data analítica: 21/12/2020	
		Dàrsena	Previsió de la qualitat de l'aigua de la dàrsena al 2015 (dades extrems del Pla de Ports 2010-2015)
		Resultat	
Fòsfor total	mg/l P	0,28	-
Nitrogen Kjeldhal Total (nitrogen orgànic i amoniacal)	mg/l N	3,00	-
Coure	mg/l	2,13	< 0,030 mg/l
Hidrocarburs totals	mg/l	0,82	<2 mg/l
Relació N/P (Nitrogen/Fòsfor)	--	11,42	<10

(*)Com a conseqüència del límit de detecció del Nitrogen Kjeldhal Total donat pel laboratori no ha pogut calcular-se la relació N/P

No hi ha una normativa específica que indiqui la qualitat que ha de tenir l'aigua de la dàrsena. En el Pla de Ports 2010-2015 **s'indica una previsió de la qualitat** que es desitjaria per a l'aigua de la dàrsena.

Considerem que els resultats són satisfactoris. Pel que fa al coure, tot i estar per sobre del resultat desitjat en el pla de ports, no considerem que s'hagin de dur a terme accions. Els resultats de l'anàlisi de maig 2021 han millorat substancialment respecte a l'analítica de desembre 2020.

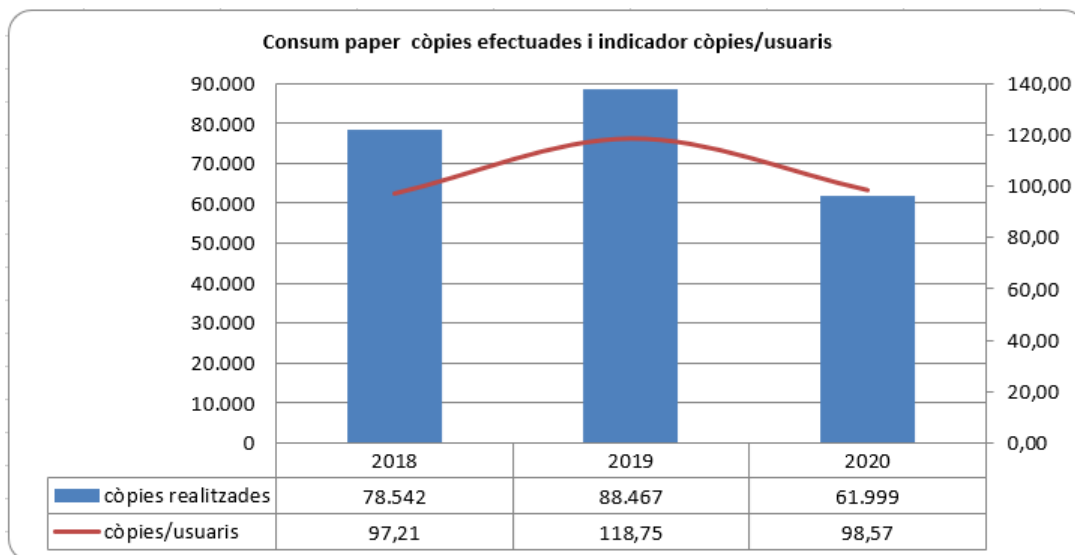
SOROLL

El port no disposa de cap activitat que generi un impacte acústic important, per la qual cosa, considerem que no és un aspecte ambiental significatiu de la nostra activitat. Tampoc s'han rebut queixes durant l'any 2020 d'àmbit ambiental.

CONSUM DE PAPER I PRODUCTES QUÍMICS

El consum de paper es calcula a través del nº d'impressions efectuades.

El seu consum està molt vinculat al nombre d'esdeveniments que tinguin lloc al club, fet que suposa impressió de tríptics i altres documents informatius dels mateixos



En aquest darrer any la reducció de paper va estretament lligada a la reducció d'esdeveniments del Club. Cal dir, que el club ja no emet factures en format paper i a través del mòdul GESDOC també s'han reduït impressions, i altres gestions que es feien en paper. El personal està més sensibilitzat, aquest fet també influeix en les impressions anuals realitzades.

Els productes químics són els utilitzats per l'empresa de neteja i el personal de manteniment de la piscina. Alguns dels productes de neteja són ecoetiquetats. Es disposa de les fitxes de seguretat de tots ells.

Donat la poca quantitat no es porta a terme un control dels consums.

SITUACIONS D'EMERGÈNCIA



Pel que fa a les mesures de seguretat, el Club compta amb els extintors i hidrants homologats, tots ells degudament revisats i en els quals es realitza un seguiment mensual. En casos d'abocament de substàncies líquides perilloses a mar o a terra, el Club compta amb un kit anticontaminació amb absorbents minerals (sepiolita), draps absorbents i barreres absorbents i de contenció. Aquests mitjans estan instal·lats en els punts de major risc: escar i gasolinera, i a la disposició de tots els treballadors en cas d'un vessament.

A data d'avui no s'ha produït cap accident o incident amb repercussions ambientals.

El Pla d'autoprotecció es va revisar segons Decret 30/2015, en data 25 de novembre de 2015, donat d'alta al programa HERMES, i Protecció Civil va homologar-lo en data 20/09/2016. Actualment, en motiu de l'inici de les obres de la nova concessió, estem tramitant la presentació d'un PAU provisional fins que es presenti el definitiu quan finalitzin les obres.

Durant l'any 2020 s'ha realitzat un simulacre el dia 14/12/2020, que va consistir en un home ferit dins d'un vaixell. Els resultats van ser satisfactoris.

INDICADORS BIODIVERITAT

Superfície ocupada pel Club al 2020:

Unitat	m ² totals	m ² /treballador	m ² /amarrador	m ² /usuari
Superfície total o (ús total del sòl)	65.880	2.745	126,21	104,74
Superfície total construïda	8.329	347	15,96	13,24
Superfície terrestre	23.380	974	44,78	37,17
Superfície en aigua	42.500	1.771	81,42	67,57
Superfície total enjardinada	1.161	48	2,22	1,85
Superfície total segellada	22.219	926	42,57	35,32

CN Garraf no disposa de superfícies fora del propi centre.

Donada l'estabilitat de les dades dels indicadors de biodiversitat, no s'ha considerat necessari plasmar les tendències dels mateixos.

PROPERA VALIDACIÓ

Aquesta Declaració Ambiental, que s'emet en format complet, és la 16ª i la propera s'emetrà en un 1 any a partir de la data de verificació.

Eduard Solà

Signatura del RMA i Direcció Club Nàutic Garraf

Procés assessorat per:



Avinguda Diagonal, 482, 1ª planta
08006 Barcelona
Tel. +34 93 363 03 35
Fax +34 93 415 57 77



Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

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

L'entitat de verificació **AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.**, amb el número d'acreditació **ES-V-0001** i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 93.12 (Grup NACE), declara haver verificat que l'organització (*), segons indica la declaració ambiental de l'organització **CLUB NAUTIC GARRAF**, en possessió del número de registre ES-CAT-000200, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

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

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

Fet a .Madrid, 7 setembre de 2021

Signatura i segell de l'entitat de verificació

(*) Guixeu el que no escau