



E C A

**BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING SLU
(ECA, SLU)**

Servei de Prevenció Aliè Autoritzat per l'Autoritat
Laboral
Delegació de Girona
Carretera de Barcelona, 417
17003 GIRONA

**INFORME TÈCNIC DE L'AVALUACIÓ PERIÒDICA DE RISCS LABORALS I
PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS PREVENTIVES I/O CORRECTORES A L'EMPRESA
NAUTIC PALAMOS**

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS
2. OBJECTE
3. ABAST
4. DOCUMENTS APLICABLES
5. EQUIPS UTILITZATS
6. TREBALLS REALITZATS
7. CONCLUSIONS
8. ANNEXES

NAUTIC PALAMOS

C/Salvador Albert i Pey s/n
17230- PALAMOS
GIRONA

Informe nº.: 17-17-S30-1-0010014

Data: 1 de Juny de 2020



1. ANTECEDENTS

Dins de les activitats a desenvolupar pel Servei de Prevenció de ECA, SLU . per a l'empresa **NAUTIC PALAMOS** , es troba la realització de l'avaluació de riscos de la mateixa.

2. OBJECTE

L'objecte del present informe és presentar l'avaluació **periòdica** de riscos laborals de l'empresa **NAUTIC PALAMOS** en el centre de treball ubicat a **Carrer Salvador Albert i Pey s/n- Port Esportiu Marina Palamos** per: determinar els elements que puguin causar lesions o danys, analitzar la possibilitat d'eliminar els elements perillosos i, en cas de no ser possible, proposar mesures preventives o, en el seu defecte, de protecció per controlar els riscos existents.

3. ABAST

L'abast del present informe abarca les instal·lacions de **NAUTIC PALAMOS** , així com els següents llocs de treball i activitats desenvolupades en les mateixes:

- Oficines-Administració
- Varador-Marina Seca
- Pantalans i vials exteriors
- Betzinerà
- Magatzems, panyols del Port Marina

4. DOCUMENTS APLICABLES

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, sobre prevenció de riscos laborals.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, en el que es modifiquen el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, en el que se aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen las disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial Decret 486/1997, pel que s'estableixen les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut en els llocs de treball.

I totes aquelles disposicions legals que desenvolupin la Llei de prevenció de riscos laborals que siguin d'aplicació.

5. EQUIPS UTILITZATS

No s'han utilitzat equips de medició durant el procés d'elaboració del present informe.

6. TREBALLS REALITZATS

6.1. Visita a les instal·lacions

Amb data **01/06/2020** el/la **Sr/a. Montse Rubio** de BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING BVIT (ECA, SLU) ha visitat les instal·lacions ubicades en el Carrer Salvador Albert i Pey s/n Port Marina Palamós, acompanyada de la Sra. Mercè Palat, a fi de procedir a analitzar les instal·lacions, els llocs de treball i activitats, i avaluar els aspectes relacionats amb la seguretat en el treball, la higiene industrial i l'ergonomia i psicologia aplicada.

La metodologia utilitzada durant la realització dels treballs és la següent:

- Recollida i consulta de informació.
- Reconeixement de les instal·lacions.
- Anàlisi dels procediments de treball.
- Divisió de les instal·lacions en zones de treball.
- Identificació dels riscos associats a cada zona.
- Anàlisi dels sistemes de seguretat existents.
- Assessoria per l'assignació de nivells de risc.
- Assessoria en la redacció de propostes de mesures preventives i correctores per disminuir i/o eliminar el nivell de risc.

6.2. Avaluació de riscos laborals

6.2.1. Introducció

La finalitat d'aquest punt és la d'exposar i documentar la metodologia utilitzada per portar a terme l'avaluació de riscos laborals necessària per determinar i conèixer de forma continuada els riscos potencials als que està exposat el treballador.

Després de visitar la instal·lació, observar les operacions i analitzar els procediments de treball, s'ha seguit l'ordre d'estudi que es planteja a continuació per portar a terme l'avaluació de riscos laborals:

- Dividir la instal·lació en zones de treball.
- Identificar els perills que es puguin generar en cada zona.
- Analitzar les mesures preventives existents a cada zona i les que prenen als operaris abans i durant la realització dels treballs.
- Avaluar els riscos identificats, assignant-li un valor, segons mètode MARI.
- Recomenar les mesures preventives a adoptar per eliminar o disminuir el nivell de risc.
- Jerarquitzar les mesures preventives que han d'aplicar-se per a l'eliminació o la reducció del nivell de risc.

A continuació, es desenvolupa cadascun dels punts anteriors. Així mateix, es descriuen el mètode utilitzat per assignar el nivell de risc.

6.2.2. Divisió de la instal·lació en zones de treball

L'objecte d'aquest punt és dividir les instal·lacions de l'empresa **NAUTIC PALAMOS** en zones o llocs de treball per facilitar l'elaboració de l'avaluació dels riscos laborals.

El centre de treball s'ha dividit en Llocs de Treball / Zones i Llocs de treball / Activitats.

6.2.3. Identificació de perills per zones de treball

Per identificar els perills i/o fonts de perills que puguin derivar-se dels llocs de treball, es deu:

- Analitzar sistemàticament tots els aspectes del treball observant tot el que passa en el lloc de treball (treball habituals, operacions de manteniment, de neteja, situacions d'emergència, etc.); i parar atenció en operacions no rutinàries, intermitents o succeïdes no planificats.
- Consultar als treballadors o als seus representants l'experiència que tenen respecte al lloc de treball.
- Identificar amb informació anterior les fonts de perill i el tipus de riscos que poden generar-se en els llocs de treball.
- Tenir en compte els col·lectius de protecció especial:

Col·lectius objecte de protecció especial	
"SE"	Identifica l'existència de riscos específics per a treballadors que, per les seves característiques personals o estat biològic conegut (discapacitats físiques, psíquiques o sensorials), són especialment sensibles a riscos derivats del seu treball.
"MA"	Identifica l'existència de riscos específics per les dones embarassades o en estat de lactància
"ME"	Identifica l'existència de riscos específics per joves menors de 18 anys, fruit de la falta d'experiència, immaduresa per avaluar els riscos, etc.

- Tenir en compte la necessitat de recurs preventiu.

"RP"	Presència de recurs preventiu necessari.
-------------	--

Per procedir a la identificació dels possibles perills presents en cada lloc de treball s'utilitza la següent relació de riscos laborals.

Taula 1. Relació de riscos laborals

01.1. Caiguda de persones a diferent nivell: Treballs altura < 2 metres	17. Inhalació o ingestió d'agents químics
01.2. Caiguda de persones a diferent nivell: Treballs altura ≥ 2 metres, puntualment.	18. Contacte amb agents químics
01.3. Caigudes de persones a diferent nivell: Treballs altura ≥ 2 metres, habitualment.	19. Exposició a radiacions
02. Caiguda de persones al mateix nivell	20. Explosions
03. Caiguda d'objectes per desplom	21. Incendis
04. Caiguda d'objectes en manipulació	22. Causats per éssers vius
05. Caiguda d'objectes despresos	23. Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles
06. Trepitjades sobre objectes	24. Accidents de trànsit
07. Xocs contra objectes immòbils	25. Causes naturals
08. Xocs o contactes contra objectes mòbils de les màquines	26. Altres
09. Cops/ talls per objectes o eines	27. Malalties professionals causades per agents químics

10. Projecció de fragments o partícules	28.1. Malalties professionals causades per agents físics: soroll
11. Atrapament per o entre objectes	28.2. Malalties professionals causades per agents físics: vibracions
12. Atrapament per volcada de màquines o vehicles	28.3. Malalties causades per agents físics: estrès tèrmic
13.1. Sobreesforços, per manipulació de càrregues	28.4. Malalties professionals causades per agents físics: radiacions
13.2. Sobreesforços, per postures forçades	29. Malalties professionals causades per agents biològics.
13.3. Sobreesforços, per moviments repetitius	30. Malalties professionals causades per altres circumstàncies.
14. Exposició a temperatures ambientals extremes	31. Risc ergonòmic (fatiga visual, postural, discomfort tèrmic, acústic, ...)
15. Contactes tèrmics	32. Risc psicosocial.
16. Contactes elèctrics	

6.2.4. Mètode d'avaluació de riscos

El mètode proposat per assignar el nivell de risc per cada situació de perill generat en les diferents zones de la instal·lació es basa en el proposat per:

- L'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball (I.N.S.H.T.) publicat en el document divulgatiu: "Avaluació de Riscos Laborals".

A més aquest mètode està considerat com a qualitatiu, amb el qual es segueixen els criteris indicats en l'article 5 del R.D. 39/1997, Reglament dels Serveis de Prevenció.

Per estimar el nivell de risc s'han de ponderar dos factors:

Conseqüències (C): és el dany que pot produir-se si passa l'accident potencial.

Probabilitat (P): és la probabilitat de materialització o de que passi un determinat accident.

Per a determinar la potencial severitat del dany, s'ha de considerar:

- parts del cos que es veuran afectades.
- Naturalesa del dany, graduant-lo des de lleugerament nociu a extremadament nociu.

Taula 2. Severitat

SEVERITAT DEL DANY	CONSEQÜÈNCIES
LLEUGERAMENT NOCIU (LN)	Lesions superficials: talls petits, irritació dels ulls per pols. Molèsties i irritació, per exemple: dolor de cap, disconfort.
NOCIU (N)	Laceracions, cremades, commocions, torçades importants, fractures menors. Sordera, dermatitis, asma, trastorns músculo-esquelètics, enfermetat que condueix a una incapacitat menor.
EXTREMADAMENT NOCIU (EN)	Amputacions, fractures majors, intoxicacions, llessions múltiples, lesions fatals, cancer i altres enfermetats cròniques que escurcen la vida.

La probabilitat d'ocurrència del dany es pot graduar, des de baixa fins alta, amb el següent criteri:

Taula 3. Probabilitat

PROBABILITAT QUE PASSI UN ACCIDENT	
PROBABILI	DESCRIPCIÓ
Baixa	El dany es donarà rares ocasions.
Mitja	El dany es donarà en algunes ocasions.
Alta	El dany es donarà sempre o quasi sempre.

A l'hora d'establir la probabilitat de dany, s'ha de considerar si les mesures de control ja implantades són adequades. Els requisits legals i la codificació de bona pràctica per a mesures específiques de control, també juguen un paper important. A més de la informació sobre les activitats de treball.

El quadre següent dona un mètode simple per a estimar els nivells de risc d'acord a la seva probabilitat estimada i de les seves conseqüències esperades.

Taula 4. Nivells de risc

		CONSEQUÈNCIES		
		LLEUGERAMENT NOCIU (LD)	NOCIU (N)	EXTREMADAMENT NOCIU (EN)
PROBABILITAT	BAIXA (1)	RISC TRIVIAL T	RISC TOLERABLE TO	RISC MODERAT MO
	MITJA (2)	RISC TOLERABLE TO	RISC MODERAT MO	RISC IMPORTANT I
	ALTA (3)	RISC MODERAT MO	RISC IMPORTANT I	RISC INTOLERABLE IN

a on:

Taula 5. Valoració de riscos

VALORACIÓ RISCS	
NIVELL RISC	ACCIÓ
Trivial (T)	Mantenir les mesures de control establertes, observant periòdicament el compliment de les mateixes.
Tolerable (TO)	No es necessita millorar l'acció preventiva. No obstant això, s'han de considerar solucions més rentables o millors que no suposin una càrrega econòmica important. Es requereixen comprovacions periòdiques per assegurar que es manté l'eficàcia de les mesures de control.
Moderat (M)	S'han de fer esforços per reduir el risc, determinant les inversions precises. Les mesures per a reduir el risc han d'implantar-se en un període determinat. Quan el risc moderat està associat amb conseqüències extremadament nocives, es precisarà una acció posterior per establir amb més precisió la probabilitat del dany com a base per a determinar

VALORACIÓ RISCS	
	la necessitat de millora de les mesures de control.
Importante (I)	No s'ha de començar el treball fins que s'hagi reduït el risc. Pot ser que es precisin recursos considerables per a controlar el risc. Quan el risc correspongui a un treball que s'està realitzant, s'ha de remeiar-se el problema en un temps inferior al dels riscos moderats.
Intolerable (IN)	No ha de començar ni continuar el treball fins que es redueixi el risc. Si no és possible reduir el risc, fins i tot amb recursos il·limitats, s'ha de prohibir el treball.

Una vegada assignat el nivell de risc és essencial que les mesures que han d'aplicar-se per a l'eliminació o prevenció dels riscos s'ordenin jeràrquicament. A l'establir les prioritats es tindràn en compte la gravetat del risc, les possibles conseqüències d'un incident, el número de persones que podrien resultar afectades i el temps necessari per a adoptar les mesures de prevenció.

En el que concerneix a l'adequació al RD 1215/1997 dels equips de treball existents en l'empresa, únicament es contemplen en aquesta avaluació inicial, aquells més evidents i que afecten directament a la salut del treballador, deixant per a posteriors actuacions la realització d'un informe específic de cada equip de treball a on s'analitzaran totes les possibles causes d'accident degudes a la utilització d'aquests equips i a on s'indicaran les recomenacions adequades d'acord amb el RD 1215/1997.

6.2.5. Avaluació de riscos identificats

L'avaluació de riscos consisteix en assignar a cada situació de perill identificada en l'apartat 6.2.3. un nivell de Probabilitat de que passi i un nivell de dany que pugui originar dita situació (Conseqüències). La combinació d'aquests dos factors dóna directament el nivell de risc (vegis apartat 6.2.4. "Mètode d'avaluació de riscos").

6.2.6. Terminis per a l'activitat preventiva

En funció del nivell de risc es poden proposar uns terminis per eliminar la situació de perill o proposar mesures que la disminueixin.

Els terminis proposats i recomenats en aquest informe tècnic són:

Taula 6. Terminis per a l'acció preventiva i/o correctora

TEMPORITZACIÓ	
NIVELL RISC	TERMINI ORIENTATIU
Trivial (T)	Manteniment periòdic
Tolerable (TO)	1 any
Moderat (M)	6 mesos
Important (I)	1 mes
Intolerable (IN)	Immediat (no es seguirà l'activitat fins a haver eliminat o disminuït el risc)

6.2.7. Periodicitat de les avaluacions

L'acció preventiva en l'empresa es planificarà a partir d'una avaluació inicial de riscos per a la seguretat i salut dels treballadors.



Després d'efectuar-se l'avaluació inicial s'hauran de realitzar-se avaluacions puntuals dels llocs de treball quan canviïn les condicions de treball, donant-se alguna de les següents situacions llistades a continuació:

- Adquisició d'equips de treball nous (màquines).
- Modificació en l'acondicionament dels llocs de treball.
- Incorporació de treballador/a sensible: dones embarassades o en període de lactància, situació d'al·lèrgia, invalidesa o menor d'edat.
- Accident de treball: detecció de mesures preventives i/o de protecció insuficients.
- Activitats de prevenció utilitzades que no han estat les més adequades o han estat insuficients.
- La modificació substancial d'un lloc de treball.
- Canvi o incorporació d'un treballador a un nou lloc de treball.

6.3. Planificació de l'activitat preventiva i/o correctora

Una vegada realitzada l'avaluació de riscos i d'acord amb els seus resultats, s'ha procedit a la planificació de l'activitat correctora i/o preventiva, que té per objecte l'adopció de mesures preventives i/o correctores respecte a les situacions detectades.

La planificació derivada de l'avaluació de riscos se presenta en l'annex IV.

7. RESULTATS

Els resultats de l'avaluació **periòdica** de riscos laborals i de la planificació de l'acció correctora i/o preventiva de l'empresa **NAUTIC PALAMOS** es presenten en l'annex III i IV, respectivament, del present informe.

8. ANNEXOS

S'adjunten com annexes els següents documents:

- Annex I: Informació general de l'empresa.
- Annex II: Identificació de riscos (taula resum).
- Annex III: Avaluació inicial o periòdica de riscos laborals
- Annex IV: Planificació de les accions correctores i/o preventives derivada de l'avaluació de riscos.
- Annex V: Relació de treballadors.
- Annex VI: Descripció de la codificació de riscos.

Elaborat per:

BVIT- ECA, SLU

Tècnic de Prevenció

Montse Rubio

Data: 01/06/2020

NAUTIC PALAMOS

Rebut i conforme

Informat: Representants Treballadors

Nom i cognoms:

Càrrec:

Data:

Nom i cognoms:

Data:

ANNEX I

INFORMACIÓ GENERAL DE L'EMPRESA



E C A

Informe nº: 17-17-S30-1-0010014

Pàgina 11 de 27

INFORMACIÓ GENERAL DE L'EMPRESA

Nº CTE:	EMPRESA: NAUTIC PALAMOS
DATA REALITZACIÓ: 01/06/2020	REALITZAT PER: Montse Rubio (BVIT)

EMPRESA	RAÓ SOCIAL	TELÈFON	FAX	CNAE	C.C.C.	Nº TREB
	NAUTIC PALAMOS					
DOMICILI SOCIAL	Població	Carrer	Nº	C.P.	ACTIVITAT	
	PALAMOS	Salvador Albert i Pey	s/n	17230	Port esportiu	
EMPLAÇAMENT DEL CENTRE DE TREBALL	Població	Carrer	Nº	C.P.	ACTIVITAT	Nº TREB
	PALAMOS	Salvador Albert i Pey	s/n	17230	Port esportiu	15
PERSONA DE CONTACTE	Adrià		CÀRREC EN L'EMPRESA		Gerent	

RELACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS SUBJECTES A REGLAMENTS DE SEGURITAT INDUSTRIAL *

TIPUS INSTAL·LACIÓ	SÍ	NO	OBSERVACIONS	TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	SÍ	NO	OBSERVACIONS
Instalaciones eléctricas de Baja Tensión	X			Emmagatzematge de productes químics	X		BETZINERA, DIPOSITS COMBUSTIBLE
Aparatos a presión		X		Otros:			
Ascensores		X					
Aparatos elevadores	X		Carretilla elevadora/Travelift				
Gases combustibles		X					
Instalaciones frigoríficas		X					
Calefacción, climatización y ACS	X						

* Totes les instal·lacions identificades han de complir amb el seu reglament de seguretat industrial corresponent.



E C A

INFORMACIÓ GENERAL DE L'EMPRESA

Nº CTE:

EMPRESA: NAUTIC PALAMOS

DATA REALITZACIÓ: 01/06/2020

REALITZAT
PER:

Montse Rubio (BVIT)

RELACIÓ DE LLOCS DE TREBALL

ZONES / LLOCS	DESCRIPCIÓ	T (°C)	HR (%)	Illum (lux)	Soroll (dBA)	V aire (m/ s)
Marina seca/varador	Es treuen de l'aigua embarcacions o es posen a l'aigua a través de travelift. Les embarcacions s'estaquen en la zona de varada per la seva reparació o mitjançant carretilla elevadora es desplacen fins a la marina seca. La Marina Seca és una nau industrial en la que es disposen estanteries en les que es col·loquen les embarcacions emmagatzemades.					
Pantalans/Dics dabric	Zones en les que es disposen els amarres on hi ha les embarcacions que tenen un contracte de cessió o lloguer.					
Betzinera/sala de bombeig	Betzinera específica per abastir les embarcacions, instal·lació de dipòsits i sales de bombes d'aigua. Realitzen el servei els propis mariners.					
Treballs de manteniment a l'aigua	Treballs de manteniment a l'aigua, que consisteixen bàsicament en la inspecció i comprovació dels elements inferiors dels pantalans. En cas de treballs de reparació es realitzen els treballs per part d'empreses especialitzades.					



E C A

Informe nº: 17-17-S30-1-0010014

Pàgina 13 de 27

INFORMACIÓ GENERAL DE L'EMPRESA

Nº CTE:	EMPRESA: NAUTIC PALAMOS
DATA REALITZACIÓ: 01/06/2020	REALITZAT PER: Montse Rubio (BVIT)

RELACIÓ DE LLOCS DE TREBALL

LLOCS DE TREBALL / ACTIVITATS	DESCRIPCIÓ ACTIVITAT
Activitat Mariners Contramestre	Activitats de personal que té ensinistrament com a mariners d'embarcacions i que fan el manteniment de les instal·lacions i del port i assistència a les embarcacions que tenen amarre al port.



E C A

Informe nº: 17-17-S30-1-0010014

Pàgina 14 de 27

INFORMACIÓ GENERAL DE L'EMPRESA

Nº CTE:	EMPRESA: NAUTIC PALAMOS
DATA REALITZACIÓ: 01/06/2020	REALITZAT PER: Montse Rubio (BVIT)

RELACIÓ DE MÀQUINES I/O EQUIPS

Nº	MÀQUINA	FABRICANT	MODEL	ANY	UBICACIÓ	CE
	travelift				Varador	NO
	Carretilla elevadora				Varador i Marina Seca	SI
	Taladres, radial, eines elèctriques en general				Magatzem i varador	SI
	Sortiders de Betzinera				Betzinera	---



E C A

Informe nº: 17-17-S30-1-0010014

Pàgina 15 de 27

RELACIÓ DE PRODUCTES QUÍMICS UTILITZATS

UBICACIÓ / ZONA <i>(segons ERL)</i>	IDENTIFICACIÓ PRODUCTE QUÍMIC	COMPOSICIÓ	IDENTIFICACIÓ DEL PERILL (marcar amb una x)							
			CANCERÍGEN	COMBURENT	FÀCILMENT INFLAMABLE	MOLT TÒXIC O TÒXIC	NOCIU	CORROSIU	IRRITANT	
										O
BETZINERA EMBARCACIONS	GASOLINA					X				
BETZINERA	GASOIL					X				
MARINA SECA, MAGATZEM	PINTURES ESPECÍFIQUES EMBARCACIONS				X	X		X		X
MARINA SECA, MAGATZEM	PRODUCTES DE NETEJA VARIS								X	X



E C A

ANNEX II IDENTIFICACIÓ DE RISCS (TAULA DE RESUM)



E C A

Informe nº: 17-17-S30-1-0010014

Pàgina 17 de 27

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCS

DADES IDENTIFICATIVES DE L'EMPRESA

EMPRESA: NAUTIC PALAMOS	NIF:	ACTIVITAT: Port Esportiu	CNAE:
CENTRE DE TREBALL: C/Salvador Albert i Pey s/n Port Marina Palamos	POBLACIÓ: Palamos	CP: 17230	
PRESA DE DADES: 01/06/2020	DATA ÚLTIMA AVALUACIÓ: 06/06/2018	NºTREBALLADORS: 15	REALITZAT PER: Montse Rubio

Nº	LLOC /ACTIVITAT	R P	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	SE	M A	M E
1	MARINA SECA/ VARADOR ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x		x				x	x	x	x			x									
2	PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE		x	x				x	x		x		x		x			x				x	x		x			x									
3	BENZINERA/ SALA DE BOMBEIG ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE		x	x				x					x									x	x					x									
4	TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE	x	x	x					x		x		x		x					x				x	x		x										

Codificació

Informe realitzat per
Servei de Prevenció

RP: Presència de recurs preventiu necessària. 01.1. Caiguda de persones a diferent nivell Treballs altura < 2 metres. 01.2. Caiguda de persones a diferent nivell Treballs altura ≥ 2 metres, puntualment. 01.3. Caiguda de persones a diferent nivell Treballs altura ≥ 2 metres, habitualment. 02. Caiguda de persones al mateix nivell 03. Caiguda d'objectes per desplom 04. Caiguda d'objectes per manipulació	08. Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina 09. Cops amb objectes o eines 10. Projecció de fragments o partícules 11. Atrapaments per o entre objectes 12. Atrapaments per volcada de màquines o vehicles 13.1. Sobreesforços, per manipulació de càrregues 13.2. Sobreesforços, per postures forçades 13.3. Sobreesforços, per moviments repetitius 14. Exposició a temperatures ambientals extremes	19.1. Exposició a radiacions - ionitzants 19.2. Exposició a radiacions - no ionitzants 20. Explosions 21. Incendis 22. Causats per éssers vius 23. Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles 24. Accidents de trànsit 25. Causes naturals 26. Altres	28.3. Malalties causades per agents físics: estrès Tèrmic 28.4. Malalties causades per agents físics: Radiacions ionitzants 28.5. Malalties causades per agents físics: Radiacions no ionitzants 29. Malalties causades per agents biològics 30. Malalties causades per altres circumstàncies 31. Risc ergonòmic (fatiga visual, postural, discomfort tèrmic, acústic,...)	Data: 01/06/2020 
---	--	--	---	---



E C A

Informe nº: 17-17-S30-1-0010014

Pàgina 18 de 27

05. Caiguda d'objectes despresos 06. Trepitjades sobre objectes 07. Xocs contra objectes immòbils	15. Contactes tèrmics 16. Contactes elèctrics 17. Inhalació o ingestió d'agents químics 18. Contactes amb agents químics	27. Malalties causades per agents químics 28.1. Malalties causades per agents físics:soroll 28.2. Malalties causades per agents físics: vibracions	32. Risc psicosocial SE: sensibilitats especials, disminuïts físics, psíquics o sensorials MA: dones en estat de embaràs o lactància ME: menors de 18 anys.	
Marcatges de codi	X – Identificació de codi Nº (1,2, 3, 4): Identificació de codi amb subcodi			

ANNEX III

TAULES PRESENTACIÓ DE RESULTATS DE L'AVALUACIÓ PERIÒDICA DE RISCOS



ANNEX IV

PLANIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA I/O CORRECTORA



Annex V

RELACIÓ DE TREBALLADORS



RELACIÓ DE TREBALLADORS

EMPRESA: NAUTIC PALAMOS
REALITZADA PER: Montse Rubio

DATA:	TIPUS: Revisió
Nº	
TREBALLADORS:	

[illegible]

Annex VI

DESCRIPCIÓ CODIFICACIÓ DE RISCS

CODIFICACIÓ RISC	DESCRIPCIÓ
01.1. Caiguda de persones a diferent nivell: treballa alçada < 2 metres.	Acció d'una persona al perdre l'equilibri, salvant una diferencia d'alçada entre dos punts, considerant el punt de partida el pla horitzontal de referència a on es troba l'individu.
01.2. Caiguda de persones a diferent nivell: treballa alçada ≥ 2 metres, puntualment.	
01.3. Caiguda de persones a diferent nivell: treballa alçada ≥ 2 metres, habitualment.	
02. Caiguda de persones al mateix nivell.	Acció d'una persona al perdre l'equilibri, sense existir diferència d'alçada entre dos punts, quan l'individu dona amb el seu cos en el pla de referència a on es troba situat.
03. Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament.	Succés per el que a causa d'una condició o circumstància física no correcta, un tot o part d'una cosa perd la seva posició vertical, caient en forma d'enfonsament, etc.
04. Caiguda d'objectes per manipulació.	És aquella circumstància que s'origina al caure un objecte durant l'acció de la seva manipulació, ja sigui manual o mecànica.
05. Caiguda d'objectes despresos	Succés per el que, a causa d'una condició o circumstància física no correcta, la part o parts d'un tot (troços d'un material, parts d'una càrrega, instal·lacions, etc.) es divideixen, caient.
06. Trepitjades sobre objectes	És aquella acció de posar el peu a sobre d'algun element considerat com a situació anormal, dintre d'un procés laboral.
07. Xocs contra objectes in mòbils	Trobada violenta d'una persona o d'una part del seu cos, amb un o més d'un objecte col·locats de forma fixe o invariable, o bé, en situació de repòs.
08. Xocs o contactes amb elements mòbils de la màquina	Trobada violenta d'una persona o d'una part del seu cos, amb un o més d'un objecte que es troben en moviment.
09. Cops amb objectes o eines.	Acció que succeix a un treballador al tenir una trobada repentina i violenta amb un material inanimat o amb l'utensili amb el que treballa.
10. Projecció de fragments o partícules	Risc que apareix en la realització de diversos treballs durant els quals, partícules o fragments del material amb el que es treballa, incandescentment o no, resulten projectats amb major o menor força i direcció variable.



E C A

CODIFICACIÓ RISC	DESCRIPCIÓ
1. Atrapaments per o entre objectes	Acció o efecte que es produeix quan una persona, o part del seu cos, és enganxada per o entre objectes.
2. Atrapaments per volcada de màquines o vehicles.	Acció o efecte que s'origina quan un vehicle o màquin tomba, de manera que cau sobre una persona, aprisionant-la contra altres objectes, que poden ser mòbils o immòbils.
3.1. Sobreesforços, per manipulació manual de càrregues.	Inclou qualsevol operació de transport o subjecció d'una càrrega (+ 3kg. de peu, + 5kg assegut) per part d'un o més d'un treballador, com l'aixecament, col·locació, embrancida, tracció o desplaçament que per les seves característiques o condicions ergonòmiques inadequades comportin riscos, en particular dorsolumbars per als treballadors/es.
3.2. Sobreesforços, per postures forçades.	Es refereix a totes aquelles activitats en les que el treballador/a adopta postures extremes o asimètriques sobrecarregant les estructures òsteomusculars al treballar amb: l'esquena flexionada o girada, els hombros desliniats, abastos per darrera de l'esquena, braços per sobre del nivell dels hombros, de genios, etc.; o a on es mantingui una mateixa postura de forma perllongada produint una càrrega estàtica a la musculatura corporal, com succeeix quan el treballador/a ha d'estar molt temps de peu o assegut.
3.3. Sobreesforços, per moviments repetitius.	Fa referència a totes aquelles activitats que impliquen la realització d'esforços o moviments ràpids o repetitius de petits grups musculars, generalment de les extremitats superiors.
4. Exposició a temperatures ambientals extremes.	Possibilitat de dany per permanència en un ambient amb calor o fred excessiu.
5. Contactes tèrmics.	Consisteix en freg, fricció o cop de tota o una part d'una persona, amb qualsevol objecte que estigui a elevada o baixa temperatura.
6. Contactes elèctrics.	És tot contacte d'una persona amb electricitat.
7. Inhalació o ingestió d'agents químics.	Possibilitat de lesions o afeccions produïdes per la inhalació o ingestió de substàncies o elements perjudicials per a la salut. S'inclouen asfixies i ofecs.
8. Contactes amb agents químics.	Considera els accidents per contactes amb substàncies i productes que donen lloc a lesions externes.
9.1. Exposició a radiacions – ionitzants.	Possibilitat de lesions o afeccions a la pell, ulls, etc., per exposició a l'acció de les radiacions ionitzants.



E C A

CODIFICACIÓ RISC	DESCRIPCIÓ
19. 2 Exposició a radiacions – no ionitzants.	Possibilitat de lesions o afeccions a la pell, ulls, etc., per exposició a l'acció de les radiacions no ionitzants.
20. Explosions.	Expansió violenta i ràpida que pot tenir el seu origen en diferents formes de transformació (física i química) d'energia mecànica, acompanyada d'una dissipació de la seva energia potencial i, generalment, seguida d'una onda.
21. Incendis.	Reacció exotèrmica, que llibera fum i calor, entre un combustible (per exemple, fusta) i un oxidant (oxigen) quan hi ha suficient energia (normalment en forma de calor).
22. Causats per éssers vius.	Són els accidents produïts a les persones per l'acció d'altres persones o per animals.
23. Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.	Comprèn els atropellaments de persones per vehicles, així com els accidents de vehicles en el que el treballador lesionat va sobre el vehicle o els vehicles. No s'inclouen els accidents de trànsit.
24. Accidents de trànsit.	Són els accidents produïts a les persones per l'acció d'altres vehicles.
25. Causes naturals	Són el resultat d'aquells accidents deguts a una alteració imprevista que afecta a la integritat física del treballador i que ha sigut deguda a causes naturals que no es poden evitar.
26. Altres	Altres riscos identificats i no contemplats anteriorment que puguin ocasionar un accident.
27. Malalties causades per agents químics.	Exposició a substàncies o preparats químics que puguin provocar efectes perjudicials a l'individu. Es poden trobar en forma de gasos, vapors o aerosols (pols, fibres, fums, etc.), sent capaços de penetrar a l'organisme a través de la inhalació.
28.1. Exposició a agents físics: soroll	Exposició a nivells de soroll que poden provocar efectes perjudicials a l'individu.
28.2. Exposició a agents físics: vibracions	Exposició a vibracions que poden provocar efectes perjudicials a l'individu.
28.3. Exposició a agents físics: estrès tèrmic	Exposició a temperatures que poden provocar efectes perjudicials a l'individu.
28.4. Exposició a agents físics: radiacions ionitzants	Exposició a radiacions ionitzants que poden provocar efectes perjudicials a l'individu.
28.5. Exposició a agents físics: radiacions no ionitzants	Exposició a radiacions no ionitzants que poden provocar efectes perjudicials a l'individu.
29. Exposició a agents biològics.	Exposició a microorganismes (virus, bacteris i fongs), inclosos els genèticament modificats, cultius



E C A

CODIFICACIÓ RISC	DESCRIPCIÓ
	cel·lulars i endoparàsits humans (protozoos i helmintos) susceptibles d'originar qualsevol tipus d'infecció, al·lèrgia o toxicitat.
30. Exposició a altres circumstàncies.	Exposició a qualsevol altre agent no cotemplat anteriorment.
31. Risc ergonòmic (fatiga visual, postural, disconfort tèrmic, acústic, etc.)	Es refereix a aquells factors dimensionals o ambientals (llum, temperatura, etc.) del treball que mal dissenyats poden derivar en fatiga.
32. Risc psicosocial.	Es refereix a tots aquells aspectes relacionats amb l'organització del treball, el contingut del treball, la supervisió del mateix, etc. que mal dissenyats poden derivar en danys per a la salut dels treballadors.

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

MARINA SECA/ VARADOR

ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada ≥ 2 metres puntualment	B	ED	MODERAT	El lloc d'operació del travelift no sempre s'utilitza la barana de subjecció en la zona d'operació de l'equip de treball.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Formar i informar als treballadors usuaris del travelift que una vegada s'accedeix al lloc d'operació és obligatori col·locar la barana de protecció quan es comença a operar l'equip. Travelift disposa de certificat de compliment RD 1215/97.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada < 2 metres.	B	D	TOLERABLE	-Possibilitat de caigudes a l'aigua durant la realització de tasques de varar/ botar l'embarcació. -Possibilitat de caigudes a l'aigua durant la realització de tasques de marineria varia i manteniment del port esportiu (manteniment, reparació o canvi de finguers, etc...) -Aquest risc també és apreciable al remolcar les embarcacions fins el seu amarre, un cop s'han botat.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		-Formació / Informació als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua durant tasques de varada i botatge de l'embarcació, de no apropar-se excessivament al extrem del moll si no resulta estrictament necessari, extremant les precaucions durant el trànsit per aquesta zona, enretirant els objectes que puguin suposar una possible font de caigudes pels treballadors. En les tasques de remolcar l'embarcació fins l'amarre s'incorporarà aquest risc en la elaboració d'una instrucció de treball que tindrà en compte els períodes amb vent fort i temporal de mar i l'accés a l'embarcació.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

MARINA SECA/ VARADOR

ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA:	NAUTIC PALAMÓS	DATA: 01/06/2020	TIPUS: Periòdica
REALITZADA PER:	Montse Rubio	Nº TREBALLADORS EXPOSATS:	5-15

nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada + 2 metres.	B	ED	MODERAT	En el magatzem de marina seca , s'accedeix per l' escala de mà superant els 3m puntualment a les estanteries de mecalux per ubicar les tacades i revisar estat embarcacions emmagatzemades. Hi ha determinats estants, lleixes del magatzem, armaris o elements establerts a certa alçada que per accedir-hi cal utilitzar escala de mà.

ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES	S'utilitzarà arnès de seguretat i el treballador es subjectarà a un punt fix, per accedir a les estanteries del magatzem de marina seca i col·locar les tacades abans d'emmagatzemar-hi les embarcacions i minimitzar els danys en cas de caiguda a diferent nivell. S'aconsella estudiar la possibilitat de canviar la metodologia de treball per una altra que no comporti la necessitat de pujar a l'estanteria de meclux si és possible. Proveir-se d'escala de ma que compleixi amb totes les mesures de seguretat (RD486/97) (de manera general no s'hi ha de pujar a les zones altes de les estanteries).				
--	---	--	--	--	--

nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
02. 03. 06. 07.	Caiguda persones al mateix nivell Caiguda d'objectes per desplom Trepitjades sobre objectes Xocs contra objectes immòbils	B	D	TOLERABLE	En ocasions manca d'ordre i neteja en general de la zona del magatzem de marina seca (Caixes buides pel terra, escombres, pales, caixes buides, cables, barres metàl·liques sense subjectar en costat i sobre la porta ,caixes, caps, mangueres...) En ocasions en la zona de puntals, i tacs de fusta hi ha elements emmagatzemats verticalment sense subjectar. En ocasions en la zona de magatzem marina seca hi ha lleixes sobrecarregades amb platines metàl·liques que sobresurten l'amplada de la lleixa amb el risc de caiguda

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL								
MARINA SECA/ VARADOR			ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE					
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
ACCIÓ CORRECTORA		Falta assegurar que les estanteries de MECALUX de la marina seca es realitzin comprovacions periòdiques per part del personal intern, i si és possible fer la inspecció anual per empresa especialitzada establertes a les normes UNE-EN 15878 i segons s'estableix UNE-EN 15635 tot i que les instal·lació actual és anterior a aquestes normes. Caldria estudiar la possibilitat de millorar la instal·lació de estanteries complint amb el disseny i càlcul establert a les esmentades normes UNE-EN.						
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Cal millorar l'ordre la zona de varada exterior i accessos, del magatzem de marina seca en general la zona tacs de fusta, puntals i remolcs i eliminar tot allò inservible. Es recomana realitzar ordre i neteja periòdicament. Subjectar els elements emmagatzemats verticalment de forma que s'eviti la seva caiguda o bé emmagatzemar-los horitzontalment. Cal revisar periòdicament per part dels mariners l'estat d'ordre i materials a la marina seca. Cal assegurar la comprovació de l'estacada de les embarcacions al varador						
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
05. Caiguda d'objectes despresos. 11. Atrapament per o entre objectes			B	ED	MODERAT	Es disposa de senyalització visible del risc de càrregues suspeses a tota la zona tècnica de varada. Mantenir la delimitació del radi d'acció de la carretilla elevadora de forma que aquesta sigui més clara la zona tècnica (zona d'acció del travelift) Es disposa de carretó elevador que suposa un risc de caiguda d'objectes.		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES			-Mantenir el la senyalització existent establert pel RD 485/97 la prohibició de romandre sota càrregues suspeses i elevar persones i la zona del radi d'acció de maniobra del travelift. -Es disposa de carretilla elevadora amb certificat de compliment del RD1215/97. - Es disposa de autorització d'ús de travelift i carretilla elevadora per els treballadors que tenen formació específica en el seu ús. Només poden ser conduïdes per el personal del Nautic Palamós i que disposin de la autorització. Formació/informació sobre el risc elevació de carregues i conducció de carretilla elevadora.					

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL									
MARINA SECA/ VARADOR				ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE					
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica		
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15		
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
07.		Xocs contra objectes immòbils		M	D	MODERAT	Risc d'ensopegada amb les embarcacions i els seus carros/ llits . Risc de xoc, quan es fixa l'embarcació amb les drizes/ caps, del terra, i transitar per la zona. Risc d'impacte contra ancores de les embarcacions que quedin a una alçada susceptible d'impactar-hi en transitar per la zona de varadero o de la marina seca.		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Les zones de pas entre embarcacions seran de suficient amplitud per tal d'evitar xocs a l'hora de moure's entre elles. S'aconsella també enretirar o senyalitzar els diferents caps i drizes amb element visibles, per tal de no ensopegar en cas de transitar prop d'aquests elements. S'aconsella senyalitzar amb element reflectant l'ancora de les embarcacions que quedin a una alçada susceptible d'impactar-hi i/o col·locar-hi materials absorbent per minimitzar l'impacte (espumes, pneumàtics o similars)							
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
09.		Cops/ Talls per objectes o eines		B	D	TOLERABLE	Risc inherent a l'ús de eines manuals que s'utilitzen al preparar les embarcacions abans de botar/varar aquestes embarcacions (velers, llaguts,...)		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Formació/ informació als treballadors afectats sobre els riscos de la seva tasca i formació en l'ús de les eines manuals. -EPIS: Establir l'obligatorietat d'utilitzar el calçat de seguretat i promoure en determinades operacions la utilització dels guants de protecció de riscos mecànics.							
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
10.		Projecció de fragments o partícules		B	D	TOLERABLE	Possibilitat de projecció de fragments o partícules en el moment de la neteja dels fondos de les embarcacions amb l'aigua a pressió (karcher).		
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		-Ús obligatori d'ulleres de seguretat en treballs amb risc de projecció de fragments i/o partícules. -Formar el treballador sobre la conveniència d'advertir la no presència d'altres treballadors prop seu quan hagin de realitzar la tasca de neteja amb aigua a pressió.							

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

MARINA SECA/ VARADOR

ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
11.	Atrapament per o entre objectes	M	D	MODERAT	Possibilitat de patir atrapaments amb l'embarcació i el llit o remolc en el moment de moure o transportar l'embarcació, col·locar-la al costat d'un altre embarcació,...
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Realitzar una instrucció de treball per tal de informar i formar als treballadors sobre el procediment correcte i segur de transportar i ubicar les embarcacions l'una al costat de l'altre quan estiguin en sec, i no col·locar-se en llocs de possible atrapament, ni col·locar les extremitats en zones perilloses entre embarcacions, ... FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre el moviment i transport de les embarcacions al varador.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
13.	Sobreesforços per postures forçades	M	D	MODERAT	Risc de sobreesforços en el moment de la varada de la embarcació, en transportar material sobretot (tacs de fusta, puntals,...) Manipulació de tacs de fusta, puntals, pneumàtics, estris varis per a varar embarcacions emmagatzemats dins el magatzem de marina seca... Risc detectat durant l'emmagatzematge manipulació i transport d'elements dins el magatzem de marina seca , i/o transportar-los a una altra zona (caps, molles, bobines,...)
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Caldria confeccionar una instrucció de treball i formar als treballadors sobre la forma correcta i segura de botar/varar la embarcació. Formació i informació sobre la correcta manipulació de càrregues, als treballadors afectats. Recordar i fomentar l'ús d'elements mecànics per manipular i/o transportar càrregues, tals com carretons elevadors, transpalets, carros de transport,...			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
14.	Exposició a temperatures ambientals extremes	B	D	TOLERABLE	Inherent al treball en intempèrie durant la realització de tasques varies en exteriors especialment durant l'estiu i l'hivern.

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL								
MARINA SECA/ VARADOR				ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE				
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		-Es recomana dotar al treballador amb la roba adient (roba de cotó, gorra,etc..) per tal que es puguin protegir de les inclemències meteorològiques, que es puguin donar a causa del contrast tèrmic tant a l'hivern com a l'estiu. -Formar i informar als treballadors sobre els riscos a que es poden veure subjectes arrel d'aquesta tasca i formar-los sobre el correcte procediment i ús dels EPI's adients per evitar aquests riscos. -Evitar tant com sigui possibles les temperatures ambientals extremes redistribuint les tasques més adients a les diferents condicions climatològiques que es vagin succeint. -En èpoques de gran radiació solar caldria aplicar-se crema protectora solar per evitar l'excés de radiacions no ionitzants.						
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
16. Contactes elèctrics		B	D	TOLERABLE	Es realitzen algunes tasques de manteniment elèctric general i en torretes de connexió i il·luminació elèctrica especialment. Risc inherent a l'ús d'equips de treballs endollats a la xarxa elèctrica que poden tenir l'aïllament del cable en mal estat, amb la presència del terra del recinte de treball mullat/humit (especialment, karchers, pulidores, taladres,...) Hi ha quadres elèctrics amb les portes obertes i sense tancar amb clau.			
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Cal establir revisions periòdiques de l'estat dels cables elèctrics, substituint aquells que es trobin en mal estat o presentin desperfectes, enretirant aquells que estiguin inutilitzats. Es recomana revisar de forma periòdica els components elèctrics i equips de treball que poden ser usats en treballs exteriors, en proximitats de zones humides i assegurar que el seu Índex de Protecció Penetració de l'aigua (IP) sigui adequat per la tasca a realitzar (mínim IP 4). Considerar la possibilitat d'augmentar el grau IP dels equips elèctrics que puguin o hagin de suportar un flux d'aigua superior o ha de ser submergits fins a IP5 o 6. Tancar amb clau les portes dels quadres elèctrics i disposar de pictograma de risc elèctric.						

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL								
MARINA SECA/ VARADOR				ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE				
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals		PROBA-BILITAT	CONSE-QUÈNCIES	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÓMALA/ES		
22- Exposició a substàncies químiques			B	D	TOLERABLE	En la zona de magatzem de marina seca es pot donar puntualment la manipulació i emmagatzematge de substàncies químiques ,sprays pintura, disolvents, productes per pintura, desengrassants,... (no és habitual que els mariners facin tasques amb aquests productes, únicament emmagatzematge i retirada a la zona de residus)		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES			-Cal disposar de les fitxes de seguretat dels diferents productes químics utilitzats, i es recomana tenir còpia en lloc visible/accessible en el lloc de treball en cas de consulta pel treballador. -Cal realitzar una instrucció operativa per la correcta manipulació de substàncies químiques que potencialment poden entrar en contacte o projectar-se al cos del treballador, segons el que estableix la seva/es fitxa de seguretat. Per això caldrà que els treballadors exposats utilitzin els EPI's adients: -Ulleres de seguretat per protegir-se de possibles projeccions en determinades operacions. -Guants adequats a la substància a manipular, per tal d'evitar contactes dèrmics. -Mascareta respiratòria adequada a cada punt del producte. - Caldrà extremar la precaució en les tasques de manipulació de contenidors de residus que continguin els recipients buits o amb productes químics. Caldrà assegurar la seva manipulació amb EPIS i assegurant que a l'interior només hi ha els recipients classificats de manera adequada. S'assegurarà de no aixafar o trencar els recipients buits de pintures, sprays, etc...					

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL									
MARINA SECA/ VARADOR				ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE					
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica		
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15		
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
23.		Atropellaments o cops amb vehicles		B	D	MODERAT	-Risc apreciable durant la realització de maniobres en guiar al conductor del travelift per col·locar el remolc de l'embarcació sota la grua, guiar conductors de les diferents nàutiques,...i per la circulació de la carretilla elevadora en la zona de varada. -Risc produït pel fet de un cop varades les embarcacions sobre els seus remolcs i carros es puguin desplaçar fruit del vent o desnivells del terreny. -Risc derivat del fet de romandre/ transitar i guiar la maniobra en la zona, per on es desplacen els cotxes amb els remolcs de les embarcacions; aquest risc també resulta apreciable durant les tasques de descàrrega de carburant en la zona dels dipòsits/tancs.		
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		- FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre el risc d'atropellament per la circulació de vehicles, travelift i carretilles elevadores. - Realitzar una instrucció de treball i Formar/ Informar als treballadors afectats sobre el correcte procediment i col·locació en la zona de trànsit de vehicles fins on s'embraguen les embarcacions i sobre la forma correcta de calçar/ faltar les embarcacions amb el seu carro - Recordar al treballador de fer-se visible en tot moment pels conductors dels vehicles de la zona. - Cal informar als treballadors d'empreses externes (nàutiques) sobre el seu correcte procediment en aquest tipus de tasques.							
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
26.		Altres		B	D	TOLERABLE	Incidència de la radiació solar durant la realització de la tasca, especialment durant la primavera i estiu.		
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Informar i formar els treballadors sobre el risc de patir radiacions no ionitzants i els seus possibles efectes durant la realització de la tasca, expressant la necessitat de protegir-se del sol a base de hidratació i bona alimentació, alternar tasques a l'ombra, especialment en aquelles fases del dia on la incidència solar és més elevada. Dotar als treballadors amb crema de protecció, gorra o similar i també s'aconsella unes ulleres de sol. Es aconsellable també distribuir les tasques i la seva exigència i temps d'exposició solar de manera que aquest sigui el més reduït possible.							

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL								
MARINA SECA/ VARADOR				ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE				
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 01/06/2020		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
20. Explosions 21. Incendis			B	D	MODERAT	Es poden produir situacions d'incendi o explosió a causa dels productes químics que s'utilitzin a la zona de varador o marina seca: Pintures, gasolina de embarcacions, actes imprudents de treballadors de nàutiques, etc... Cal assegurar el manteniment periòdic de les instal·lacions d'emergència i contra incendis tenint en compte el compliment del RIPCIPI (Reglament de protecció de instal·lacions de Contraincendis).		
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES			- FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre les actuacions a portar a terme en cas d'emergència segons el Pla d'Autoprotecció. - FORMACIÓ específica sobre actuacions específiques dels equips de intervenció i d'evacuació de Nàutic Palamós, així com donar l'alarma i activar el Pla d'Autoprotecció. - En el cas de descobrir un incendi o que se li comuniqui per part d'un treballador extern la situació, caldrà que el personal de Nàutic Palamós comprovi la situació i ho comuniqui a Oficina (centre de control i comunicacions) on s'activarà el Pla d'autoprotecció. Es seguiran les instruccions del Cap de Intervenció per realitzar les tasques de intervenció ja siguin d'extinció o retirada de materials combustibles que es pugin produir. Cal tenir en compte que es poden produir gasos perillosos procedents de la combustió, principalment a la zona de residus o la marina seca, per tant cal tenir en compte la possibilitat de no accedir a l'interior d'aquestes zones per evitar la intoxicació ja que no es pot assegurar que es disposin els equips de respiració específics (autònoma) ni la formació específica que permeti la seva utilització. - Cal assegurar el manteniment de instal·lacions de protecció contra incendis i les revisions anuals per part de mantenidor autoritzat i la necessitat de fer les inspeccions cada 10 anys per part de Organisme Acreditat (BVIT).					
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
26. Altres			--	--	(***)	Fruit de la incidència de vents forts i sovint ratxejats a la zona hi ha la possibilitat, de patir caigudes de persones, caiguda d'objectes despresos i projeccions de diferents elements en cas de treball en intempèrie (durant vigilància d'embarcacions pels pantalans el vent pot fer caure a l'aigua/terra els treballadors.)		

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL			
MARINA SECA/ VARADOR		ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE	
EMPRESA:	NAUTIC PALAMÓS	DATA:	01/06/2020 TIPUS: Periòdica
REALITZADA PER:	Montse Rubio	Nº TREBALLADORS EXPOSATS:	5-15
ACCIÓN CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES	Formar/informar als treballadors sobre els riscos a que es troben subjectes durant la realització de tasques amb presència de vent formar-los sobre el correcte procediment i ús dels EPI's adients per evitar aquests riscos. Complementàriament també seria aconsellable realitzar la mateixa operació en casos de temporal de mar.		
OBSERVACIONS		SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)	
Es realitza Coordinació d'activitats empresarials amb treballadors d'empreses Nàutiques que realitzen treballs de manteniment a les instal·lacions de varador i Marina Seca. Es disposen de normes de seguretat i salut a tenir en compte i s'utilitza plataforma electrònica CAE. Disposen de informació sobre actuacions en cas d'emergència No està permès realitzar reparacions i treballs a particulars que no siguin empresa especialitzada.		Elaborat per:   Signat: Montse Rubio Tècnic de Prevenció Riscos Laborals	

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada < 2 metres.	B	D	TOLERABLE	Possibilitat de caigudes a l'aigua.(hi ha alguna zona amb certa alçada en els pantalans i es pot pujar a embarcacions situades amb coberta amb alçada, perilloses en cas de caiguda, però en general el és risc baix per el se ensinistrament com mariner i tothom sap nedar) Hi ha el risc de caiguda a l'aigua sobretot en cas de transitar per zones amb caps, molles, mànegues,... disposats en el terra o bé en casos de trànsit peatonal pels pantalans amb fortes ratxades de vent. Possibilitat apreciada també en cas d'accedir a les embarcacions des de la llanxa de suport o viceversa en cas de temporal.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Formació / Informació als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua. Incorporar aquest risc en la elaboració d'una instrucció de treball que tindrà en compte els períodes amb vent fort i temporal de mar. Extremar les precaucions durant el trànsit pels pantalans, evitant córrer, fer broma, caminar de forma distreta,etc. Caldrà para especial atenció amb elements que interfereixin el pas del treballador en els pantalans, com poden ser els caps, grillets, molles, mànegues d'aigua,... Es recomana transitar peatonalment pel centre del pantalà o bé per el costat oposat d'on procedeix el vent, mai per l'extrem de barlovento.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada < 2 metres.	B	D	TOLERABLE	Durant la navegació amb la embarcació de suport (zodiac) no s'assegura la utilització armilles salvavides.
02.	Caiguda persones al mateix nivell				En la realització de les tasques amb l'embarcació de suport hi ha el risc de caiguda a l'aigua durant les fases de navegació, i en la maniobra de salpar i atracar l'embarcació a transportar del seu amarre o cap el seu amarre en ser botades o per ser issades amb el travelift., per part del treballador. Es realitzen aquestes tasques principalment en cas d'emergència en una embarcació, temporal o mal temps o en cas de rescat dins del port.

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ / INFORMACIÓ als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua i ús de l'armilla salvavides.						
		Assegurar que es disposen de armilles salvavides pels treballadors i que estan en bon estat de manteniment per el seu ús. Es obligatori el seu ús principalment per conduir les embarcacions de suport (zodiac) en cas de navegar o remolcar embarcacions o similars que impliquin l'ús de les esmentades embarcacions.						
		Cal informar i formar als treballadors sobre l'obligatorietat d'ús de les armilles salvavides en cas d'utilitzar les embarcacions de suport (zodiac) i sobretot en cas de temporal o mal temps, en cas d'emergència o operació de rescat i salvament de una altra embarcació del port.						
		Extremar les precaucions, en cas de transitar peatonalment per la coberta de una embarcació, anar ben subjectat, prestar atenció al calçat que sigui amb sola antilliscant i element que no pugui sortir del peu.						
		Es recomanarà al patró de l'embarcació realitzi les maniobres de salpar/atracar de forma lenta, sense brusquetats, estrebades ni sotrac.						
		Es recomana que hi hagi els passadissos laterals, banyera de popa i proa, totalment lliures d'elements, caps i objectes que puguin suposar un entrebanc pel transit del treballador, mantenint l'ordre i neteja durant la realització de la tasca o demanar que sigui així en cas de que sigui necessari.						
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Assegurar que es mantingui l'ordre de materials en els pantalans i dics, evitant que es disposin d'obstacles, objectes fora de lloc assegurant que hi ha zona de pas suficient per evitar l'ensopegada i la caiguda.						
		Es recomana així mateix evitar transitar per la zona més pròxima a l'aigua, sobretot en cas de temporal. En aquests casos també s'utilitzarà l'armilla salvavides.						
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
02. Caiguda persones al mateix nivell		B	D	TOLERA BLE	Risc d'ensopegada amb els caps per amarrar les embarcacions, manegues per neteja, cables de connexió elèctrica d'embarcacions, que poden estar mal situats amb certa alçada i objectes en zones de trànsit peatonal en els pantalans.			
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Informar tots els treballadors sobre el risc d'ensopegada amb els caps al transitar pels pantalans ..Mirar de ser ordenats i no deixar els amarres en qualsevol lloc de pas, mànegues, i extremar l'atenció durant el transit en aquest tipus de zona.						
		EPIS: calçat antilliscant i agafat per la part posterior principalment per el personal d'estiu. Els mariners fixes tot l'any hauran de portar calçat de seguretat.						

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL**PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE**

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
06.	Trepitjades sobre objectes	B	D	TOLERABLE	Desordre generalitzat en els pantalans i dics d'abric amb caps per amarrar embarcacions, cables elèctrics de les embarcacions fins el punt de connexió a la xarxa elèctrica, i objectes varis per la zona, dels propietaris d'embarcacions o en treballs de neteja. .
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		-Establir ordre en els caps i cables elèctrics de les embarcacions ,dipositats en la zona de pas de la zona dels pantalans i mantenir lliure d'obstacles les vies de circulació. Demanar als usuaris de les embarcacions que mantingui l'ordre. EPIS: Utilització de calçat de seguretat i evitar transitar per les zones on hi hagi objectes irregulars escampats al terra, buscant una via alternativa si es possible, en cas de no haver-se pogut netejar la zona de pas i senyalitzant la zona per evitar que altres persones puguin passar-hi.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
07.	Caiguda d'objectes despresos.	B	D	TOLERABLE	Possibilitat de patir xocs/cops contra elements de l'embarcació (mirall de popa, pescants, portes) en cas d'accedir a l'embarcació d'un salt o baixar d'aquesta i xocar contra algun element que hi hagi en el pantalà (torretes d'il·luminació, paperes,..)
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos a que es poden veure sotmesos durant la realització d'aquest tipus de tasques al pujar a les embarcacions. Es recomana observar l'estat de l'embarcació abans de pujar, per veure si hi ha algun element que pugui suposar un perill en l'accés. Realitzar l'accés amb calma, sense realitzar salts, accions brusques ni sobtades, vigilant en tot moment on col·locarem les mans i peus per tal de no patir cops.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
07.	Caiguda d'objectes despresos.	B	D	TOLERABLE	En determinades ocasions es poden patir cops i xocs en cas de trànsit per la coberta de l'embarcació (especialment velers) , al haver drizes, stays, botavares,... que en cas de moviment de l'embarcació ens poden fer colpejar-nos especialment en cas de temporal. També en cas de temporal poden quedar solts elements com botavares, veles, fundes,drizes,... que poden colpejar al treballador si aquest circula durant el temporal per els pantalans i dics o en cas de que es realitzin operacions de rescat o actuació en cas d'emergència.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos a que es poden veure sotmesos durant la realització d'aquest tipus de tasques, principalment en cas d'emergència, temporal o tasques de salvament. Es recomana observar l'estat de l'embarcació abans de pujar, per veure si hi ha algun element que pugui suposar un perill en l'accés. Vigilar la distància entre l'embarcació i el pantalà, i observar que no hi hagi cap element solt, com drizes, botavares, vels, fundes,... que puguin suposar una font de xocs. En cas de temporals cal observar possibles elements de les embarcacions que es poden haver quedat sueltos i evitar accedir al radi d'acció dels mateixos. Esperar a que no hi hagi vent o temporal per realitzar accions en aquells elements. Abans del temporal, quan es rep l'avís, cal revisar en els pantalans l'estat d'aquests elements de les embarcacions, en cas de detectar-se que estan sueltos demanar als propietaris o patrons que realitzin les fixacions necessàries. Per defecte abans del temporal es mouen embarcacions a punts interiors dels pantalans si aquests estan molt exposats a les accions del temporal.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
09.	Cops/ Talls per objectes o eines	B	D	TOLERABLE	Possibilitat de cops i talls sense portar guants de protecció al utilitzar les diferents eines per a realitzar tasques de manteniment en els pantalans. Inherent a la manipulació de les eines manuals i mecàniques (radial, soldadora, tall amb la radial pneumàtica,...) i en realitzar tasques de manteniment de morts, norays, punts d'amarratge,...

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL**PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE**

EMPRESA:	NAUTIC PALAMÓS			DATA: 06/06/2018	TIPUS: Periòdica
REALITZADA PER:	Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:	5-15
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES	EPIS: Utilització obligatòria de els guants adequats per a la manipulació de càrregues i evitar cops i talls amb eines, de manera que compleixin amb el RD 773/97 sobre equips de protecció individual. FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre ús eines manuals i eines. . Disposar de les instruccions d'ús de les eines mecàniques. Manteniment en perfecte estat de les mateixes. Referent a eines manuals, hauran d'estar construïdes amb materials resistents i la unió entre llurs elements haurà de ser ferma, de manera que se n'evitin els trencaments o projeccions. Els mànecs o les empunyadures han de ser de dimensions adequades, sense vores gruixudes ni superfícies lliscants i, si cal, aïllants.				
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
09.	Cops/ Talls per objectes o eines	B	D	TOLERABLE	En tasques de cobrar guies, caps, ... que hi ha en les aigües del club nàutic, hi ha el risc de tallar-se, clavar-se poteres, hams que hi ha enganxats en el cap/guía o similar.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES	FORMACIÓ/INFORMACIÓ al personal afectat sobre el risc de patir talls i punxades al manipular els caps, recordant la necessitat de no donar estrebades fortes, cobrar el cap a poc a poc i portar guants de protecció al realitzar aquestes tasques. La prohibició de pescar dins la zona del moll s'haurà de fer complir dins la zona de treball i es col·locaran cartells que així ho expressin si cal. En la zona del moll comercial es recordarà de complir aquesta prohibició. Es recomana establir un pla de manteniment i neteja periòdic d'aquest elements als pantalans i dics.				

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA:	NAUTIC PALAMÓS
----------	----------------

DATA: 06/06/2018	TIPUS: Periòdica
-------------------------	-------------------------

REALITZADA PER:	Montse Rubio
------------------------	--------------

Nº TREBALLADORS EXPOSATS:

5-15

nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
11.	Atrapament per o entre objectes	M	D	MODERAT	Risc detectat en tasques d'amarratge d'embarcacions, especialment durant temporals i mal temps, es poden produir atrapaments dels dits de la mà amb la cornamussa de l'embarcació (estrebades sobtades, moviments imprevistos de l'embarcació,...) En operacions en que es treuen els caps enredats a les pales/eixos de les embarcacions, des la plataforma de bany en cas d'haver-hi el motor en funcionament. Es pot patir l'atrapament dels dits del treballador entre els bordons del es embarcacions P.E., durant la pujada/baixada de l'embarcació de suport a l'embarcació a amarrar/accedir, especialment en moments de temporal.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre el risc en el moment d'apropament de les embarcacions per atracar. Durant la realització de les tasques en cas de temporal/ mal temps es tindrà present en tot moment el moviment que fa l'embarcació fruit del temporal, i es tindrà una especial cura/rapidesa en amarrar el cap amb la cornamusa i altres elements de l'embarcació. S'evitarà fer la tasca durant temporals. S'assegurarà ús de armilla salvavides. Per treure els caps de les pales/eixos de l'embarcació, s'aturarà el motor per complert, es trauran les claus del clausor i es manipularà amb un bitxero preferiblement per no col·locar-hi les mans en la zona de possible moviment.Realitzar una instrucció de treball per tal de realitzar la tasca de forma segura. Realitzar una instrucció de treball on es reflecteixi la forma correcta de pujar i baixar de l'embarcació, evitant col·locar la mà el bordó de l'embarcació i que pugui quedar atrapada. Informar dels riscos a que es veuen sotmesos els treballadors durant la realització d'aquest tipus de tasques en moments de temporal i condicions climatològiques adverses.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 06/06/2018	TIPUS: Periòdica
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:	5-15
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES	
13. Sobreesforços per manipulació de càrregues.		M	D	MODERAT	Risc produït pel fet de manipular/ empentar algun material o objecte pesat. la molles, caps per a ser substituïts, bomba d'esgotament o "achique", eines per manteniment del port,...fins els pantalans i amarrar embarcacions per mal temps, obliterats o en cas de ser remolcada un cop botada o ser izada l'embarcació del client..	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre la manipulació manual de càrregues, segons el RD 487/97. Sempre que sigui possible s'utilitzaran medis mecànics (carretons elevadors, transpalets, etc) per a la manipulació de càrregues.				
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES	
16. Contactes elèctrics		B	D	TOLERABLE	Risc inherent a l'ús d'equips de treballs endollats a la xarxa elèctrica que poden tenir l'aïllament del cable en mal estat, amb la presència del terra del recinte de treball mullat/ humit (especialment, karchers, pulidores, taladres,...)	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Cal revisar de forma periòdica els components elèctrics i equips de treball que poden ser usats en treballs exteriors, en proximitats de zones humides Cal revisar periòdicament l'estat de les torretes dels pantalans i dics d'abric. En cas de ser necessari realitzar operacions de manteniment les realitzarà el personal autoritzant, assegurant la desconexió prèvia d'alimentació elèctrica de la torreta o del pantalà per manipular amb seguretat. Cal assegurar el funcionament correcte de interruptors de potència i diferencials de les torretes i de la instal·lació elèctrica en pantalans i evitar sempre que la instal·lació passi per l'aigua o es mulli en excés per els canvis de nivell d'aigua.				

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
20. Explosions 21. Incendis		M	ED	MODERAT	Es poden produir incendis i explosions als pantalans i dics per causa de mal funcionament o mal ús de les embarcacions amarrades, per les instal·lacions elèctriques o equips elèctrics connectats de manera incorrecta a les embarcacions o per mal ús dels usuaris dels amarres. També és possible l'incendi per un vehicle aparcats a la zones habilitades.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre les actuacions i activació del Pla d'Autoprotecció del port. Cal realitzar simulacres anualment en les que es recomana que es practiqui sovint la situació de incendi de embarcacions. En cas de detectar-se una situació de incendi o explosió comprovar-ho i comunicar a oficines per radio o personalment (Centre de Control) en el que s'activarà el Pla d'Autoprotecció. Es realitzaran les actuacions que garanteixin la seguretat de les persones i del personal del port en tot moment, prioritant l'evacuació de les persones afectades i/o l'evacuació als punts de trobada del port. Els mariners s'incorporaran al equip d'emergència al que estiguin designats i seguiran les instruccions del Cap d'emergència i Cap de Intervenció. Les tasques de Intervenció es basaran en les activitats de neutralització i evitar que es produeixin més danys a les embarcacions (o vehicles) properes i persones que puguin estar a les mateixes. Caldrà disposar de medis específics per poder separar i anclar la embarcació que pateixi la emergència. Al arribar els Serveis d'emergència externs es posaran a la seva disposició i deixaran que facin les tasques ells mateixos.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
23. Atropellaments, xocs i cops amb o contra vehicles.		B	D	TOLERABLE	Durant el trànsit del treballador per accedir a la zona de pantalans i dics d'abric es conviu amb altres vehicles (vehicles de nàutiques, vehicles manteniment embarcacions, propietaris embarcacions, ...).
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos de patir atropellaments i cops amb/contra vehicles, extreure l'atenció durant la circulació i prendre les mesures i distàncies de seguretat requerides en cada moment/ situació. Revisar periòdicament la senyalització de trànsit als vials de la instal·lació, tenint en compte velocitats màximes de circulació, zones de pas de vianants, il·luminació, etc.. Es recomana travessar sempre els carrers evitant les distraccions, mirant abans a cada sentit, utilitzant el pas de vianants, i respectant en tot moment les senyals de trànsit o agents de trànsit, ...			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		5-15	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
26.	Altres.	-	-	-----	Fruit de la incidència de temporals, vents forts i sovint ratxejats a la zona hi ha la possibilitat, de patir caigudes de persones, caiguda d'objectes despresos i projeccions de diferents elements en cas de treball en intempèrie (durant vigilància d'embarcacions pels pantalans el vent pot fer caure a l'aigua/terra els treballadors.)
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIO/INFORMACIO als treballadors sobre els riscos a que es troben subjectes durant la realització de tasques amb presència de vent formar-los sobre el correcte procediment i ús dels EPI's adients per evitar aquests riscos i a ser possible les tasques on s'hagi de pujar sobre l'embarcació s'hauria de realitzar amb la presència d'una altra persona (també durant els casos donats durant la nit), de forma que no s'accedeixi sol sobre l'embarcació i en tot moment es tingui coneixement on es localitza cada treballador i poder rebre ajuda/avis si fos necessari. Complementàriament també seria aconsellable realitzar la mateixa operació en casos de temporal de mar. EPIS: Utilitzar armilla reflectant			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
26.	Altres	B	D	TOLERABLE	En les tasques d'amarratge, els mariners es poden desplaçar amb bicicleta, o ciclomotor fins al moll d'abric per amarrar les embarcacions. En tasques de vigilància es desplacen amb bicicleta i/o ciclomotor també fins a determinades zones on poden coincidir amb altres vehicles (pàrking,accessos a pantalans,...) i la possibilitat de xocar-hi o patir accidents.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		S'aconsella ús de casc en general per l'ús d'aquests vehicles. S'aconsella disposar de crema de protecció solar per a ser usada pels treballadors durant la realització de la tasca, gorra o similar i també s'aconsella ús d' ulleres de sol. La roba ha de ser cotó i assegurar que transpiri.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL**PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE****EMPRESA:** NAUTIC PALAMÓS**DATA:** 06/06/2018**TIPUS:** Periòdica**REALITZADA PER:** Montse Rubio**Nº TREBALLADORS EXPOSATS:** 5-15**OBSERVACIONS****SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)**

NAUTIC PALAMOS realitza el manteniment de les instal·lacions de pantalans d'abric, dics i vials exteriors però no és responsable de treballs, ús i manteniments que es facin a les embarcacions que disposen de contracte específic d'amarre en la que s'especifica que és el titular del amarre i de la embarcació qui ha d'assegurar el compliment de les normes de seguretat i Reglament de Policia de ports, així com el compliment de la Llei 31/95 de Prevenció de Riscos Laborals.

Es disposen de normes de seguretat específiques per els propietaris de embarcacions del que poden fer o no a les instal·lacions per garantir la seguretat de les instal·lacions. Totes les embarcacions disposen d'assegurança de responsabilitat civil perquè puguin estar amarrades al Port.

Elaborat per:



Signat: Montse Rubio

Tècnic de Prevenció Riscos Laborals

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

BENZINERA/ SALA DE BOMBEIG ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada < 2 metres.	B	D	TOLERABLE	Possibilitat de caigudes a l'aigua.(hi ha alguna zona amb certa alçada i embarcacions , perilloses en cas de caiguda, però en general risc baix i tothom sap nedar) Hi ha el risc de caiguda a l'aigua sobretot en cas de transitar per zones amb caps, molles, mànegues,... disposats en el terra o bé en casos de trànsit peatonal pels pantalans amb fortes ratxades de vent. Possibilitat apreciada també en cas d'accedir a les embarcacions des de la llanxa de suport o viceversa en cas d'utilitzar-se per alguna maniobra (embarcacions avariades, sense benzina,..
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIÓ / INFORMACIÓ als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua. Incorporar aquest risc en la elaboració d'una instrucció de treball que tindrà en compte els períodes amb vent fort i temporal de mar. Extremar les precaucions durant el trànsit pels pantalans, evitant córrer, fer broma, caminar de forma distreta,etc. Caldrà para especial atenció amb elements que interfereixin el pas del treballador en els pantalans, com poden ser els caps, grillets, molles, mànegues d'aigua,... Es recomana transitar peatonalment pel centre del pantalà o bé per el costat oposat d'on procedeix el vent, mai per l'extrem de barlovento.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
02. 06.	Caiguda persones al mateix nivell Trepitjades sobre objectes	B	D	TOLERABLE	Desordre generalitzat amb caps per amarrar embarcacions, caixes, estris,... en realitzar les tasques en moments o èpoques de molta feina.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		-Establir ordre en els caps i cables elèctrics de les embarcacions, dipositats en la zona de pas de la zona dels pantalans i mantenir lliure d'obstacles les vies de circulació. FORMACIO/INFORMACIO als treballadors afectats sobre riscos inherents a la seva tasca i equips i/o actuacions per minimitzar-los. EPIS: Utilització de calçat de seguretat i evitar transitar per les zones on hi hagi objectes irregulars escampats al terra, buscant una via alternativa si es possible, en cas de no haver-se pogut netejar la zona de pas.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL									
BENZINERA/ SALA DE BOMBEIG ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE									
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica		
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:				
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
11.		Atrapament per o entre objectes		B	D	TOLERABLE	Risc d'atrapament amb l'embarcació per apropament indegut de vaixell o bé en amarrar-lo, intentar-lo aturar en cas d'atracar a velocitats excessives,...		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		FORMACIO/INFORMACIÓ sobre el risc en el moment d'apropament de les embarcacions per resposta, extremant-ne les precaucions i evitar col·locar les extremitats en la zona de possible atrapament. Incorporar-ho a la confecció d'una instrucció de treball pel repostatge d'embarcacions.							
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
16.		Contactes elèctrics		B	D	TOLERABLE	Risc inherent a l'ús d'equips de treballs endollats a la xarxa elèctrica que poden tenir l'aïllament del cable en mal estat, amb la presència del terra del recinte de treball mullat/ humit (especialment, karchers, pulidores, taladres,...)		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Es recomana establir revisions periòdiques de l'estat dels cables elèctrics, substituint aquells que es trobin en mal estat o presentin desperfectes, enretirant aquells que estiguin inutilitzats. Cal revisar de forma periòdica els components elèctrics i equips de treball que poden ser usats en treballs exteriors, en proximitats de zones humides							
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES			
20 Incendis		M		D	MODERAT	La sala de bombeig no presenta il·luminació d'emergència.			
21 Explosions						Manca senyalitzar l'extintor de la sala de bombeig. Es realitzen tasques de repostatge a embarcacions i en la descàrrega de carburant als tancs principals de la benzinera amb el camió-cuba s'han d'aplicar els procediments de treball adients.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL					
BENZINERA/ SALA DE BOMBEIG ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE					
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018	
REALITZADA PER:		Montse Rubio		TIPUS: Periòdica	
				Nº TREBALLADORS EXPOSATS:	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Assegurar que es disposa de d'il·luminació d'emergència la zona de la sala de bombeig Senyalitzar amb pictograma normalitzat pel RD 485/97 l'extintor del recinte de la sala de bombeig FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors que realitzin les tasques de repostatge d'embarcacions sobre la forma correcta de realitzar aquesta tasca, de manera que s'evitin els possibles punt d'ignició que es poden donar (motors i llums apagades, no fumar, no trucar amb el mòbil, no realitzar tasques amb radials,soplets,...) Pel que fa al camió-cuba caldria complir amb allò establert pel conseller de seguretat per realitzar una descàrrega segura de combustible. Assegurar el manteniment de les instal·lacions contra-incendis i les revisions anuals segons s'indica en el RIPCI (Reglament de protecció contra incendis). Assegurar les revisions periòdiques i manteniments dels equips de repostatge segons s'estableix al Reglament de instal·lacions petrolíferes IP-04. En cas de incendi o explosió el personal destinat a betzinera avisarà a oficina (Centre de control i comunicacions) i s'activarà el pla d'autoprotecció. Es prioritzarà l'evacuació o confinament de persones respecte les tasques de extinció.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
26	Altres	M	D	MODERAT	Assegurar que es disposa de farmaciola equipada en la betzinera.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Mantenir la farmaciola tal com disposa el RD 48/6/97, que contingui : desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó,venes, esparadrap, tirites o apòsits adhesius, tisores, pinces, guants , i senyalitzar-la amb pictograma contemplat dins el RD 485/97.			

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL**BENZINERA/ SALA DE BOMBEIG ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE****EMPRESA:** NAUTIC PALAMÓS**DATA:** 06/06/2018**TIPUS:** Periòdica**REALITZADA PER:** Montse Rubio**Nº TREBALLADORS EXPOSATS:****OBSERVACIONS****SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)**

Es disposa de conseller de seguretat per carregues i descarregues als dipòsits.
Es disposa de formació específica de conseller de seguretat i es realitzen informes anuals. A la formació/informació es tenen en compte conceptes que tenen amb les normes de carrega i descarrega de combustible a la betzinera.

Elaborat per:



Signat: Montse Rubio
Tècnic de Prevenció Riscos Laborals

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		2-3	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada < 2 metres.	B	D	TOLERABLE	La tasca implica tirar-se a l'aigua, ja sigui des dels molls o des de una llanxa de suport. Els treballadors es llençaran a l'aigua directament amb l'equip de buceig ja col·locat.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Els treballadors que realitzin aquestes tasques tindran autorització específica i formació per realitzar treballs de submarinisme. Saltar a l'aigua i començar la immersió es farà tenint especial atenció amb elements que interfereixen el pas del treballador en els pantalans, com poden ser els caps, grillets, molles, mànegues d'aigua,...			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
01.1.	Caiguda persones al mateix nivell treballs en alçada < 2 metres.	B	D	TOLERABLE	Durant la navegació amb la embarcació de suport (zodiac) cal assegurar que s'utilitzen hermilles salvavides.
02.	Caiguda persones al mateix nivell				En la realització de les tasques amb l'embarcació de suport hi ha el risc de caiguda a l'aigua durant les fases de navegació, i en la maniobra de salpar i atracar l'embarcació a transportar del seu amarre o cap el seu amarre en ser botades o per ser issades amb el travelift., per part del treballador.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Assegurar que es disposen d'hermilles salvavides pels treballadors , en operar amb les embarcacions de suport Cal informar i formar als treballadors sobre l'obligatorietat d'ús de les hermilles salvavides en cas d'utilitzar les embarcacions de suport (zodiac)			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
02.	Caiguda persones al mateix nivell	B	D	TOLERABLE	Risc d'ensopegada amb els caps per amarrar les embarcacions, i altres elements que poden estar mal situats a l'interior de l'aigua.

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018 TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS: 2-3	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Informar tots els treballadors sobre el risc d'ensopegada i extremar la precaució al estar dins de l'aigua. Cal observar previament la zona de treball abans de fer la immersió, tenint en compte que es pot reduir molt la visibilitat.	

nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
07.	Caiguda d'objectes despresos.	B	D	TOLERABLE	Possibilitat de patir xocs/cops contra elements de l'embarcació o durant els treballs de manteniment a realitzar sota de l'aigua.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Es recomana formar i informar als treballadors sobre els riscos a que es poden veure sotmesos durant la realització d'aquest tipus de tasques. Els objectes que permetin realitzar els treballs de manteniment a sota de l'aigua aniran lligats per evitar que caiguin en forma de cops o xocs a sobre del treballador. S'utilitzaran obligatoriament ulleres de protecció específiques per a buceig.			

nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
22. Causats per essers vius 25. Causes naturals		B	D	TOLERABLE	Es poden produir accidents per picades o mossegades d'essers vius a l'interior de l'aigua. Es poden produir efectes dels canvis de temperatures: Molt alta a l'exterior i baixa dins de l'aigua a mesura que augmenta la profunditat.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		- Es realitzaran els treballs amb la roba de protecció de neopre per evitar possibles picades o mossegades d'essers vius. Caldrà tenir formació específica sobre la fauna marina. - La roba de neopre també permet protegir de les baixes temperatures, caldrà utilitzar-lo per fer els treballs d'immersió, així com els escarpins i guants de protecció impermeables.			

nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
09.	Cops/ Talls per objectes o eines	B	D	TOLERABLE	Possibilitat de cops i talls sense portar guants de protecció al utilitzar les diferents eines per a realitzar tasques de manteniment sota de l'aigua. Inherent a la manipulació de les eines manuals i mecàniques i en realitzar tasques de manteniment de morts, norays, punts d'amarratge,...

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		2-3	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Facilitar els guants adequats i er a la manipulació de càrregues i evitar cops i talls amb eines, de manera que compleixin amb el RD 773/97 sobre equips de protecció individual i a més que siguin impermeables. Formació i informació sobre la utilització de les diverses eines i materials. Disposar de les instruccions d'ús de les eines mecàniques. Manteniment en perfecte estat de les mateixes. Referent a eines manuals, hauran d'estar construïdes amb materials resistents i la unió entre llurs elements haurà de ser ferma, de manera que se n'evitin els trencaments o projeccions. Els mànecs o les empunyadures han de ser de dimensions adequades, sense vores gruixudes ni superfícies lliscants i, si cal, aïllants.						
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
09. Cops/ Talls per objectes o eines			B	D	TOLERABLE	Les guies, caps, que hi ha en les aigües del club nàutic, hi ha el risc de tallar-se, clavar-se poteres, hams que hi ha enganxats en el cap/guía o similar.		
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Formar i informar al personal afectat sobre el risc de patir talls i punxades al manipular els caps, recordant la necessitat de no donar estrebades fortes, cobrar el cap a poc a poc i portar guants de protecció al realitzar aquestes tasques.						
nº	Identificació de riscos laborals		PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES		
11. Atrapament per o entre objectes			B	D	MODERAT	En operacions en que es treuen els caps enredats a les pales/eixos de les embarcacions, des la plataforma de bany en cas d'haver-hi el motor en funcionament. Es pot patir l'atrapament dels dits del treballador entre els bordons del es embarcacions P.E., durant la pujada/baixada de l'embarcació de suport a l'embarcació a amarrar/accedir, especialment en moments de temporal.		

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL						
TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE						
EMPRESA:		NAUTIC PALAMÓS			DATA: 06/06/2018 TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER:		Montse Rubio			Nº TREBALLADORS EXPOSATS: 2-3	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Informació sobre el risc en el moment d'apropament de les embarcacions per atracar. Durant la realització de les tasques en cas de temporal/ mal temps es tindrà present en tot moment el moviment que fa l'embarcació fruit del temporal, i es tindrà una especial cura/rapidesa en amarrar el cap amb la cornamusa i altres elements de l'embarcació Per treure els caps de les pales/eixos de l'embarcació, s'aturarà el motor per complert, es trauran les claus del clausor i es manipularà amb un bitxero preferiblement per no col·locar-hi les mans en la zona de possible moviment. Informar dels riscos a que es veuen sotmesos els treballadors durant la realització d'aquest tipus de tasques en moments de temporal i condicions climatològiques adverses.				
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES	
	13. Sobreesforços per manipulació de càrregues.	B	D	TOLERABLE	Risc produït pel fet de manipular/ empentar algun material o objecte pesat sota de l'aigua.	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		Formació/informació sobre la manipulació manual de càrregues, segons el RD 487/97. Sempre que sigui possible s'utilitzaran medis mecànics com politges o cordes per a la manipulació de càrregues sota de l'aigua evitant realitzar sobreesforços.				
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES	
	18. Inhalació o ingestió d'agents químics	B	D	TOLERABLE	Cal assegurar el manteniment de les ampolles de gasos i fer-ne un ús adequat durant els treballs a sota de l'aigua.	
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		- En l'emmagatzematge de les ampolles de gasos cal tenir en compte que han de romandre lligades, sense possibilitat de rebre cops o xocs. - S'han de mantenir allunyades d'altres temperatures i de substàncies inflamables. - Es comprovarà l'estat de gas de l'ampolla abans del seu ús. - Durant els treballs de trasllat del material i al tirar-se a l'aigua s'evitaran cops amb l'ampolla de gas. - En cas de què es detecti algun tipus de sabor especial en l'aire de l'ampolla, caldrà no utilitzar-la, ja que el gas pot estar contaminada.				

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA: NAUTIC PALAMÓS		DATA: 06/06/2018		TIPUS: Periòdica	
REALITZADA PER: Montse Rubio		Nº TREBALLADORS EXPOSATS:		2-3	
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
23.	Atropellaments, xocs i cops amb o contra vehicles.	B	D	TOLERABLE	En els treballs a sota de l'aigua es poden produir atropellaments per altres embarcacions properes
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		La zona de treball caldrà delimitar-la de manera que s'eviti l'accés d'altres embarcacions que puguin interferir amb el personal que està a sota de l'aigua. El personal que es manté en la embarcació superior controlarà que no hi puguin accedir altres embarcacions i que al pujar el nivell del submarinista pugui produir-se un accident.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
26.	Altres.	-	-	(***)	- En els treballs de manteniment a sota de l'aigua es obligat disposar de recurs preventiu que comprovi les condicions de seguretat abans dels treballs i durant els treballs. - Cal disposar d'un programa d'emergència i d'evacuació dels submarinistes, disposant dels medis necessaris per poder-los treure de l'aigua i poder practicar els primers auxilis. - No poden realitzar-se les tasques de manera individual, com a mínim es realitzaran en grup de dos persones i a més ha d'haver-hi el recurs preventiu realitzant tasques de vigilància.
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES		- En els treballs estarà present un recurs preventiu, que comprovarà les condicions de seguretat abans dels treballs i durant els treballs. El recurs preventiu ha de ser personal amb formació de nivell bàsic en PRL i amb formació específica i permís com a submarinista. Cal que comprovi totes les condicions de seguretat abans de començar els treballs i durant els treballs romandrà a l'embarcació preparat per intervenir o ajudar quan sigui necessari. - Disposar d'un pla d'emergència o evacuació en cas d'accident o imprevist dels submarinistes. - No poden realitzar-se les tasques de manera individual, com a mínim es realitzaran en grup de dos persones i a més ha d'haver-hi el recurs preventiu realitzant tasques de vigilància.			
nº	Identificació de riscos laborals	PROB.	CONS.	NIVELL RISC	CONDICIÓ/NS ANÒMALES
26.	Altres	-----	-----	----- -	El risc de treballs sota de l'aigua es faran a poca profunditat, però s'hauran de respectar els temps de immersió i els temps de descompressió segons la profunditat a la que es treballi.

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS PER LLOCS DE TREBALL

TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE

EMPRESA:	NAUTIC PALAMÓS	DATA: 06/06/2018	TIPUS: Periòdica
REALITZADA PER:	Montse Rubio	Nº TREBALLADORS EXPOSATS:	2-3
ACCIÓ CORRECTORA/ MESURES PREVENTIVES	- Els treballs de manteniment que es realitzaran seràn de poca profunditat, s'hauran de respectar els temps de immersió i els temps de descompressió segons la profunditat a la que es treballi. S'han de disposar de taules de immersió. - Es tindran en compte la resta de recomanacions sobre la reducció de la pressió i els seus efectes sobre la salut: No realitzar els treballs quan els submarinistes estiguin costipats o amb inflamació a les vies respiratòries, evitar ascensos i descensos incontrolats, evitar el consum de begudes carboniques i alcohòliques abans i després de la immersió, limitar el número de immersions, no superar velocitats de ascens de 9 metres/minut, no agafar un avió ni pujar muntanyes a una alçada superior a 100 metres en les 24 hores posteriors a una immersió, no sobrepassar la profunditat de 50 metres amb equip autònom de respiració, neteja del pavelló auditiu després de la immersió per evitar l'otitis, etc...		
OBSERVACIONS		SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)	
Aquesta activitat únicament serà realitzada per treballadors autoritzats amb carnet i permís de submarinisme. Caldrà la presència de Recurs Preventiu en els treballs que s'hagin de fer amb tècniques de submarinisme.		Elaborat per:  Signat: Montse Rubio Tècnic de Prevenció Riscos Laborals	

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS CORRECTORES I/O PREVENTIVES PER LLOCS DE TREBALL									
MARINA SECA/ VARADOR				ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE					
EMPRESA: NAUTIC PALAMOS				DATA: 01/06/2020		TIPUS: Revisió		Total taula:	Fulles
REALITZADA PER: Montse Rubio				Nº TREBALLADORS EXPOSATS: 5-15					
PLANIFICACIÓ DE L'ACCIÓ CORRECTORA (C) I/O PREVENTIVA (P)									
Nº RISC	ACCIONS PREVENTIVES I/O CORRECTORES	ACCIÓ (C/P)	NIVELL DE RISC	VALOR ACCIÓ ECONÒ MICA	TERMINI (mesos/anys)	RESPONSABLE	COMPROVACI Ó EFICÀCIA ACCIÓ (SIGNATURA I DATA)		
01.1.	Formar i infomar als treballadors usuaris del travelift que una vegada s'accedeix al lloc d'operació és obligatori col·locar la barana de protecció quan es comença a operar l'equip. Travelift disposa de certificat de compliment RD 1215/97.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS			
01.1.	-Formació / Informació als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua durant tasques de varada i botatge de l'embarcació, de no apropar-se excessivament al extrem del moll si no resulta estrictament necessari, extremant les precaucions durant el trànsit per aquesta zona, enretirant els objectes que puguin suposar una possible font de caigudes pels treballadors. En les tasques de remolcar l'embarcació fins l'amarre s'incorporarà aquest risc en la elaboració d'una instrucció de treball que tindrà en compte els períodes amb vent fort i temporal de mar i l'accés a l'embarcació.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS			
01.1.	S'utilitzarà arnès de seguretat i el treballador es subjectarà a un punt fix, per accedir a les estanteries del magatzem de marina seca i col·locar les tacades abans d'emmagatzemar-hi les embarcacions i minimitzar els danys en cas de caiguda a diferent nivell. S'aconsella estudiar la possibilitat de canviar la metodologia de treball per una altra que no comporti la necessitat de pujar a l'estanteria de meclux si és possible. Proveir-se d'escala de ma que compleixi amb totes les mesures de seguretat (RD486/97) (de manera general no s'hi ha de pujar a les zones altes de les estanteries).	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS			

02. 03. 06. 07.	Falta assegurar que les estanteries de MECALUX de la marina seca es realitzin comprovacions periòdiques per part del personal intern, i si és possible fer la inspecció anual per empresa especialitzada establertes a les normes UNE-EN 15878 i segons s'estableix UNE-EN 15635 tot i que les instal·lació actual és anterior a aquestes normes. Caldria estudiar la possibilitat de millorar la instal·lació de estanteries complint amb el disseny i càlcul establert a les esmentades normes UNE-EN.	C	TOLERABLE		2 ANYS	NAUTIC PALAMOS	
02. 03. 06. 07.	Cal millorar l'ordre la zona de varada exterior i accessos, del magatzem de marina seca en general la zona tacs de fusta, puntals i remolcs i eliminar tot allò inservible. Es recomana realitzar ordre i neteja periòdicament. Subjectar els elements emmagatzemats verticalment de forma que s'eviti la seva caiguda o bé emmagatzemar-los horitzontalment. Cal revisar periòdicament per part dels mariners l'estat d'ordre i materials a la marina seca. Cal assegurar la comprovació de l'estacada de les embarcacions al varador	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
05. 11.	-Mantenir el la senyalització existent establert pel RD 485/97 la prohibició de romandre sota càrregues suspeses i elevar persones i la zona del radi d'acció de maniobra del travelift. -Es disposa de carretilla elevadora amb certificat de compliment del RD1215/97. Es disposa de autorització d'ús de travelift i carretilla elevadora per els treballadors que tenen formació específica en el seu ús. Només poden ser conduïdes per el personal del Nautic Palamós i que disposin de la autorització. Formació/informació sobre el risc elevació de carregues i conducció de carretilla elevadora.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
07.	Les zones de pas entre embarcacions seran de suficient amplitud per tal d'evitar xocs a l'hora de moure's entre elles. S'aconsella també enretirar o senyalitzar els diferents caps i drizes amb element visibles, per tal de no ensopegar en cas de transitar prop d'aquests elements.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	S'aconsella senyalitzar amb element reflectant l'ancora de les embarcacions que quedin a una alçada susceptible d'impactar-hi i/o col·locar-hi materials absorbent per minimitzar l'impacte (espumes, pneumàtics o similars						
09.	Formació/ informació als treballadors afectats sobre els riscos de la seva tasca i formació en l'ús de les eines manuals. -EPIS: Establir l'obligatorietat d'utilitzar el calçat de seguretat i promoure en determinades operacions la utilització dels guants de protecció de riscos mecànics.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
10.	-Us obligatori d'ulleres de seguretat en treballs amb risc de projecció de fragments i/o partícules. -Formar el treballador sobre la conveniència d'advertir la no presència d'altres treballadors prop seu quan hagin de realitzar la tasca de neteja amb aigua a pressió.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
11.	Realitzar una instrucció de treball per tal de informar i formar als treballadors sobre el procediment correcte i segur de transportar i ubicar les embarcacions l'una al costat de l'altre quan estiguin en sec, i no col·locar-se en llocs de possible atrapament,ni col·locar les extremitats en zones perilloses entre embarcacions,... FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre el moviment i transport de les embarcacions al varador.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
13.	Caldria confeccionar una instrucció de treball i formar als treballadors sobre la forma correcta i segura de botar/varar la embarcació. Formació i informació sobre la correcta manipulació de càrregues, als treballadors afectats. Recordar i fomentar l'ús d'elements mecànics per manipular i/o transportar càrregues, tals com carretons elevadors, transpalets, carros de transport,...	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
14.	-Es recomana dotar al treballador amb la roba adient (roba de cotó, gorra,etc..) per tal que es puguin protegir de les inclemències meteorològiques, que es puguin donar a causa del contrast tèrmic tant a l'hivern com a l'estiu.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	-Formar i informar als treballadors sobre els riscos a que es poden veure subjectes arrel d'aquesta tasca i formar-los sobre el correcte procediment i ús dels EPI's adients per evitar aquests riscos. -Evitar tant com sigui possibles les temperatures ambientals extremes redistribuint les tasques més adients a les diferents condicions climatològiques que es vagin succeint. -En èpoques de gran radiació solar caldria aplicar-se crema protectora solar per evitar l'excés de radiacions no ionitzants.						
16.	Cal establir revisions periòdiques de l'estat dels cables elèctrics, substituint aquells que es trobin en mal estat o presentin desperfectes, enretirant aquells que estiguin inutilitzats. Es recomana revisar de forma periòdica els components elèctrics i equips de treball que poden ser usats en treballs exteriors, en proximitats de zones humides i assegurar que el seu Índex de Protecció Penetració de l'aigua (IP) sigui adequat per la tasca a realitzar (mínim IP 4). Considerar la possibilitat d'augmentar el grau IP dels equips elèctrics que puguin o hagin de suportar un flux d'aigua superior o ha de ser submergits fins a IP5 o 6. Tancar amb clau les portes dels quadres elèctrics i disposar de pictograma de risc elèctric.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
22.	-Cal disposar de les fitxes de seguretat dels diferents productes químics utilitzats, i es recomana tenir còpia en lloc visible/accessible en el lloc de treball en cas de consulta pel treballador. -Cal realitzar una instrucció operativa per la correcta manipulació de substàncies químiques que potencialment poden entrar en contacte o projectar-se al cos del treballador, segons el que estableix la seva/es fitxa de seguretat. Per això caldrà que els treballadors exposats utilitzin els EPI's adients: -Ulleres de seguretat per protegir-se de possibles projeccions en determinades operacions. -Guants adequats a la substància a manipular, per tal d'evitar contactes dèrmics.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	-Mascareta respiratòria adequada a cada punt del producte. - Caldrà extremar la precaució en les tasques de manipulació de contenidors de residus que continguin els recipients buits o amb productes químics. Caldrà assegurar la seva manipulació amb EPIS i assegurant que a l'interior només hi ha els recipients classificats de manera adequada. S'assegurarà de no aixafar o trencar els recipients buits de pintures, sprays, etc...						
23.	- FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre el risc d'atropellament per la circulació de vehicles, travelift i carretilles elevadores. - Realitzar una instrucció de treball i Formar/ Informar als treballadors afectats sobre el correcte procediment i col·locació en la zona de trànsit de vehicles fins on s'embraguen les embarcacions i sobre la forma correcta de calçar/ faltar les embarcacions amb el seu carro - Recordar al treballador de fer-se visible en tot moment pels conductors dels vehicles de la zona. - Cal informar als treballadors d'empreses externes (nàutiques) sobre el seu correcte procediment en aquest tipus de tasques.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
26.	Informar i formar els treballadors sobre el risc de patir radiacions no ionitzants i els seus possibles efectes durant la realització de la tasca, expressant la necessitat de protegir-se del sol a base de hidratació i bona alimentació, alternar tasques a l'ombra, especialment en aquelles fases del dia on la incidència solar és més elevada. Dotar als treballadors amb crema de protecció, gorra o similar i també s'aconsella unes ulleres de sol. Es aconsellable també distribuir les tasques i la seva exigència i temps d'exposició solar de manera que aquest sigui el més reduït possible.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
20 21.	- FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre les actuacions a portar a terme en cas d'emergència segons el Pla d'Autoprotecció. - FORMACIÓ específica sobre actuacions específiques dels equips de intervenció i d'evacuació de Nàutic Palamós, així com donar l'alarma i activar el Pla d'Autoprotecció.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	- En el cas de descobrir un incendi o que se li comunicui per part d'un treballador extern la situació, caldrà que el personal de Nàutic Palamós comprovi la situació i ho comunicui a Oficina (centre de control i comunicacions) on s'activarà el Pla d'autoprotecció. Es seguiran les instruccions del Cap de Intervenció per realitzar les tasques de intervenció ja siguin d'extinció o retirada de materials combustibles que es pugin produir. Cal tenir en compte que es poden produir gasos perillosos procedents de la combustió, principalment a la zona de residus o la marina seca, per tant cal tenir en compte la possibilitat de no accedir a l'interior d'aquestes zones per evitar la intoxicació ja que no es pot assegurar que es disposin els equips de respiració específics (autònoma) ni la formació específica que permeti la seva utilització. - Cal assegurar el manteniment de instal·lacions de protecció contra incendis i les revisions anuals per part de mantenidor autoritzat i la necessitat de fer les inspeccions cada 10 anys per part de Organisme Acreditat (BVIT).						
26.	Formar/informar als treballadors sobre els riscos a que es troben subjectes durant la realització de tasques amb presència de vent formar-los sobre el correcte procediment i ús dels EPI's adients per evitar aquests riscos. Complementàriament també seria aconsellable realitzar la mateixa operació en casos de temporal de mar.				MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

OBSERVACIONS

Es realitza Coordinació d'activitats empresarials amb treballadors d'empreses Nàutiques que realitzen treballs de manteniment a les instal·lacions de varador i Marina Seca. Es disposen de normes de seguretat i salut a tenir en compte i s'utilitza plataforma electrònica CAE.

Disposen de informació sobre actuacions en cas d'emergència

No està permès realitzar reparacions i treballs a particulars que no siguin empresa especialitzada.

SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)

Elaborat per:

Signat: **Montse Rubio**
Tècnic de Prevenció Riscs Laborals




PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS CORRECTORES I/O PREVENTIVES PER LLOCS DE TREBALL							
PANTALANS / DICS D'ABRIC ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE							
EMPRESA: NAUTIC PALAMOS				DATA: 01/06/2020	TIPUS: Revisió	Total taula:	Fulles
REALITZADA PER: Montse Rubio				Nº TREBALLADORS EXPOSATS: 5-15			
PLANIFICACIÓ DE L'ACCIÓ CORRECTORA (C) I/O PREVENTIVA (P)							
Nº RISC	ACCIONS PREVENTIVES I/O CORRECTORES	ACCIÓ (C/P)	NIVELL DE RISC	VALOR ACIÓ ECONÒMICA	TERMINI (mesos/anys)	RESPONSABLE	COMPROVACIÓ EFICÀCIA ACCIÓ (SIGNATURA I DATA)
01.1.	Formació / Informació als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua. Incorporar aquest risc en la elaboració d'una instrucció de treball que tindrà en compte els períodes amb vent fort i temporal de mar. Extremar les precaucions durant el trànsit pels pantalans, evitant córrer, fer broma, caminar de forma distreta,etc. Caldrà para especial atenció amb elements que interfereixin el pas del treballador en els pantalans, com poden ser els caps, grillets, molles, mànegues d'aigua,... Es recomana transitar peatonalment pel centre del pantalà o bé per el costat oposat d'on procedeix el vent, mai per l'extrem de barlovento.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
01.1. 02.	FORMACIÓ / INFORMACIÓ als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua i ús de l'armilla salvavides. Assegurar que es disposen de armilles salvavides pels treballadors i que estan en bon estat de manteniment per el seu ús. Es obligatori el seu ús principalment per conduir les embarcacions de suport (zodiac) en cas de navegar o remolcar embarcacions o similars que impliquin l'ús de les esmentades embarcacions. Cal informar i formar als treballadors sobre l'obligatorietat d'ús de les armilles salvavides en cas d'utilitzar les embarcacions de suport (zodiac) i sobretot en cas de temporal o mal temps, en cas	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	d'emergència o operació de rescat i salvament de una altra embarcació del port. Extremar les precaucions, en cas de transitar peatonalment per la coberta de una embarcació, anar ben subjectat, prestar atenció al calçat que sigui amb sola antilliscant i element que no pugui sortir del peu. Es recomanarà al patró de l'embarcació realitzi les maniobres de salpar/atracar de forma lenta, sense brusquetats, estrebades ni sotracs. Es recomana que hi hagi els passadissos laterals, banyera de popa i proa, totalment lliures d'elements, caps i objectes que puguin suposar un entrebanc pel transit del treballador, mantenint l'ordre i neteja durant la realització de la tasca o demanar que sigui així en cas de que sigui necessari. Assegurar que es mantingui l'ordre de materials en els pantalans i dics, evitant que es disposin d'obstacles, objectes fora de lloc assegurant que hi ha zona de pas suficient per evitar l'ensopegada i la caiguda. Es recomana així mateix evitar transitar per la zona més pròxima a l'aigua, sobretot en cas de temporal. En aquests casos també s'utilitzarà l'armilla salvavides.						
02.	Informar tots els treballadors sobre el risc d'ensopegada amb els caps al transitar pels pantalans ..Mirar de ser ordenats i no deixar els amarres en qualsevol lloc de pas, mànegues, i extremar l'atenció durant el transit en aquest tipus de zona. EPIS: calçat antilliscant i agafat per la part posterior principalment per el personal d'estiu. Els mariners fixes tot l'any hauran de portar calçat de seguretat.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
06.	-Establir ordre en els caps i cables elèctrics de les embarcacions ,dipositats en la zona de pas de la zona dels pantalans i mantenir lliure d'obstacles les vies de circulació. Demanar als usuaris de les embarcacions que mantingui l'ordre.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	EPIS: Utilització de calçat de seguretat i evitar transitar per les zones on hi hagi objectes irregulars escampats al terra, buscant una via alternativa si es possible, en cas de no haver-se pogut netejar la zona de pas i senyalitzant la zona per evitar que altres persones puguin passar-hi.						
07.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos a que es poden veure sotmesos durant la realització d'aquest tipus de tasques al pujar a les embarcacions. Es recomana observar l'estat de l'embarcació abans de pujar, per veure si hi ha algun element que pugui suposar un perill en l'accés. Realitzar l'accés amb calma, sense realitzar salts, accions brusques ni sobtades, vigilant en tot moment on col·locarem les mans i peus per tal de no patir cops.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
07.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos a que es poden veure sotmesos durant la realització d'aquest tipus de tasques, principalment en cas d'emergència, temporal o tasques de salvament. Es recomana observar l'estat de l'embarcació abans de pujar, per veure si hi ha algun element que pugui suposar un perill en l'accés. Vigilar la distància entre l'embarcació i el pantalà, i observar que no hi hagi cap element solt, com drizes, botavares, vels, fundes,... que puguin suposar una font de xocs. En cas de temporals cal observar possibles elements de les embarcacions que es poden haver quedat sueltos i evitar accedir al radi d'acció dels mateixos. Esperar a que no hi hagi vent o temporal per realitzar accions en aquells elements. Abans del temporal, quan es rep l'avís, cal revisar en els pantalans l'estat d'aquests elements de les embarcacions, en cas de detectar-se que estan sueltos demanar als propietaris o patrons que realitzin les fixacions necessàries. Per defecte abans del temporal es mouen embarcacions a punts interiors dels pantalans si aquests estan molt exposats a les accions del temporal.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
09.	EPIS: Utilització obligatòria de els guants adequats per a la manipulació de càrregues i evitar cops i talls amb eines, de manera	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	que compleixin amb el RD 773/97 sobre equips de protecció individual. FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre ús eines manuals i eines. . Disposar de les instruccions d'ús de les eines mecàniques. Manteniment en perfecte estat de les mateixes. Referent a eines manuals, hauran d'estar construïdes amb materials resistents i la unió entre llurs elements haurà de ser ferma, de manera que se n'evitin els trencaments o projeccions. Els mànecs o les empunyadures han de ser de dimensions adequades, sense vores gruixudes ni superfícies lliscants i, si cal, aïllants.						
09.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ al personal afectat sobre el risc de patir talls i punxades al manipular els caps, recordant la necessitat de no donar estrebades fortes, cobrar el cap a poc a poc i portar guants de protecció al realitzar aquestes tasques. La prohibició de pescar dins la zona del moll s'haurà de fer complir dins la zona de treball i es col·locaran cartells que així ho expressin si cal. En la zona del moll comercial es recordarà de complir aquesta prohibició. Es recomana establir un pla de manteniment i neteja periòdic d'aquest elements als pantalans i dics.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
11.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre el risc en el moment d'apropament de les embarcacions per atracar. Durant la realització de les tasques en cas de temporal/ mal temps es tindrà present en tot moment el moviment que fa l'embarcació fruit del temporal, i es tindrà una especial cura/rapidesa en amarrar el cap amb la cornamusa i altres elements de l'embarcació. S'evitarà fer la tasca durant temporals. S'assegurarà ús de armilla salvavides. Per treure els caps de les pales/eixos de l'embarcació, s'aturarà el motor per complert, es trauran les claus del clausor i es manipularà amb un bitxero preferiblement per no col·locar-hi les mans en la zona de possible moviment. Realitzar una instrucció de treball per tal de realitzar la tasca de forma segura.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	Realitzar una instrucció de treball on es reflecteixi la forma correcta de pujar i baixar de l'embarcació, evitant col·locar la mà el bordó de l'embarcació i que pugui quedar atrapada. Informar dels riscos a que es veuen sotmesos els treballadors durant la realització d'aquest tipus de tasques en moments de temporal i condicions climatològiques adverses.						
13.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre la manipulació manual de càrregues, segons el RD 487/97. Sempre que sigui possible s'utilitzaran medis mecànics (carretons elevadors, transpalets, etc) per a la manipulació de càrregues.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
16.	Cal revisar de forma periòdica els components elèctrics i equips de treball que poden ser usats en treballs exteriors, en proximitats de zones humides Cal revisar periòdicament l'estat de les torretes dels pantalans i dics d'abric. En cas de ser necessari realitzar operacions de manteniment les realitzarà el personal autoritzant, assegurant la desconexió prèvia d'alimentació elèctrica de la torreta o del pantalan per manipular amb seguretat. Cal assegurar el funcionament correcte de interruptors de potència i diferencials de les torretes i de la instal·lació elèctrica en pantalans i evitar sempre que la instal·lació passi per l'aigua o es mulli en excés per els canvis de nivell d'aigua.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
20 21.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ sobre les actuacions i activació del Pla d'Autoprotecció del port. Cal realitzar simulacres anualment en les que es recomana que es practiqui sovint la situació de incendi de embarcacions. En cas de detectar-se una situació de incendi o explosió comprovar-ho i comunicar a oficines per radio o personalment (Centre de Control) en el que s'activarà el Pla d'Autoprotecció. Es realitzaran les actuacions que garanteixin la seguretat de les persones i del personal del port en tot moment, prioritzant l'evacuació de les persones afectades i/o l'evacuació als punts de trobada del port.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	Els mariners s'incorporaran al equip d'emergència al que estiguin designats i seguiran les instruccions del Cap d'emergència i Cap de Intervenció. Les tasques de Intervenció es basaran en les activitats de neutralització i evitar que es produeixin més danys a les embarcacions (o vehicles) properes i persones que puguin estar a les mateixes. Caldrà disposar de medis específics per poder separar i anclar la embarcació que pateixi la emergència. Al arribar els Serveis d'emergència externs es posaran a la seva disposició i deixaran que facin les tasques ells mateixos.						
23.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos de patir atropellaments i cops amb/contra vehicles, extremar l'atenció durant la circulació i prendre les mesures i distàncies de seguretat requerides en cada moment/ situació. Revisar periòdicament la senyalització de trànsit als vials de la instal·lació, tenint en compte velocitats màximes de circulació, zones de pas de vianants, il·luminació, etc.. Es recomana travessar sempre els carrers evitant les distraccions , mirant abans a cada sentit, utilitzant el pas de vianants, i respectant en tot moment les senyals de trànsit o agents de trànsit, ...	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
26.	FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors sobre els riscos a que es troben subjectes durant la realització de tasques amb presència de vent formar-los sobre el correcte procediment i ús dels EPI's adients per evitar aquests riscos i a ser possible les tasques on s'hagi de pujar sobre l'embarcació s'hauria de realitzar amb la presència d'una altra persona (també durant els casos donats durant la nit), de forma que no s'accedeixi sol sobre l'embarcació i en tot moment es tingui coneixement on es localitza cada treballador i poder rebre ajuda/avis si fos necessari. Complementàriament també seria aconsellable realitzar la mateixa operació en casos de temporal de mar. EPIS: Utilitzar armilla reflectant	P	-----		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
26.	S'aconsella ús de casc en general per l'ús d'aquests vehicles. S'aconsella disposar de crema de protecció solar per a ser usada pels treballadors durant la realització de la tasca, gorra o similar i	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	també s'aconsella ús d' ulleres de sol. La roba ha de ser cotó i assegurar que transpiri.						
OBSERVACIONS		SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)					
NAUTIC PALAMOS realitza el manteniment de les instal·lacions de pantalans d'abric, dics i vials exteriors però no és responsable de treballs, ús i manteniments que es facin a les embarcacions que disposen de contracte específic d'amarre en la que s'especifica que és el titular del amarre i de la embarcació qui ha d'assegurar el compliment de les normes de seguretat i Reglament de Policia de ports, així com el compliment de la Llei 31/95 de Prevenció de Riscos Laborals. Es disposen de normes de seguretat específiques per els propietaris de embarcacions del que poden fer o no a les instal·lacions per garantir la seguretat de les instal·lacions. Totes les embarcacions disposen d'assegurança de responsabilitat civil perquè puguin estar amarrades al Port.		Elaborat per:   Signat: Montse Rubio Tècnic de Prevenció Riscs Laborals					

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS CORRECTORES I/O PREVENTIVES PER LLOCS DE TREBALL							
BENZINERA/ SALA DE BOMBEIG ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE							
EMPRESA: NAUTIC PALAMOS				DATA: 01/06/2020	TIPUS: Revisió	Total taula:	Fulles
REALITZADA PER: Montse Rubio				Nº TREBALLADORS EXPOSATS: 5-15			
PLANIFICACIÓ DE L'ACCIÓ CORRECTORA (C) I/O PREVENTIVA (P)							
Nº RISC	ACCIONS PREVENTIVES I/O CORRECTORES	ACCIÓ (C/P)	NIVELL DE RISC	VALOR ACCIÓ ECONÒ MICA	TERMINI (mesos/anys)	RESPONSABLE	COMPROVACI Ó EFICÀCIA ACCIÓ (SIGNATURA I DATA)
01.1.	FORMACIÓ / INFORMACIÓ als treballadors sobre el risc de caiguda a l'aigua. Incorporar aquest risc en la elaboració d'una instrucció de treball que tindrà en compte els períodes amb vent fort i temporal de mar. Extremar les precaucions durant el trànsit pels pantalans, evitant córrer, fer broma, caminar de forma distreta,etc. Caldrà para especial atenció amb elements que interfereixin el pas del treballador en els pantalans, com poden ser els caps, grillets, molles, mànegues d'aigua,... Es recomana transitar peatonalment pel centre del pantalà o bé per el costat oposat d'on procedeix el vent, mai per l'extrem de barlovento	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
02. 06.	-Establir ordre en els caps i cables elèctrics de les embarcacions, dipositats en la zona de pas de la zona dels pantalans i mantenir lliure d'obstacles les vies de circulació. FORMACIO/INFORMACIO als treballadors afectats sobre riscos inherents a la seva tasca i equips i/o actuacions per minimitzar-los. EPIS: Utilització de calçat de seguretat i evitar transitar per les zones on hi hagi objectes irregulars escampats al terra, buscant una via alternativa si es possible, en cas de no haver-se pogut netejar la zona de pas.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
11.	FORMACIO/INFORMACIÓ sobre el risc en el moment d'apropament de les embarcacions per resposta, extremant-ne les precaucions i evitar col·locar les extremitats en la zona de possible atrapament.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	Incorporar-ho a la confecció d'una instrucció de treball pel repostatge d'embarcacions.						
16.	Es recomana establir revisions periòdiques de l'estat dels cables elèctrics, substituint aquells que es trobin en mal estat o presentin desperfectes, enretirant aquells que estiguin inutilitzats. Cal revisar de forma periòdica els components elèctrics i equips de treball que poden ser usats en treballs exteriors, en proximitats de zones humides	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
20. 21.	Assegurar que es disposa de d'il·luminació d'emergència la zona de la sala de bombeig Senyalitzar amb pictograma normalitzat pel RD 485/97 l'extintor del recinte de la sala de bombeig FORMACIÓ/INFORMACIÓ als treballadors que realitzin les tasques de repostatge d'embarcacions sobre la forma correcta de realitzar aquesta tasca, de manera que s'evitin els possibles punt d'ignició que es poden donar (motors i llums apagades, no fumar, no trucar amb el mòbil, no realitzar tasques amb radials,soplets,...) Pel que fa al camió-cuba caldria complir amb allò establert pel conseller de seguretat per realitzar una descàrrega segura de combustible. Assegurar el manteniment de les instal·lacions contra-incendis i les revisions anuals segons s'indica en el RIPCIPI (Reglament de protecció contra incendis). Assegurar les revisions periòdiques i manteniments dels equips de repostatge segons s'estableix al Reglament de instal·lacions petrolíferes IP-04. En cas de incendi o explosió el personal destinat a betzinera avisarà a oficina (Centre de control i comunicacions) i s'activarà el pla d'autoprotecció. Es prioritzarà l'evacuació o confinament de persones respecte les tasques de extinció.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
26.	Mantenir la farmaciola tal com disposa el RD 48/6/97, que contingui : desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó,venes,	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	esparadrap, tirites o apòsits adhesius, tisores, pinces, guants , i senyalitzar-la amb pictograma contemplat dins el RD 485/97.						
OBSERVACIONS		SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)					
Es disposa de conseller de seguretat per carregues i descarregues als dipòsits. Es disposa de formació específica de conseller de seguretat i es realitzen informes anuals. A la formació/informació es tenen en compte conceptes que tenen amb les normes de carrega i descarrega de combustible a la betzinera.		Elaborat per:   Signat: Montse Rubio Tècnic de Prevenció Riscs Laborals					

PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS CORRECTORES I/O PREVENTIVES PER LLOCS DE TREBALL							
TREBALLS MANTENIMENT A L'AIGUA ACTIVITAT: MARINERS/ CONTRAMESTRE							
EMPRESA: NAUTIC PALAMOS				DATA: 01/06/2020	TIPUS: Revisió	Total taula:	Fulles
REALITZADA PER: Montse Rubio				Nº TREBALLADORS EXPOSATS: 5-15			
PLANIFICACIÓ DE L'ACCIÓ CORRECTORA (C) I/O PREVENTIVA (P)							
Nº RISC	ACCIONS PREVENTIVES I/O CORRECTORES	ACCIÓ (C/P)	NIVELL DE RISC	VALOR ACCIÓ ECONÒ MICA	TERMINI (mesos/anys)	RESPONSABLE	COMPROVACI Ó EFICÀCIA ACCIÓ (SIGNATURA I DATA)
01.1.	Els treballadors que realitzin aquestes tasques tindran autorització específica i formació per realitzar treballs de submarinisme. Saltar a l'aigua i començar la immersió es farà tenint especial atenció amb elements que interfereixin el pas del treballador en els pantalans, com poden ser els caps, grillets, molles, mànegues d'aigua,...	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
01.1. 02.	Assegurar que es disposen d'hermilles salvavides pels treballadors , en operar amb les embarcacions de suport Cal informar i formar als treballadors sobre l'obligatorietat d'ús de les hermilles salvavides en cas d'utilitzar les embarcacions de suport (zodiac)	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
02.	Informar tots els treballadors sobre el risc d'ensopegada i extremar la precaució al estar dins de l'aigua. Cal observar previamente la zona de treball abans de fer la immersió, tenint en compte que es pot reduir molt la visibilitat.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
07.	Es recomana formar i informar als treballadors sobre els riscos a que es poden veure sotmesos durant la realització d'aquest tipus de tasques. Els objectes que permetin realitzar els treballs de manteniment a sota de l'aigua aniran lligats per evitar que caiguin en forma de cops o xocs a sobre del treballador. S'utilitzaran obligatoriament ulleres de protecció específiques per a buceig.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

22. 25.	- Es realitzaran els treballs amb la roba de protecció de neopre per evitar possibles picades o mossegades d'essers vius. Caldrà tenir formació específica sobre la fauna marina. - La roba de neopre també permet protegir de les baixes temperatures, caldrà utilitzar-lo per fer els treballs d'immersió, així com els escarpins i guants de protecció impermeables.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
09.	Facilitar els guants adequats i er a la manipulació de càrregues i evitar cops i talls amb eines, de manera que compleixin amb el RD 773/97 sobre equips de protecció individual i a més que siguin impermeables. Formació i informació sobre la utilització de les diverses eines i materials. Disposar de les instruccions d'ús de les eines mecàniques. Manteniment en perfecte estat de les mateixes. Referent a eines manuals, hauran d'estar construïdes amb materials resistents i la unió entre llurs elements haurà de ser ferma, de manera que se n'evitin els trencaments o projeccions. Els mànecs o les empunyadures han de ser de dimensions adequades, sense vores gruixudes ni superfícies lliscants i, si cal, aïllants.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
11.	Informació sobre el risc en el moment d'apropament de les embarcacions per atracar. Durant la realització de les tasques en cas de temporal/ mal temps es tindrà present en tot moment el moviment que fa l'embarcació fruit del temporal, i es tindrà una especial cura/rapidesa en amarrar el cap amb la cornamusa i altres elements de l'embarcació Per treure els caps de les pales/eixos de l'embarcació, s'aturarà el motor per complert, es trauran les claus del clausor i es manipularà amb un bitxero preferiblement per no col·locar-hi les mans en la zona de possible moviment. Informar dels riscos a que es veuen sotmesos els treballadors durant la realització d'aquest tipus de tasques en moments de temporal i condicions climatològiques adverses.	P	MODERAT		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
13.	Formació/informació sobre la manipulació manual de càrregues, segons el RD 487/97.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	Sempre que sigui possible s'utilitzaran medis mecànics com politges o cordes per a la manipulació de càrregues sota de l'aigua evitant realitzar sobreesforços.						
18.	- En l'emmagatzematge de les ampolles de gasos cal tenir en compte que han de romandre lligades, sense possibilitat de rebre cops o xocs. - S'han de mantenir allunyades d'altres temperatures i de substàncies inflamables. - Es comprovarà l'estat de gas de l'ampolla abans del seu ús. - Durant els treballs de trasllat del material i al tirar-se a l'aigua s'evitaran cops amb l'ampolla de gas. - En cas de què es detecti algun tipus de sabor especial en l'aire de l'ampolla, caldrà no utilitzar-la, ja que el gas pot estar contaminada.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
23.	La zona de treball caldrà delimitar-la de manera que s'eviti l'accés d'altres embarcacions que puguin interferir amb el personal que està a sota de l'aigua. El personal que es manté en la embarcació superior controlarà que no hi puguin accedir altres embarcacions i que al pujar el nivell del submarinista pugui produir-se un accident.	P	TOLERABLE		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
26.	- En els treballs estarà present un recurs preventiu, que comprovarà les condicions de seguretat abans dels treballs i durant els treballs. El recurs preventiu ha de ser personal amb formació de nivell bàsic en PRL i amb formació específica i permís com a submarinista. Cal que comprovi totes les condicions de seguretat abans de començar els treballs i durant els treballs romandrà a l'embarcació preparat per intervenir o ajudar quan sigui necessari. - Disposar d'un pla d'emergència o evacuació en cas d'accident o imprevist dels submarinistes. No poden realitzar-se les tasques de manera individual, com a mínim es realitzaran en grup de dos persones i a més ha d'haver-hi el recurs preventiu realitzant tasques de vigilància.	P	-----		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	
26.	- Els treballs de manteniment que es realitzaran seràn de poca profunditat, s'hauran de respectar els temps de immersió i els temps de descompressió segons la profunditat a la que es treballi. S'han de disposar de taules de immersió.	P	-----		MANTENIMENT PERIÒDIC	NAUTIC PALAMOS	

	- Es tindràn en compte la resta de recomanacions sobre la reducció de la pressió i els seus efectes sobre la salut: No realitzar els treballs quan els submarinistes estiguin costipats o amb inflamació a les vies respiratòries, evitar ascensos i descensos incontrolats, evitar el consum de begudes carboniques i alcholiques abans i després de la immersió, limitar el número de immesiorns, no superar velocitats de ascens de 9 metres/minut, no agafar un avió ni pujar muntanyes a una alçada superior a 100 metres en les 24 hores posteriors a una immersió, no sobrepassar la profunditat de 50 metres amb equip autonom de respiració, neteja del pavelló auditiu després de la immersió per evitar l'otitis, etc...						
OBSERVACIONS				SIGNATURA I SEGELL BVIT (ECA)			
Aquesta activitat únicament serà realitzada per treballadors autoritzats amb carnet i permís de submarinisme. Caldrà la presència de Recurs Preventiu en els treballs que s'hagin de fer amb tècniques de submarinisme.				Elaborat per: Signat: Montse Rubio Tècnic de Prevenció Riscs Laborals  			