



Pla de salvament CALA MARÇAL

Ajuntament de Felanitx

ÍNDEX

Introducció	2
Capítol I. Identificació de la platja	4
Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables	9
Capítol III. Mitjans humans i materials	11
Capítol IV. Organització de la resposta	15
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació	41
Capítol VI. Implantació i manteniment	42
Capítol VII. Llibre de registre d'activitats	46
Capítol VIII. Annexos	48
Signatura	53

Introducció

Objecte del Pla de Salvament

El present Pla de Salvament té per objecte establir les mesures mínimes de seguretat i protecció de Cala Marçal del municipi de Felanitx, d'acord amb la catalogació que s'estableix conforme al Decret 2/2005 del Govern dels Illes Balears. Així, disposaran d'un Pla de Salvament de Platges com instrument de planificació i operació per a la salvaguarda de la seguretat.

Aquest Pla estarà coordinat, a efectes de distribució dels recursos per al compliment dels requisits de dispositius i recursos que marca el Decret 2/2005 i el Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears, amb els altres plans que conviuen a les platges del municipi.

Aquest Pla de Salvament de Platges tindrà caràcter de pla d'autoprotecció, havent de ser aprovat per l'Ajuntament, registrat en la Direcció general d'Emergències i homologat per la Comissió d'Emergències i Protecció de la comunitat autònoma de les Illes Balears. Davant les possibles situacions d'emergència ordinària (entenent-se aquesta com aquelles situacions que es produeixen durant l'ocurrència d'un esdeveniment inesperat que implica una alteració en l'estat normal de les persones, elements o funcions amb repercussions negatives i que poden ser controlats pels mitjans de protecció establerts en un pla) cal l'establiment d'una adequada planificació que possibiliti l'organització, coordinació i adreça de tots els serveis de salvament implicats en aquest tipus d'emergències.

El Pla de Salvament tracta d'establir els mecanismes que permetran planificar l'adequada mobilització de recursos, humans i materials, necessaris per a la protecció de persones, béns i medi ambient en les situacions d'emergència ordinària.

Base legal

1. Llei 2/1998 de 13 de març, d'ordenació d'emergències en les Illes Balears, estableix la implantació d'un dispositiu integral de gestió d'urgències i emergències que constitueix un sistema global d'atenció per a donar resposta eficaç, coordinada i eficient a tot tipus d'urgències, tant ordinàries com extraordinàries.
2. Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es despleguen determinats aspectes de la Llei d'ordenació d'emergències a les Illes Balears.
3. Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
4. Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears.
5. Instrucció tècnica 1/2016, de 12 de desembre, del director general d'emergències e interior complementària del decret 2/2005 i del decret 27/2015, de mesures mínimes de

seguretat i protecció en les platges i zones de bany, dirigida a secretaris de ajuntaments i coordinadors municipals de municipis costers.

6. La Llei 22/1988, de 28 de juliol, Llei de Costes.
7. Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.

Capítol I. Identificació de la platja

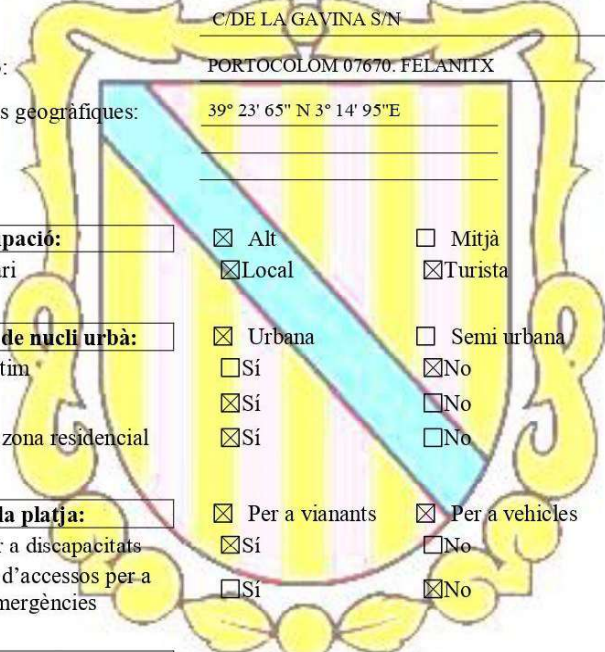


G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR

SERVEI D'ORDENACIÓ



A. IDENTIFICACIÓ DE LA PLATJA

1. Nom de la platja:	Cala Marçal	Codi:	2003
2. Longitud:	150 metres	Amplària:	120 metres
3. Ubicació física:			
- Límits:	C/DE LA GAVINA S/N		
- Localització:	PORTOCOLÒM 07670. FELANITX		
- Coordenades geogràfiques:	39° 23' 65" N 3° 14' 95" E		
			
4. Grau d'ocupació:	☒ Alt	☐ Mitjà	☐ Baix
- Tipus d'usuari	☒ Local	☒ Turista	
5. Proximitat de nucli urbà:	☒ Urbana	☐ Semi urbana	☐ Aïllada
- Passeig marítim	☐ Sí	☒ No	
- Vegetació	☒ Sí	☐ No	
- Proximitat a zona residencial	☒ Sí	☐ No	
6. Accessos a la platja:	☒ Per a vianants	☒ Per a vehicles	☒ Per a vaixells
- Accessos per a discapacitats	☒ Sí	☐ No	
- Localització d'accesos per a vehicles d'emergències	☐ Sí	☒ No	
7. Tipus de platges:	☒ Natural	☐ Artificial	
- Composició de la platja	☐ Bols	☐ Roques	☐ Grava ☒ Arena
- Camps de dunes	☐ Sí	☒ No	
- Maresmes	☐ Sí	☒ No	
- Vegetació protegida	☐ Sí	☒ No	
- Espai natural protegit	☐ Sí	☒ No	



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

8. Perfil de platja: ☐ Dissipativa ☒ Intermèdia ☐ Reflectiva

- Perfil de creixement o d'estiu (pendent més fort) NO

- Perfil d'erosió o d'hivern (pendent més suau) SI

9. Condicions del bany: ☒ Aigües tranquil·les ☐ Onatge moderat ☐ Onatge fort

-Tipus d'ones ☒ Mar de vent ☐ Mar de fons

-Distància de la zona de ruptura de l'ona en relació amb la vora 25 metres

-Vents dominants ☒ Brisa lleugera ☐ Moderat ☐ Forta

- Direcció d'incidència de l'onatge, components del vent ☐ N ☐ NE ☒ E ☐ SE ☐ S ☐ SO ☐ O ☐ NO

10. Pendent de la platja: ☐ Angle suau ☒ Angle normal ☐ Pendent brusc

-Ondulacions de fons ☐ Sí ☒ No

-Barres submergides ☐ Sí ☒ No

-Fosses ☐ Sí ☒ No

-Obstacles semi submergits o submergits ☐ Sí ☒ No

11. Corrents:

- Flux d'aigua ☐ Deriva litoral ☐ Corrent de marea ☒ Corrent d'onatge ☐ Rieres ☐ Desembocadures ☐ Centrals tèrmiques ☐ Corrents de ressaca ☒ Altres

12. Accidents geogràfics:

-Espigons:

- Nombre: _____

- Descripció, segons la morfologia _____

- Localització a la platja _____

-Ports

- Localització de l'escullera _____

- Bocana trànsit entrada/sortida _____

-Marès ☐ Sí ☒ No



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| -Illes | ☐ Sí | ☒ No |
| -Baixes | ☐ Sí | ☒ No |
| - Variació geogràfica terrestre o marina de la platja | | |

13. Elements addicionals:

- | | | |
|----------------------------|--|--|
| - Abalisament | ☒ Sí | ☐ No |
| - Senyalització de perills | ☒ Sí | ☐ No |
| - Cartells informatius | ☒ Sí | ☐ No |
| - Zona d'ancoratge | ☐ Sí | ☒ No |
| - Embarcadors/molls | ☐ Sí | ☒ No |

14. Serveis de la platja:

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| -Passarel·les per a discapacitats | ☒ Sí | ☐ No |
| -Telèfons | ☐ Sí | ☒ No |
| -Dutxes | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lavabos | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lloguers | ☒ Sí | ☐ No |
| -Quioscs/balnearis | ☒ Sí | ☐ No |
| -Zones de submarinisme o esportives | ☐ Sí | ☒ No |
| -Escars | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

15. Material de salvament: (disponible o cedit a la policia local, protecció civil, etc.)

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| -Propietat municipal | ☐ Sí | ☒ No |
| - Embarcació de salvament | ☐ Inflable
☒ Semirígida
☒ Moto nàutica
☒ Llitera per a moto | |
| | Quantitat
0
1 recurs compartit
1 recurs compartit
1 recurs compartit | |
| - Equip d'oxigenoteràpia | ☒ Sí | ☐ No |
| - Desfibril·lador | ☒ Sí | ☐ No |
| | Quantitat | |
| - Taula de rescat | ☐ Sí | 0 ☒ No |
| - Equip de rescat | ☒ Sí | 1 ☐ No |
| - Farmacíoles portàtils | ☒ Sí | 1 ☐ No |



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

24. Observacions respecte a l'apartat A (identificació de la platja):





G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

16. Possibles mitjans auxiliars de rescat/salvament: (a les proximitats)

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--|
| -Clubs de busseig | ☐ Sí | ☒ No |
| -I.loguers d'embarcacions | ☐ Sí | ☒ No |
| -Esports aquàtics | ☐ Sí | ☒ No |
| -Confraria de pescadors | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

17. Astes per a banderes:

- | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| - Banderes de senyals | ☒ Sí | ☐ No |
| - Banderes blaves | ☒ Sí | ☐ No |

18. Vigilància:

- | | | Quantitat | |
|----------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| - Torres de vigilància | ☒ Sí | 1 | ☐ No |
| - Lloc de vigilància | ☐ Sí | 0 | ☐ No |
| - Llocs de primers auxilis | ☒ Sí | 1 | ☐ No |

19. Catalogació de la platja:

- ☐ Risc baix ☒ Risc mitja ☐ Risc alt

20. Coordinador de servei de la platja:

Jordi Guerrero Santos

21. Supervisor de la platja:

Adrián Jurado

22. Tècnic redactor del pla de salvament:

Álvaro Castañedo

23. Prestatari del servei de salvament:

Marsave Mallorca S.L.

- ☐ Gestió municipal ☒ Concessionari

Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables



G CONSELLERIA
 O ADMINISTRACIONS
 I PÚBLIQUES
 B I MODERNITZACIÓ
 / DIRECCIÓ GENERAL
 EMERGENCIES I INTERIOR

SERVEI D'ORDENACIÓ



B. ANÀLISI DE RISCS I ELEMENTS VULNERABLES

1. Entorn:

1.1. Urbà	☒ Sí	☐ No
1.2. Industrial	☐ Sí	☒ No
1.3. Natural	☒ Sí	☐ No

2. Accessibilitat:

2.1. Vianants	☒ Sí	☐ No
2.2. Discapacitats	☒ Sí	☐ No
2.3. Vehicles d'emergències	☒ Sí	☐ No
2.4. Embarcacions de rescat	☒ Sí	☐ No
2.5. Heliports provisionals	☐ Sí	☒ No

3. Tipologia d'usuaris:

3.1. Procedència	☒ Nacional	☒ Estrangera
3.2. Grups més vulnerables (ancians, infants, discapacitats, etc.)	<u>Infants i persones grans.</u>	

4. Morfologia:

4.1. Albuferes, graus	☐ Sí	☒ No
4.2. Arenosa	☒ Sí	☐ No
4.3. Rocosa en penya-segats	☒ Sí	☐ No
4.4. Rocosa en costa d'escaló	☐ Sí	☒ No
4.5. Platja mixta de grava i arena	☐ Sí	☒ No

5. Riscs ambientals:

5.1. Topografia (penya-segats, etc.)	<u>Penya-segat</u>	
5.2. Corrents	☒ Sí	☐ No
5.3. Marees	☐ Sí	☒ No
5.4. Onatges	☒ Sí	☐ No
5.5. Vents	☐ Sí	☒ No
5.6. Climatologia	☐ Sí	☒ No
5.7. Altres		



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

6. Instal·lacions:

6.1. Terrestres

6.1.1.	Ports	☒ Sí	☐ No
6.1.2.	Espigons	☐ Sí	☒ No
6.1.3.	Instal·lacions esportives	☒ Sí	☐ No
6.1.4.	Àrees recreatives	☒ Sí	☐ No
6.1.5.	Serveis de restauració	☒ Sí	☐ No
6.1.6.	Lloguers	☒ Sí	☐ No
6.1.7.	Serveis higiènic sanitaris		
	Dutxes	☒ Sí	☐ No
	Aigua potable	☒ Sí	☐ No
	Lavabos	☒ Sí	☐ No
6.1.8.	Telèfons públics	☐ Sí	☒ No
6.1.9.	Papereres	☒ Sí	☐ No
6.1.10.	Altres		

6.2. Aquàtiques

6.2.1.	Ancoratges	☒ Sí	☐ No
6.2.2.	Embarcacions	☒ Sí	☐ No
6.2.3.	Illots	☐ Sí	☒ No
6.2.4.	Emissaris	☐ Sí	☒ No

7. Observacions respecte a l'apartat B (anàlisi de riscos i elements vulnerables):

Data:

30/09/2022

Capítol III. Mitjans humans i materials

3.1 Torns	
3.1.1 Ordinari	T. Baixa Maig i Octubre de 10:00 a 18:00 T. Mitja Juny i Setembre de 10:00 a 18:00 T. Alta Juliol i Agost de 10:00 a 19:30
3.1.2 Extraordinari	No es contempla

3.2 Equips d'intervenció		
3.2.1 Primera fase		
Nº de Socorristes A.A.	1	
Nº de supervisors/ 1r Patró	1	
Patró 2º/socorrista	-	
Adjunt Coò	-	
RESEM	1	Recurs compartit
3.2.2 Segona fase		
Socorristes de recolzament	SI	Patró d'embarcació
Supervisor	NO	
Personal sanitari	NO	
Protecció Civil	NO	
Efectius Protecció Civil	NO	
Cossos de seguretat	NO	
3.2.3 Tercera fase		
Transport sanitari	NO	
Terrestre	NO	
Aeri	NO	
Especificar medis	NO	
Centres d'Assistència sanitària avançada especificar	NO	

3.3 Instal·lacions fixes		
3.3.1 Base d'operacions	NO	
Ubicació		
3.3.2 Lloc de primers auxilis	SI	
Ubicació	39°24'35.2"N 3°15'29.2"E	
3.3.3 Torre de vigilància	SI	
Ubicació	39°24'35.2"N 3°15'29.2"E	

3.4 Informació		
3.4.1 Banderes	SI	
	Banderes servei socorrisme	2 jocs
	Banderes de quadres negres i blancs	
	Bandera servei	1
3.4.2 Cartells informatius	SI	
	Segons decret 2/2005	1

3.5 Abalisament		
3.5.1 Terrestre	SI	Preventiu
3.5.2 Aquàtic	SI	Zona de bany i canal embarcacions

3.6 Comunicacions		
3.6.1 Xiulet	SI	
Nº	2	
3.6.2 Telèfons		
Mòbils	SI	
Nº	1	
3.6.3 Ràdios		
Portàtils	2	
Fixos		
3.6.4 Megàfons		
Portàtils	1	
Fixos	-	
3.6.5 Banderoles	-	
3.6.6 Llums	-	
3.6.7 Pirotècnia	-	
3.6.8 Bengales	-	
3.6.9 Pots de fum	-	
3.6.10 Smartphone	1	RESEM
3.6.11 Ordinador	1	RESEM

3.7 Vigilància		
3.7.1 Equipaments òptics	2	
Especificacions	Prismàtics BAK 50	

3.8 Intervenció		
-----------------	--	--

3.8.1 Material de rescat		
Taules de rescat	-	
Cèrcols salvavides	1	
Tub de rescat	2	
Cordes de rescat	1	
Aletes	2	Un joc per cada integrant de l'equip
Armillas salvavides	-	
Equip de rescat subaquàtic	2	
3.8.2 Embarcacions		
Neumàtiques	-	
Semirígides	1	Recurs compartit
Caiaç	1	
Motos aquàtiques amb llitera	1	Recurs compartit
3.8.3 Vehicles	1	Recurs compartit
Transport de materials i personal i tracció de remolcs		
Supervisió i emergències		
SVB		

3.9 Auxili		
3.9.1 Farmacioles		
Motxilla	1	
Ronyonera	2	
Farmacioles Fixes		
Pulsímetre	1	
Tensiòmetre	1	
Glucòmetre		
3.9.2 Desfibril·ladors	1	
3.9.3 Oxigeno teràpia		
Portàtil maletí	1	Amb ampolla de recanvi
Portàtil motxilla	1	Amb ampolla de recanvi
Fixa	-	
3.9.4 Mobilització		
Lliteres de transport de ferits	1	

Cadires de rodes per al transport de pacients (transportin)		
Cadires de rodes		
3.9.5 Immobilització		
Lliteres d'immobilització	1	
Tauler espinal	1	
Immobilitzador de cap	1	
Immobilitzador de columna (SED)	1	
Collets cervicals	2 (ADULT I PEDIÀTRIC, 1 i 1)	Regulable (tipus stifneck)
Fèrules d'immobilització	1 (semi rígides)	Joc complet

10 Altres medis		
10.1 Mòdul primers auxilis		
Extintor	1	
Material complet d'oficina	1	
Gelera	1	
Microones	1	
Aparell d'aire condicionat	1	
Termo	1	
Material de neteja i desinfecció	1	
Maquina dispensadora de agua potable	1	
Llitera de reconeixement amb capçalera regulable	1	
Tamboret	1	
Cadira	1	
Taula auxiliar material sanitari	1	
Calaixera material sanitari	1	

Capítol IV. Organització de la resposta

Funcions del Servei Públic de Salvament

1. Efectuar la vigilància contínua de la zona de bany, l'auxili i el salvament de persones, béns i medi ambient.
2. Realitzar les accions i prendre les mesures preventives necessàries per garantir la seguretat dels banyistes i la prevenció d'accidents i incidents a les platges.
3. Gestionar l'aplicació dels elements i les mesures de seguretat de què estigui dotada la platja.
4. Vetllar per la conservació dels senyals i del material destinat a la prevenció d'accidents, seguretat, vigilància, socors i transport d'accidentats.
5. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent, a la major brevetat possible, faci respectar la prohibició que les embarcacions amb motor i practicants de surf de vela, esquí aquàtic o d'altres activitats semblants circulin de forma il·legal o posant en perill els usuaris que es trobin a les zones de bany, i la prescripció que facin les entrades i sortides pels llocs destinats a aquest efecte.
6. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent en cada matèria mantingui la zona destinada al bany totalment lliure d'animals i objectes que puguin representar perill per als usuaris.
7. Informar els usuaris en els casos en què facin activitats que resultin perilloses o molestes, i avisar les autoritats competents en els casos en què aquestes activitats no cessin.
8. Implantar el Pla de salvament a la platja sota la supervisió del coordinador de platges.

4.1 Equips operatius

4.1.1 Coordinador municipal del servei

S'encarregarà de la implantació del Pla de salvament, de la supervisió dels procediments d'actuació davant l'emergència a les platges de vigilància propera. A més, li correspon elaborar i elevar a l'ajuntament la proposta de catalogació de la platja.

4.1.2 Coordinador operatiu, RESEM

Sense ubicació permanent a platja assumirà les funcions de coordinació, organització i control de la totalitat del dispositiu. Exercirà d'enllaç amb el coordinador municipal. Qualsevol mobilització de recursos externs en qualsevol platja, ha de ser coneguda pel coordinador operatiu. Organitzarà la resposta en cas de fer ús de l'embarcació fora de la zona de responsabilitat.

4.1.3 Supervisor/Patró

El supervisor és la persona responsable de dirigir i coordinar les funcions de l'equip humà i els recursos materials integrats en els serveis d'auxili i salvament, a la platja del municipi que se li hagi assignat. Ha d'estar acreditada com a socorrista d'activitats aquàtiques en espais naturals.

El patró d'embarcació és el responsable de l'embarcació assignada com a recurs compartit i romandrà a la base Portocolom, juntament amb la moto d'aigua.

4.1.4 Socorrista

És la persona encarregada de dur a terme les funcions de prevenció, vigilància, auxili i salvament, com també les que amb caràcter general s'assignen al servei de salvament.

4.1.5 Socorrista Reactiu

Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears

Disposició adicional primera Recursos auxiliars del servei públic de salvament

1. Tots els titulars i concessionàries d'explotacions de serveis de temporada en platges poden comptar, per a cada lot que explotin i de manera presencial, amb el personal socorrista d'espais naturals aquàtics titulat en la seva plantilla amb tasques assignades a la mateixa platja, o en el cas d'explotar dos lots contigus dins la mateixa platja, disposar d'almenys un o una socorrista d'espais aquàtics en un dels lots. Encara que aquest socorrista no es dediqui específicament a les tasques inherents a la seva titulació, té la condició de recurs auxiliar del servei públic de salvament en les platges en les quals hi hagi servei de salvament perquè pugui ser requerit o donar suport en el casos en què sigui necessari que hi participi dins l'horari obligatori de vigilància del servei públic. Així mateix, fora de l'horari obligatori de vigilància, si l'explotació continua oberta, aquest recurs auxiliar té la condició de recurs reactiu a l'efecte de poder dur a terme una atenció de primers auxilis a les persones usuàries de la platja mentre arribin els organismes d'emergències. Aquest personal no pot comptabilitzar com a recursos de vigilància dins dels plans de salvament de les platges ni com a segon membre de la unitat mínima de vigilància. El seu vestuari l'ha de determinar cada ajuntament i no pot donar lloc a confusió amb els identificatius del servei públic de vigilància.

2. A les platges on no hi hagi servei públic de vigilància, els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges han de disposar d'un desfibril·lador i d'un equip d'oxigenoteràpia portàtil amb respiratori manual de pilota i cànules Guedel de totes les mides, a més d'una ampolla d'oxigen de recanvi, a l'efecte que el seu socorrista disposi de material adient per poder dur a terme una atenció de primers auxilis mentre no arribin els serveis d'emergències.

3. Cada ajuntament, en funció de les característiques i el nombre d'explotacions de serveis de temporada en cada platja, pot adaptar el pla de salvament o procediment d'emergència a les necessitats específiques d'aquests recursos auxiliars del servei públic de salvament i del seu material.

4. Tots els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges hauran de complir els requisits de titulació de personal, d'acord amb el que estableix aquest Decret.

Donades les característiques de Cala Marçal en quant a dimensions, es considera suficient la presència d'un socorrista reactiu, amb els recursos materials especificats anteriorment, per a totes les concessions que pot actuar de forma mancomunada i sempre al servei i disponible del Servei de Públic de Salvament.

4.1.6 Coordinació amb altres plans

El present Pla d'autoprotecció s'ha d'entendre coordinat amb els de les altres platges de Felanitx. El coordinador operatiu serà el responsable de la coordinació; la funció principal d'aquesta coordinació serà compartir el recursos següents:

- Vehicle terrestre
- Embarcació semirígida, operativa a Portocolom
- Moto d'aigua, operativa a Cala Sa Nau

Serà el coordinador operatiu qui decidirà la distribució dels recursos en cas de necessitat.

4.2 Vigilància

4.2.1 Zona primària

L'aigua és la principal responsabilitat del socorrista. La zona primària per a cada socorrista és l'àrea de l'aigua de la qual és responsable; serà la zona de bany delimitada amb l'abalisament. Compren entre els primers 200 metres de la làmina d'aigua, o en el seu defecte, la distància fins a les boies de l'abalisament.

4.2.2 Zona secundària

Aquesta àrea inclou l'aigua adjacent a la zona de bany, es a dir, per darrera de l'abalisament, i les àrees immediatament adjacents a la làmina d'aigua que compren la zona de bany, la platja i roques.

4.2.3 Zona terciària

La zona terciària inclou la resta de les àrees en el radi d'acció visual del socorrista; accessos a la platja i zona de roques i penya segats més allunyades de la platja així com zones d'activitats al inici de la platja.

4.2.4 Reconeixement de víctimes

(Metodologia segons el que es determina en el treball *La detección temprana de personas en peligro de ahogamiento*. ©Luis Miguel Pascual Gómez 2012)

Variables que descriuen la capacitat natatòria dels banyistes, i que seran objecte d'avaluació per tal de reconèixer una persona que es troba en un procés d'ofegament:

- Habilitats aquàtiques, destreses motores i desenvolupament al medi.
- Posició del cap i el cos.
- Comportament i pautes de desplaçament en l'aigua.
- Resposta davant un "Incident Aquàtic"

- Detecció dels trets que indiquen una fallada natatòria.
- Detecció dels trets que indiquen una Pèrdua de Control.

Seqüència d'Ofegament.

El procés d'ofegament s'estructura com un procés continu de tres etapes que tenen lloc de forma seqüencial:

- Pèrdua de Control.
- Distrés.
- Ofegament.

4.2.5 Reconeixement de zones de risc

S'identificaran les zones de risc i s'informarà a les persones usuàries de la seva presència; sempre que sigui possible s'abalisarà l'accés a aquestes zones.

A Cala Marçal trobem com a zones de risc:

- Zona de roques i salts adjacent
- Tràfic d'embarcacions
- Lloguers

4.2.6 Reconeixement de situacions de risc

Una situació de risc pot esdevenir en un incident de caràcter greu.

Tota conducta o actitud que comporti un risc per a les persones o els bens públics o privats haurà de ser avortada per part dels socorristes.

Es procedirà a informar a les persones usuàries per que abandonin l'esmentada conducta o actitud. En cas de persistir s'activaran recursos externs.

Banyistes en situació de risc: Detectant banyistes en perill

Els nedadors que tenen un risc considerable d'entrar en pèrdua de control poden ser reconeguts pel seu comportament:

1. Nedadors que no saben submergir la cara, els ulls o el cap (i no usen ulleres de natació per a prevenir el contacte dels ulls amb l'aigua).
2. Nedadors que no saben mantenir-se en apnea o contenir la respiració sota l'aigua.
3. Nedadors les habilitats dels quals i destreses bàsiques, com la flotació, propulsió i mecànica respiratòria són febles o faltes d'autoconfiança, la qual cosa els fa sentir-se insegurs en l'aigua.
4. Nedadors que incrementen els moviments de sustentació amb mans i braços per a mantenir-se a flotació.
5. Nedadors que no són capaços de mantenir-se en flotació dinàmica, de surar de cap per amunt o de canviar d'estil de natació.
6. Nedadors que fan servir elements de flotació

4.3 Sistemes operatius (SO)

El sistema se subdividirà en diversos fronts operatius en funció de les activitats preventives, de vigilància o salvament.

4.3.1 SO de vigilància en punts elevats

Es mantindrà una atenció constant de tota la zona que abasti el camp de visió, intentant arribar a una visió global de l'entorn que permeti detectar amb major facilitat qualsevol variació que suposi una situació de risc previsible.

Es prestarà especial atenció als col·lectius de risc, a les zones massificades i a les zones en les quals coneguem que existeix una major possibilitat de perill per causes morfològiques.

S'informarà i sol·licitarà col·laboració d'altres recursos quan es detecti una situació estranya que no pugui ser clarament visualitzada pel socorrista (avís al Supervisor).

No s'abandonarà el lloc de vigilància fins que el relleu oportú (l'altre integrant de l'equip) ocupi aquesta mateixa ubicació. Si el socorrista detecta pèrdua de la seva capacitat de concentració, pot sol·licitar que s'acceleri el relleu.

En cas de detectar un accident prop de la torre de vigilància descendirà de la torre (previ avís al Supervisor sol·licitant ajuda), i intervindrà fins a l'arribada d'un company o d'altre recurs. Quan la situació està degudament atesa serà el darrer a abandonar la zona per a continuar amb la seva labor de vigilància, informant als serveis externs dels detalls de l'incident. (Indicar abandonament de torre amb bandera taronja)

Amb l'objectiu d'optimitzar els recursos, no es permet la permanència de més d'un socorrista en una mateixa ubicació durant la realització de les funcions de vigilància (solament en els moments puntuals de relleu de posicions i estrictament durant el temps precís per a notificar incidències i intercanviar informació d'interès per a la labor de prevenció).

4.3.2 SO de vigilància a peu de platja

S'efectuaran rondes per la platja i a prop de l'aigua; es poden fer extensives a les zones de perill. L'objectiu serà reforçar la vigilància realitzada des de la torre parant esment als primers metres d'aigua, zona en la qual estadísticament ocorren la majoria dels accidents molt greus.

Les rondes abastaran la totalitat de la platja.

S'aportarà informació de caràcter preventiu a les persones usuàries de la platja.

Aquesta tasca es realitzarà de forma individual.

4.3.3 SO de prestació de primers auxilis

4.3.3.1 En llocs de primers auxilis

El durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme.

4.3.3.2 A la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a torre de vigilància. En cas que suposi una pertorbació severa de les tasques de vigilància es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio o bé derivar a la persona cap al lloc de primers auxilis.

4.3.3.3. Fora de la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme. En cas que sigui una assistència de caràcter greu, es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio al socorrista reactiu per tal de mantenir la vigilància a la platja.

Si es necessari la presència de tot l'equip fora de platja es senyalitzarà amb bandera taronja la torre de vigilància.

4.3.4 SO d'intervenció aquàtica

4.3.4.1 Per mitjà de socorristes

Es comunicarà a la base la situació en curs.

El socorrista farà servir el recurs material més adient en funció del succés en curs dintre del ventall de materials de que disposa.

Es seguirà des de la vorera de la platja per part de l'altra integrant de l'equip el rescat en curs, valorant la necessitat de preparar material per assistència sanitària a la sortida de l'aigua.

4.3.4.2 Per mitjà d'embarcacions de rescat

Amb embarcació. S'informarà des de la torre la necessitat d'intervenir.

El patró es prepararà per sortir i prepararà l'embarcació. El socorrista farà les funcions de rescatador i posarà bandera taronja a la torre.

Es contemplaran les bones pràctiques marineres en l'execució del rescat.

4.3.4.3 Per mitjà d'embarcacions majors

No es contempla

4.4 SO d'atenció avançada

L'equip de socorrisme de Cala Marçal quedarà a disposició del comandament operatiu de major rang en cada situació en la qual es requereixi atenció avançada, sent la més comú la de posar-se a disposició del metge del Suport Vital Avançat.

4.5 SO de comunicacions

4.5.1. Comunicacions acústiques

Per la comunicació mitjançant el xiulet entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi:

Dos xiulades llargues (- -): a utilitzar per cridar l'atenció dels usuaris i donar indicacions, recomanacions o advertiments..

Dos grups de tres xiulades curtes (••• •••): a utilitzar per tots els equips per cridar l'atenció i iniciar contacte visual entre ells.

Sis xiulades curtes (••••••): a utilitzar pels equips Víctor per la comunicació de detecció d'una situació d'emergència i desplaçament per la zona de responsabilitat cap el lloc de l'incident.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.2. Comunicacions visuals

Per la comunicació mitjançant senyals físiques entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi, emprant els braços i si fos precís els dispositius flotants de rescat (llaunes o tubs) o les aletes, especialment per la comunicació amb els equips que es trobin a l'aigua; el codi és el següent.

Un braç estès aixecat per sobre del cap: necessito ajuda no urgent o també per indicar la posició; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista es troba amb una persona perduda i requereix la presència d'algun equip que es pugui fer càrrec per continuar amb la seva tasca.

Un braç estès aixecat per sobre del cap i movent-lo de costat a costat: necessito ajuda urgent; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista a l'aigua es troba amb una víctima inconscient i reclama ajuda.

Un braç estès per sobre del cap amb el colze doblegat de forma que l'avantbraç i la mà s'inclinen per tancar un cercle, amb la punta dels dits tocant la part superior del cap: el braç fa la mateixa forma que el dit índex en la senyal OK de cabussament, sent el cap el dit polze; aquesta senyal indica que la situació és normal o serveix per preguntar si tot va be.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.3. Radiocomunicacions

El sistema operatiu de radiocomunicacions es basa en les següents premisses:

La ràdio és una eina de comunicació operativa i únicament es pot fer servir per aquest fi.

No es faran servir codis de situacions, només el codi Interco pels delectreijos i s'intentarà parlar de la forma més natural possible i descrivint les situacions de la forma més resumida i gràfica.

Els inicis de missatge sempre seran: "indicatiu al que es truca" (dos cops) de "indicatiu que truca" y la resposta a aquest sempre serà endavant "indicatiu que truca".

Les indicacions i referències espacials es donaran segons el codi horari, tenint en compte que per les estructures fixes (punts de vigilància, lloc de socors, bars, lavabos) les 12 estaran sempre a la seva part que mira a l'aigua, mentre que per les estructures mòbils serà la seva part davantera (la cara de la persona, la proa de l'embarcació o un cotxe).

A – Alfa	G – Golf	M – Mike	R – Romeo	X – X-Ray
B – Beta	H – Hotel	N – Novembrer	S – Sierra	Y – Yankee
C – Charlie	I – India	Ñ – Noño	T – Tango	Z – Zulu
D – Delta	J – Julieta	O – October	U – Uniform	
E – Eco	K – Kilo	P – Papa	V – Victor	
F – Foxtrot	L – Lima	Q – Quebec	W – Whisky	

4.5.4. Telecomunicacions

Aquest protocol s'activarà en els següents supòsits i sempre que es produeixi qualsevol alteració; es realitzarà mitjançant ordinador, tablet o similar:

SUPÒSITS

Obertura de platja

- Arribada de l'equip de salvament
- Comprovació estat de la platja i dels recursos
- Col·locació de la bandera

Tancament de platja

- Fenòmens meteorològics adversos (tempesta elèctrica,...)
- Circumstàncies inherents a l'estat de la mar (contaminació, onatge, corrents, plagues animals,...)
- Circumstàncies inherents a l'estat del litoral marítim
- Incidents relacionats amb la seguretat ciutadana
- Contaminació
- Evacuació (avís de bomba, catàstrofe o calamitat pública, ...)

Canvi de bandera

- Indicant els motius i les condicions meteorològiques existents (estat de la mar, vent, adreça)
- Incidents greus
- Mobilització de recursos no adscrits al servei de salvament de la platja

Tancament del servei

- Retirada de la platja per part del servei de salvament

4.6 Relleu i rotació de socorristes

Els canvis en torre no es demoraran més de 10 minuts, aprofitant per a traspassar informació útil (usuaris de risc, moviment d'aigua...). En tot moment es mantindrà la vigilància sobre la làmina d'aigua.

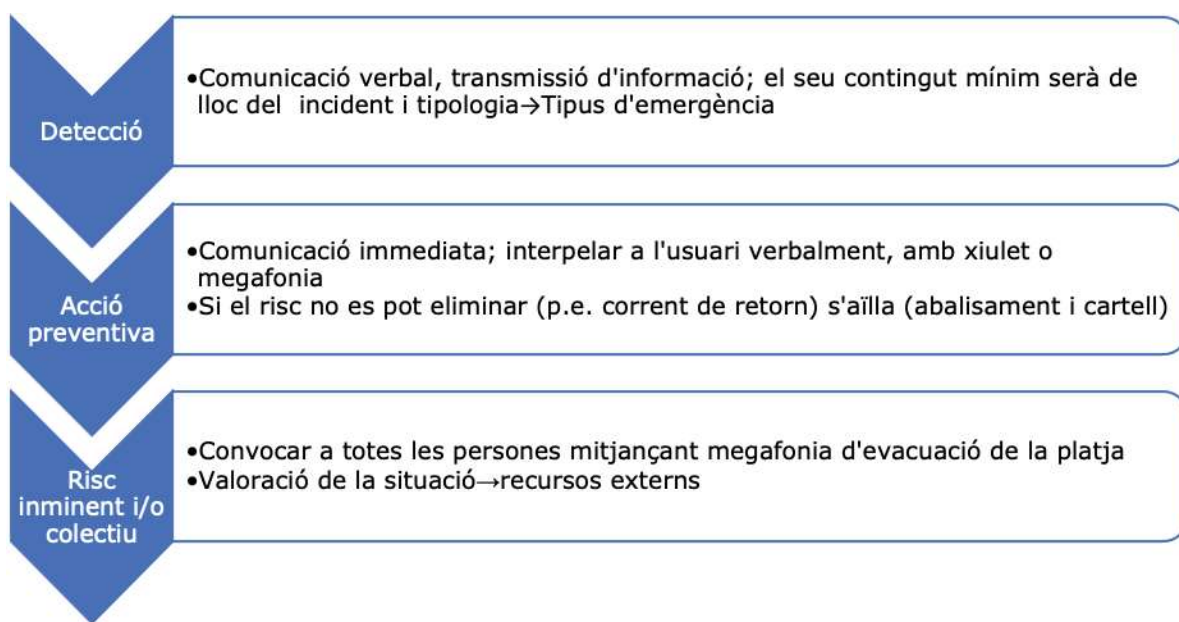
Durant el torn de menjar es romandrà en el lloc assignat per a menjar. En cap cas es pot sortir de platja o realitzar activitats (prendre el sol, nedar, etc), ja es segueix estant operatius durant el menjar.

Els torns de dinar seran abans de les 12:00 i després de les 15:00 hores, sent aquesta la franja on es produeixen la majoria dels incidents.

A l'inici del servei el supervisor serà qui quedarà a la base per tal de donar inici al servei així com realitzar les tasques d'obertura de la platja.

Posteriorment, es realitzaran canvis programats amb intervals d'1 hora, podent ser retardats o avançats per adaptar-se als incidents o esdeveniments de la platja. En el moment que es realitza el socorrista de torre realitza una dinàmica per terra.

4.7. Avisos als usuaris



4.7.1. Banderes

A l'accés a la platja existeix un pal per hissar la bandera d'estat de l'àrea on s'hi accedeix; també existeixen jocs de banderes lleugeres mòbils que poden ser clavades a l'arena de la zona secundària per indicar zones parcials de perills o de realització d'activitats.

4.7.2. Cartells

L'accés a la platja compta amb dos cartells amb informació de la platja i indicacions de prevenció i seguretat pels usuaris, també en aquests punts es poden col·locar cartells lleugers que indiquin, en cas de haver-hi bandera groga o vermella, el grau de seguretat d'altres zones de la platja per que l'usuari pugui triar i accedir-hi al lloc més segur.

4.7.3. Sistemes de megafonia

Es disposa d'un sistema de megafonia mòbil per adreçar missatges als usuaris.

Megafonia de mà: la torre de vigilància compta amb una equip de megafonia, megàfon portàtil integrat al seu sistema de prioritats.

4.7.4. Abalisaments

A la platja existeix un abalisament fix de límit de zona de bany i de canal d'entrada i sortida d'embarcacions, també conta amb un abalisament terrestre per a una zona de seguretat del lloc de vigilància.

4.8 Classificació de les emergències

Segons la gravetat es classifiquen en funció del nivell d'activació de la cadena de rescat en:

S1 És l'accident lleu que el personal de primer nivell (socorrista i personal de platja) pot solucionar amb els mitjans assignats a la seva zona de forma senzilla i ràpida.

S2 És l'accident que per ser solucionat requereix l'actuació del personal de segon nivell (socorristes de suport, supervisor, personal sanitari i cossos de seguretat).

S3 És l'accident que per la gravetat requereix, a més del personal mobilitzable en el nivell anterior, el personal de tercer nivell (transport sanitari a un centre d'assistència sanitària avançada).

S4 És la situació generada en cas de múltiples emergències a la platja, greu risc per als usuaris, catàstrofe o calamitat pública. Cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei de salvament de la platja, necessaris per a la protecció de persones i béns i la coordinació amb els mitjans propis del servei, mitjançant el que disposa el procediment d'emergències i evacuació.

4.9 Factors de risc

S'han d'enunciar els factors de risc més importants que defineixen la situació d'emergència i que puguin necessitar diferents accions per controlar-los. Com a mínim s'han de tenir en compte les situacions següents:

4.9.1 Ofegaments

L'ofegament és el perill inherent a qualsevol activitat aquàtica, a la nostre platja per tant és present i agreujat per la tipologia d'usuaris que la freqüenten: principalment estrangers poc familiaritzats amb l'entorn.

Ofegament No fatal

Si la persona és rescatada i el procés d'ofegament es deté, recuperant respiració i pols cardíac.

Ofegament fatal

Si la persona mor com a conseqüència de l'ofegament, aquest es denomina "ofegament fatal", incloent les persones que moren posteriorment a causa de les seves conseqüències directes.

4.9.2 Aturada cardíaca

L'aturada cardíaca sobtada (ACS) és una de les principals causes de mort a Europa. En una anàlisi inicial del ritme cardíac, aproximadament 25-50% de les víctimes d'ACS presenten fibril·lació ventricular (FV),¹⁹⁻²¹ però quan el ritme es registra poc després del col·lapse, en particular, en llocs proveïts de DEA, la proporció de víctimes en FV pot ser tan alta com 76%.^{22,23} El tractament recomanat per a l'aturada cardíaca per FV és la RCP immediata i la desfibril·lació elèctrica precoç. La majoria de les aturades cardíques d'origen no cardíac tenen causes respiratòries, com l'ofegament (entre ells molts nens) i l'asfíxia. Les respiracions de rescat, així com les compressions toràciques són crítiques per a la ressuscitació amb èxit d'aquestes víctimes.

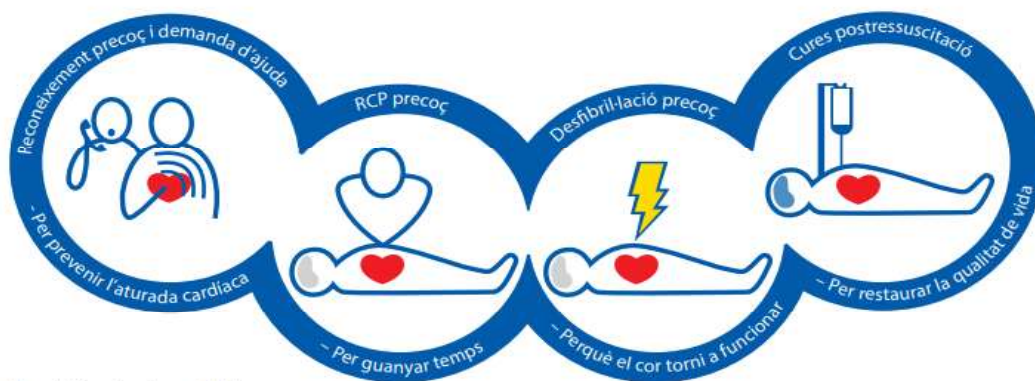


Fig.1 Cadena de Supervivència

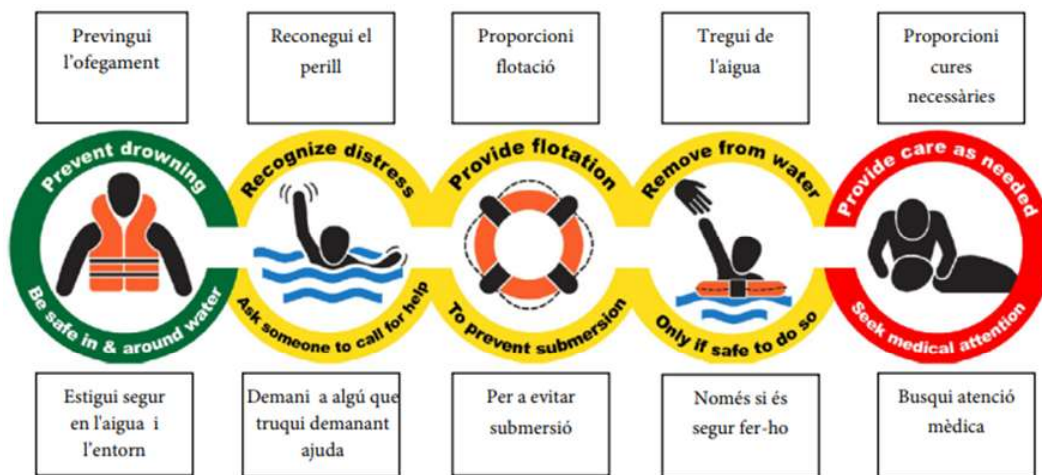


Fig.2 Cadena Supervivència Ofegament

4.9.3 Possibles lesions cervicals

Causat per impactes d'alta energia, s'haurà de realitzar-se tota la seqüència de valoració primària amb estricte control cervical. Aquest control cervical s'exercirà mitjançant immobilització manual d'un dels rescatadors fins a una posterior immobilització amb material en cas que sigui necessari. Finalitzada la valoració primària, s'haurà de valorar la pertinència

de conducta a una immobilització completa o bé la necessitat de retirar aquesta immobilització.

4.9.4 Evacuació general o parcial

Tot espai de pública concurrència està exposat a situacions que poden provocar la necessitat de la seva evacuació d'emergència, en el cas de la nostre platja existeix aquest risc en cas de fenòmens naturals, terrorisme o qualsevol altre incident que pugui esdevenir en emergència pública o calamitat per a les persones.

Es compara amb el suport de recursos externs (cossos de seguretat) per a dur a terme l'evacuació, ja sigui parcial o completa.

Evacuació

Davant una situació d'emergència que pugui precisar evacuació total o parcial de la platja se seguiran els següents procediments establerts en cadascun dels casos contemplats, abans de la decisió d'evacuació: Evacuació que afecta a un àrea de responsabilitat Quan la situació d'emergència afecti a una sola àrea de responsabilitat, seran tots els recursos qui intervinguin. En cas d'emergència extrema, encara que sigui localitzada en una sola àrea de responsabilitat, el supervisor pot decidir reduir la vigilància d'altres punts de la platja per a destinar recursos a l'evacuació.

Zona primària

CAUSA: Indicis de contaminació

PROCEDIMENT: Es dona quan un socorrista té indicis, ja sigui per percepció directa, per tipologia de les assistències sanitàries o per queixes dels usuaris, de possible contaminació de l'aigua. En aquests casos s'actuarà de la següent forma:

- Es donarà avís al supervisor, exposant la situació
- El supervisor es desplaçarà a la zona
- S'avaluaran els indicis mitjançant preguntes als usuaris afectats i amb inspecció ocular de la zona
- Es procedirà a la presa d'una mostra d'aigua segons protocol
- Es telefonarà el coordinador municipal exposant el cas Indicis de contaminació
- Si la presència de contaminació és molt evident i o/hi ha un nombre d'usuaris afectats alt, o les conseqüències dels afectats són greus, s'informarà el coordinador d'aquesta circumstància i que es procedeix a evacuar la làmina d'aigua de la zona afectada
- Si no és molt evident, s'esperaran les indicacions del coordinador municipal i el resultat de la presa mostres
- En cas d'evacuació es donarà avís al SEIB112 exposant el motiu d'aquesta i sol·licitant els reforços pertinents per a dur-la a terme

CAUSA: Tempesta elèctrica

PROCEDIMENT: Es dóna quan es detecta presència o aproximació d'una tempesta elèctrica. Es donarà avís al SEIB112. En aquests casos sempre es procedirà a l'evacuació segons protocol i a donar avís al SEIB112.

CAUSA: Plagues d'animals verinosos

PROCEDIMENT: Es dóna normalment per presència massiva de meduses (grumers) i s'actuarà de la següent manera: Davant l'evidència de plaga, pel nombre d'assistències derivades de picades, per la detecció visual clara o pels avisos repetits dels usuaris, es donarà avís al supervisor qui a l'hora informarà al Centre Coordinador de platja. El supervisor es desplaçarà a la zona afectada i si la plaga és evident, en primera instància es col·locarà la bandera de grumers (blanca amb grumers liles) a la vegada que la bandera groga. En cas que l'afectació es consideri severa per part del supervisor, es procedirà al tancament (bandera vermella + bandera de grumers) i evacuació de la làmina d'aigua. En ambdós casos es donarà avís al SEIB112 i coordinador municipal.

Totes les zones

CAUSA: Amenaça terrorista o alteració greu de l'ordre públic

PROCEDIMENT: Normalment no rebran els socorristes directament l'avís, la seva funció serà la d'auxiliar de les forces de seguretat en matèria d'informació, avisos i organització de l'evacuació. En qualsevol cas, si és el servei de salvament qui rep directament l'amenaça, donarà avís immediat al SEIB112 i es posarà a la disposició de les forces de seguretat. En aquests casos el protocol d'evacuació s'ajustarà als procediments que estableixin les autoritats competents. Es mantindrà informat en tot moment el coordinador operatiu.

En tots els casos anteriors, una vegada determinada la necessitat d'evacuació, aquesta es farà seguint el següent protocol:

1. Es donarà avís al Centre de Control i se li indicarà que es procedeix a l'evacuació exposant els motius, les accions de comprovació efectuades, la zona a evacuar, els recursos externs presents (si hagués) i els mitjans propis dels quals es disposa per procedir a l'evacuació.
2. Amb l'aprovació del coordinador operatiu es donarà avís al SEIB112 exposant la mateixa informació.
3. Se sol·licitarà al Centre de Control de platja l'activació de l'embarcació juntament amb ambulància, per a l'evacuació des de l'aigua.
4. Per a l'evacuació de la làmina d'aigua s'iniciaran els avisos amb els xiulets i la megafonia portàtil des de la vorera per part del socorrista.
5. S'iniciarà l'abalisament terrestre de la zona a evacuar, sense deixar-lo voltat fins a la total evacuació.
6. Es col·laborarà constantment amb l'autoritat competent i se seguiran les seves indicacions encara que aquestes difereixin del manifestat en aquest protocol.
7. S'intentarà en tot moment evitar expressions alarmistes i es donaran les explicacions bàsiques sense estendre's en detalls.

8. Una vegada assegurada l'evacuació de les zones de risc, s'abalissaran i si no hi ha risc per a la integritat dels socorristes, es mantindran els equips necessaris per a ajudar a impedir l'entrada d'altres usuaris
9. Una vegada establida de nou la normalitat s'ajudarà en les tasques d'informació i distribució de les persones afectades

Evacuació que afecta a tota la platja

Els casos i els procediments són els mateixos que en l'apartat anterior, amb l'excepció que el supervisor ha d'assegurar que la situació de risc afecta a la totalitat de platja, per tant s'ha de procedir a l'evacuació total de la làmina d'aigua o de tota la platja. En aquests casos s'abandonaran les tasques de vigilància per a disposar de tots els recursos per a l'evacuació. Sempre que es doni un cas d'aquestes característiques hauran d'estar informats tots els agents interessats (autoritat competent, empresa concessionària, altres recursos d'emergència, etc.) La coordinació d'aquests supòsits recaurà en el SEIB112.

4.9.5 Fenòmens meteorològics adversos

El principal fenomen d'aquest tipus que ens pot afectar es causat per les tempestes de final d'estiu que donat que la platja es troba dins una conca o torrentera pot ser un factor de risc en cas de grans pluges, tot i això, el temps transcorregut entre el inici de la tempesta i la possible arribada d'aigua dins la conca, permet establir un temps de marge més que suficient per desallotjar la platja.

4.9.6 Qualitat de les aigües

Existeix la possibilitat de risc pel que fa a la contaminació de les aigües; també no cal descartar aquest risc per trencament o avaria de canonades de clavegueram de la zona.

4.9.7 Qualitat de l'arena

El dispositiu de neteja, garbejat i exposició ultraviolada natural que es realitza periòdicament garanteix la qualitat de l'arena, però no s'ha de descartar la possibilitat de contaminació com a conseqüència d'arrossegament de contaminants per aigua.

4.9.8 Organismes aquàtics perillosos

Especialment a finals de maig i principis d'agost es produeixen arribades massives de meduses (p.e. *Pelagia noctiluca*) molt perilloses per contacte, malgrat s'extremen les mesures de vigilància i recollida de bancs fora de la zona d'influència de la platja és per ara inevitable evitar la exposició de gran número d'usuaris a aquest risc. També s'ha de tenir en compte altres espècies de peixos que s'amaguen davall l'arena (*Trachinus draco*) i la seva picadura pot tenir conseqüències més greus que les meduses.

4.9.9 Persona extraviada

Tot i que és un risc que es pot donar per la presència de famílies amb menors i/o persones grans, les dimensions de la platja comporten que es una circumstància de resolució ràpida.

4.9.10 Accidents d'embarcacions

Es un risc present i considerable, sobretot per la gran proliferació de motos d'aigua i d'altres aparells nàutics. Pot derivar en accident traumàtic (lesió cervical).

4.9.11 Pertorbacions de l'ordre públic

Al ser una platja freqüentada principalment per turistes s'ha de tenir en compte el risc de pertorbació de l'ordre degut a l'excés de consum de begudes alcohòliques.

4.10 Sistemes d'acció d'emergències (SAE)

L'objectiu del SAE és organitzar la resposta coordinada de tots els membres dels equips d'intervenció en el menor temps possible, per actuar de la forma més efectiva en situacions d'emergència. El SAE ha d'incloure, com a mínim, els procediments següents:

4.10.1 Procediment de comunicacions

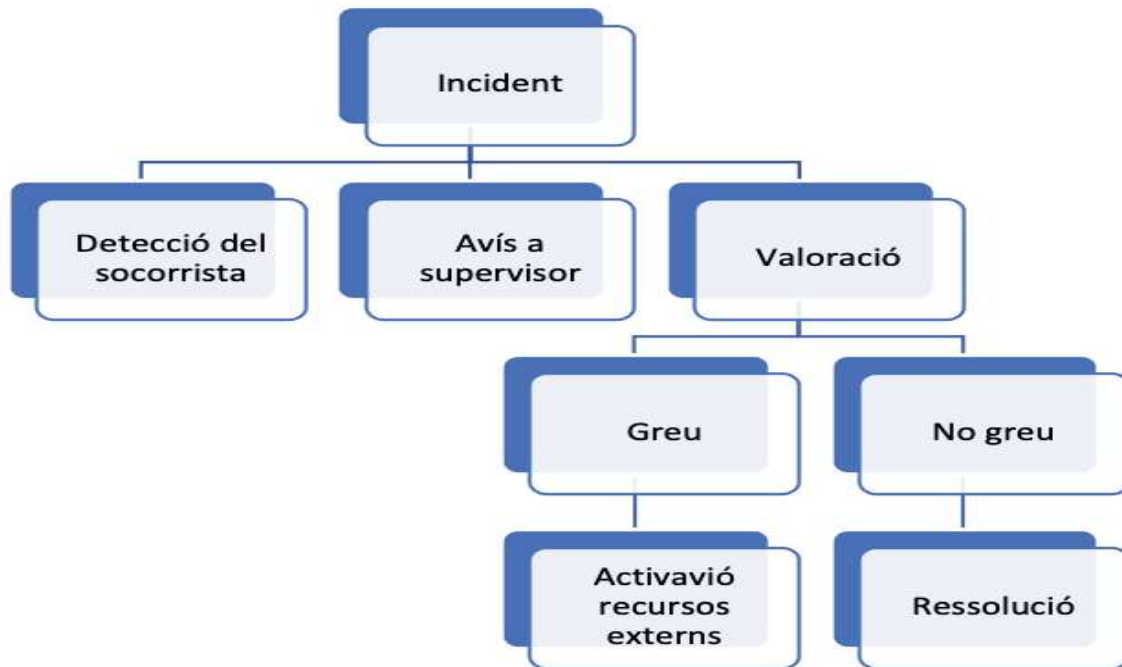


Fig.3 Resolució d'incidents

En l'activació de recursos externs s'avisarà:

- Al coordinador operatiu, que acudirà a donar suport i coordinar el dispositiu. La comunicació a recursos externs la farà el supervisor.
- Al coordinador municipal
- A l'112
- Qualsevol recurs, organisme, o institució susceptible de participar en la resolució de l'incident.

La comunicació entre socorristes es realitzarà mitjançant equips de ràdio portàtils. Es farà servir l'alfabet aeronàutic amb les següents indicacions:

- Claredat. Per a comunicacions clares, parla una mica més lent del normal i evita cridar.
- Simplicitat. El llenguatge simplificat facilitarà que tots t'entenguin.
- Brevetat. Converses breus i concises.
- Seguretat. Parla sempre pel Walkie Talkie suposant que algú t'està escoltant.

Comunicat d'emergència: S'entén com comunicat d'emergència tota comunicació que s'efectui per indicar a la resta d'equips que un equip inicia un procediment d'urgència o emergència que requereix suport d'un equip Sierra; aquest comunicat sempre anirà dirigit a l'equip Sierra i tindrà el següent format d'inici:

Echo, echo de "indicatiu Sierra Papa. La paraula Echo repetida dos cops ha de ser sempre entesa com inici de un comunicat d'emergència, pel que suspèn tota la resta de comunicacions col·locant la xarxa en situació de "silenci ràdio" on només es poden emetre comunicats referents a l'acció d'urgència en curs i per parts dels equips que hi participen; la resta d'equips durant aquest període han d'utilitzar els sistemes operatius alternatius (xiulets i senyals visuals).

Un cop se'ns confirmi la recepció del comunicat, el socorrista que inicia la situació tornarà a comunicar el seu indicatiu, seguit del tipus d'intervenció que es disposa a realitzar i el lloc on la realitza, intentant utilitzar les referències de zones, àrees i orientacions horàries descrites als diferents sistemes operatius.

Els possibles tipus d'intervencions venen definits pel diferents sistemes d'acció d'emergències que es definiran més endavant.

4.10.2 Procediment de canvi de color de bandera

S'aplicarà el següent protocol a Cala Marçal que segons l'Ordre de 31 de juliol de 1972, per la qual es dicten normes i instruccions per a la seguretat humana en els llocs de bany, i de conformitat amb el que disposa l'article 115 de la Llei de Costes 22/1988, de 28 de juliol, correspon als Ajuntaments la vigilància, entre d'altres, de les indicacions citades a continuació es farà la següent classificació:

Tipus de Platges:

- Platges d'ús prohibit.
- Platges perilloses
- Platges lliures

La senyalització de Cala Marçal:

- a) Platja d'ús prohibit que la senyalitzaran amb banderes de color vermell, de forma rectangular d'1,5 metres d'ample per 1 metre de llarg, sobre pals que sobresurtin de terra, com a mínim tres metres i, en tot cas, perfectament visibles des de tots els accessos.
- b) Platja perillosa que les senyalitzarem amb banderes de color groc amb les mateixes característiques i anàlogues condicions a les establertes a l'apartat anterior.

- c) Platja lliure que se senyalitzarà amb banderes de color verd amb les mateixes característiques i condicions abans esmentades.

El servei de vigilància:

La normativa fa referència a la senyalització de les zones de bany d'acord amb la classificació establerta (platges d'ús prohibit, platges perilloses i platges lliures), que es modificaran quan les circumstàncies de temps o d'altres així ho aconsellin.

La Llei no esmenta les possibles causes per les quals s'ha de canviar la senyalització, però algunes causes que poden derivar en un canvi de bandera són:

- Marítimes: onatge, corrents, marees, meduses, animals marins...
- Climatològiques: vent fort, terral, boira, tempesta, tempesta elèctrica...
- Ambientals: estat de la sorra i de l'aigua, possibles vessaments, restes vegetals...
- Orogràfiques: penya-segats, espigons, coves, plataformes...
- Seguretat ciutadana: massificació, objectes perillosos...
- Manteniment: regeneració de sorra, reparacions de conduccions...
- Tècniques: celebració d'esdeveniments puntuals...

BANDERA	Condicions mínimes que s'han de donar
VERDA	Estat de la mar tranquil, sense perill ni risc aparent per a la integritat de les persones. La qualitat de l'aigua ha de ser bona, igual que l'estat de la platja.
GROGA	Es formen onades que poden causar problemes als usuaris (amb una alçada d'un metre i mig). Hi ha corrents mitjanament forts, brutícia o taques a l'aigua. Mal estat de la sorra. Tempestes o fenòmens meteorològics que dificulten la vigilància dels usuaris. Presència de meduses o d'altres animals marins lesius. Altres situacions que suposin un risc moderat per als usuaris.
VERMELLA	Onades que suposin un perill greu per a la integritat de les persones (amb una alçada de dos metres o més). Corrents forts o molt forts. Estat general de la mar molt agitat. Contaminació de l'aigua o de la sorra. Condicions climatològiques molt adverses i perilloses per a la vida humana a la mar. Presència molt elevada d'animals marins lesius i/o perillosos. Altres situacions que suposin un risc greu per als usuaris.
TARONJA	El socorrista s'allunya de la torre per realitzar una assistència, resoldre una incidència o donar una informació a un usuària. (Sempre complementaran les tres anteriors, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)
MEDUSES	Quan ha una presència elevada de meduses amb alt risc de produir lesions als usuaris de la platja. (Sempre complementaran la groga i vermella, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)

Respecte a la col·locació i el canvi de color de les banderes, el Protocol que es seguirà a Cala Marçal serà el següent:

1. Qualsevol incidència greu a la platja relativa a seguretat ciutadana es comunicarà immediatament per via telefònica, a SEIB112 i al coordinador municipal o tècnic

adscriu al servei. També s'informarà al coordinador municipal o persona delegada de totes les incidències que aquest estimi convenient.

2. Posteriorment, i en el mínim temps possible, s'enviarà per correu electrònic l'informe de la incidència.
3. Bandera Verda i Bandera Groga: el supervisor de la platja, decidirà en el moment de l'obertura i d'acord amb el socorrista aquàtic sobre l'estat de la mar i d'altres factors, la col·locació de bandera verda i groga, en el pal col·locat aquest efecte.
4. Bandera Vermella: Quan s'estimi convenient enlairar la bandera vermella, es comunicarà prèviament al Coordinador municipal de platges i s'exposaran els motius. Quan el canvi de bandera vermella estigui motivat per altres motius que no sigui l'estat de la mar, s'actuarà de la mateixa manera. S'anunciarà fent ús de la megafonia mòbil als usuaris de la platja. Si es necessari es comptarà amb el suport de la Policia Local.

4.10.3 Procediment d'alerta

Els protocols d'alerta de recursos exteriors són quatre:

1. Sol·licitud d'ambulància: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, sol·licitant una ambulància per aquesta via, o, en tot cas, si existeixen recursos més avinents espacialment, es podrà cridar a aquests però sempre comunicant-ho a l'112.
2. Sol·licitud de policia local : la realitza el supervisor a través del telèfon mòbil, s'autoactiven i acudeixen al lloc de l'incident, donant la sortida a l'equip Sierra.
3. Sol·licitud de FFCCSE : sol·licitud per telèfon mòbil SEIB112 que activa el recurs adient, que donarà suport a la situació fins la seva arribada.
4. Incidents extraordinaris: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, des d'on determinaran quin és el recurs adient a la situació en curs.

4.10.4 Procediment d'intervenció/actuació

Procediment assistencial

Considerem assistència qualsevol intervenció amb un usuari que no impliqui activitat de rescat o prestació de primers auxilis, com per exemple els avisos, advertències o les d'informació; les pautes d'actuació són:

Establiment de contacte visual: mitjançant la presentació com a socorrista o supervisor del servei de salvament si l'usuari es troba a prop o mitjançant prismàtics i senyals acústiques si es necessari.

4.10.4.1. En assistències

El ventall d'assistències sanitàries que ens podem trobar és molt ampli; sempre s'aplicaran primers auxilis.

S'entén per primers auxilis, les cures immediates, adequades i provisionals prestades a les persones accidentades o amb malaltia abans d'ésser ateses en un centre assistencial. Els seus objectius són:

- Conservar la vida
- Evitar complicacions físiques i psicològiques
- Ajudar a la recuperació
- Assegurar el trasllat a centre assistencial en cas de ser necessari.

Tota intervenció es realitzarà amb guants i s'avisarà per radio del que passa abans de començar a intervenir.

4.10.4.2. En rescats aquàtics

1r Percepció del problema

El socorrista ha d'estar constantment pendent de tot el que succeeix al seu al voltant, principalment del que es refereix a la làmina d'aigua. En la percepció del problema intervenen com a elements essencials.

- L'amplitud visual
- La valoració òptima motora
- La percepció del problema
- La qualitat perceptiva

Una vegada es detecta la situació s'informa per ràdio.

2n Anàlisi de la situació

En aquesta fase s'examina i contrasta tot el que està succeint, perquè intervé la memòria, els coneixements i l'experiència.

3r Presa de decisió

És un pas que sempre es dona en funció de les dues fases anteriors i sense això no existeix la possibilitat d'efectuar l'acció física o mental. Prendre decisions és una capacitat especial i d'una importància vital en el salvament aquàtic.

4t Execució de les accions

- Entrada en l'aigua
- Aproximació
- Control
- Mètode de remolc
- Extracció de l'aigua
- Diagnòstic i aplicació dels primers auxilis

5e Avaluació final del salvament

Un cop ha finalitzat el salvament i quan el socorrista es troba tranquil i descansat, és el moment d'analitzar tot el procés que s'ha dut a terme per realitzar-ho. Un tècnic en salvament aquàtic responsable i amb una ànim de millora dia a dia, no ha d'oblidar-se aquesta fase, sinó que intentarà reflexionar sobre la seva actuació per corregir en el futur les possibles deficiències que ha observat o reforçar els encerts que ha tingut. Aprendre dels errors és un dels sistemes que des de sempre ha utilitzat l'ésser humà i avançar tenint en compte els èxits obtinguts és la base del progrés.

4.10.4.2.1. Víctimes conscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies.
3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.2. Múltiples víctimes

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. És recomanable acudir amb taula de rescat per oferir la possibilitat de donar flotació a més d'una persona. En cas de ser necessari també es valorarà la necessitat de realitzar el rescat amb embarcació.
3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.3. Víctimes inconscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. En aquest cas es valora la hipòxia com a factor determinant i la necessitat de seleccionar el recurs més ràpid.
3. Proporcionem flotació. Si és necessari i possible realitzem insuflacions de rescat a l'aigua.
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.4. Víctimes amb possible accident traumàtic

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

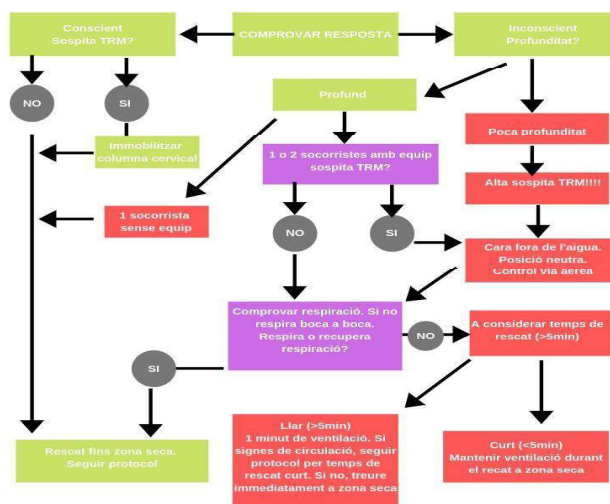


Fig.4 Algoritme per accident traumàtic

4.10.4.3. En primers auxilis

Assistències lleus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si supervisor o socorrista adjunt vigila la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de l'equip Sierra per aquests passos).

Prèvia valoració de la situació per part del socorrista, si es confirma que es tracta d'una assistència lleu s'autoritzarà a realitzar-la, comunicant el temps estimat d'arribada al lloc.

En el segon cas es tornarà a la vigilància indicant a l'usuari el temps que trigarà l'equip en arribar.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRE utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, comunicant la finalització o si es tracta d'aquest mateix comunicant al Sierra.

Es classifiquen com lleus aquelles assistències que tipificades com S1.

Assistències menys greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si el supervisor també està a la zona

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos)

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins informant.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable i se li lliurarà una còpia.

Es classifiquen com menys greus aquelles assistències que tipificades com S2 i aquelles S3 en les que el transport al centre sanitari el pugui efectuar l'afectat o el seu entorn pels seus mitjans propis.

Assistències greus o molt greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos).

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins l'arribada de suport que sol·licitarà l'ambulància al CCE SEIB 112 i es requerirà la presència de la policia municipal.

L'equip actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable.

Un cop arribi l'ambulància el supervisor traspasarà l'afectat a l'equip assistencial, lliurant una còpia de l'informe assistencial i restarà al lloc per col·laborar amb ells, retornant al lloc de socors.

Es classifiquen com greus aquelles assistències tipificades com S3.

Es classifiquen com molt greus aquelles assistències tipificades com S4.

4.10.5 Procediment de suport

Serà necessari organitzar la resposta de forma conjunta amb els recursos externs de suport en les emergències de tipus S3 i S4.

El coordinador operatiu es desplaçarà cap a Cala Marçal (en cas de no ser-hi) per donar suport a l'equip de la platja.

El socorrista reactiu donarà suport en cas de necessitat si el Servei Públic de Salvament així ho sol·licita.

A l'arribada dels recursos externs el coordinador operatiu realitzarà el traspàs d'informació, posant a l'equip de salvament a disposició del comandament operatiu.

4.11 Malalties infeccioses

4.11.1 Mesures Higièniques

- Extremar al màxim les mesures d'higiene amb aigua i sabó.
- Evitar tocar-se ulls, nas i boca.
- Usar màscara quirúrgica per a interacció amb persones del propi servei de socorrisme o alienes a ell.
- Oferir màscares a aquelles persones a les quals se'ls realitzi una assistència.
- Usar EPIs corresponents en cada cas.
- Abstenir-se d'acudir al lloc de treball amb febre o malaltia respiratòria aguda.
- Mantenir distància social, 2 metres, en el treball i fora d'ell.

4.11.2 Higiene de mans

La higiene de mans és la mesura més senzilla i eficaç per a prevenir la transmissió de microorganismes inclòs el COVID19, a causa del seu embolcall lipídic que és desactiva amb les substàncies sulfactants dels sabons. El sabó corrent de mans és l'indicat. La rentada de mans ha de realitzar-se durant 40-60 segons.

- La higiene de mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció. Haurà de realitzar-se, segons la tècnica correcta i sempre en cadascun dels següents moments:
 1. Abans del contacte amb el pacient.
 2. Abans de realitzar una tècnica asèptica.
 3. Després del contacte amb fluids biològics.
 4. Després del contacte amb el pacient.
 5. Després del contacte amb l'entorn del pacient.
- A més, es realitzarà higiene de mans abans de col·locar-se l'equip de protecció individual i després de la seva retirada.
- Si les mans estan visiblement netes la higiene de mans es farà amb productes de base alcohòlica; si estiguessin brutes o tacades amb fluids es farà amb aigua i sabó antisèptic.
- Utilitzar guants no eximeix de realitzar la correcta higiene de mans després de la seva retirada.
- Les ungles han d'emportar-se curtes i cuidades, evitant usar anells, polseres, rellotges o altres adorns.

Higiene d'objectes i espais

Per a desinfectar objectes es prepararà una solució d'alcohol de 96º i aigua 70/30 o lleixiu en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua. S'utilitzarà un drap net xopat en aquesta solució o bé immersió durant 1 minut. La solució es prepararà diàriament.

Existeix evidència que els coronavirus s'inactiven en contacte amb una solució d'hipoclorit sòdic amb una concentració al 0,1%, etanol al 62-71% o peròxid d'hidrogen al 0,5%, en un minut. Per a la neteja de superfícies es poden emprar draps nets amb desinfectant.

Mantenir els espais ventilats.

Neteja diària i si és necessari desinfecció.

Es pot utilitzar lleixiu com a desinfectant en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua.

4.11.3 EPIs

Guants de protecció

Els guants de protecció han de complir amb la norma UNE-EN ISO 374.5:2016.

S'usaran en tota acció que impliqui contacte amb persones o objectes.

- La utilització de guants com a element de barrera sempre, en les següents situacions:
 - o Contacte amb pell no integra.
 - o Contacte amb mucoses.
 - o Contacte amb fluids.
 - o Maneig de dispositius invasius
- Els guants es retiraran després del seu ús i sempre després del contacte amb cada pacient.
- Els guants no han de ser rentats o descontaminats amb solució alcohòlica.
- Realitzar higiene de mans immediatament després de retirar-se els guants.

Roba de protecció

És necessària la protecció de l'uniforme de socorrista de la possible esquitxada de fluids biològics o secrecions procedents de la persona simptomàtica a la qual examina o tracta.

Aquest tipus de roba, com EPI, ha de complir amb la norma UNE-EN 14126:2004.

Es recomana que la roba de protecció biològica sigui d'un sol ús ja que presenta l'avantatge que en eliminar-se s'eviten fonts de possible contagi que poguessin aparèixer en el cas que la desinfecció de l'equip no es realitzés correctament.

S'utilitzarà bata resistent a líquids per a prevenir la contaminació de la roba en procediments que puguin generar esquitxades de fluids biològics. Retirar immediatament després del seu ús i fer higiene de mans.

Protecció ocular i facial

S'ha d'usar protecció ocular quan hi hagi risc de contaminació dels ulls a partir d'esquitxades o gotes (per exemple: sang, fluids del cos, secrecions i excrecions).

Els protectors oculars certificats sobre la base de la norma UNE-EN 166:2002 per a la protecció enfront de líquids poden ser ulleres integrals enfront de gotes o pantalles facials enfront d'esquitxades.

Utilitzar una màscara quirúrgica i protecció ocular durant procediments que puguin generar esquitxades.

Utilitzar màscares d'alta eficàcia i protecció ocular en procediments que puguin generar aerosols.

Com posar-se, usar, llevar-se i rebutjar una màscara

- Abans de posar-se una màscara, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Cobrir la boca i el nas amb la màscara i assegurar-se que no hi hagi espais entre la cara i la màscara.
- Evitar tocar la màscara mentre la usem; si ho fem, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Canviar de màscara tan aviat com estigui humida i no reutilitzar les màscares d'un sol ús.
- Per a llevar-se la màscara: llevar per darrere (no tocar la part davantera de la màscara); rebutjar immediatament en un recipient tancat; i rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.

Col·locació i retirada dels EPI

Han de respectar-se les instruccions del fabricant.

Després de l'ús, ha d'assumir-se que els EPI i qualsevol element de protecció emprat poden estar contaminats i convertir-se en nou focus de risc. Per tant, un procediment inapropiat de retirada pot provocar l'exposició del socorrista.

Conseqüentment, ha d'elaborar-se i implementar-se una seqüència de col·locació i retirada de tots els equips detallada i predefinida, el seguiment dels quals ha de controlar-se. Els EPI han de col·locar-se abans d'iniciar qualsevol activitat probable de causar exposició i ser retirats únicament després d'estar fos de la zona d'exposició.

Rebuig o descontaminació

Després de la retirada, els EPI d'un sol ús han de col·locar-se en els contenidors adequats de deixalla i ser tractats com a residus biosanitaris classe III.

4.11.4 Intervenció amb persones susceptibles de ser portadores de malalties infeccioses

Realització de ventilació manual

- Una màscara auto filtrant FFP2 o FFP3 si hi ha disponibilitat.
- Protecció ocular ajustada de muntura integral o protector facial complet.
- Guants.
- Bates de màniga llarga (si la bata no és impermeable i es preveu que es produeixin esquitxades de sang o altres fluids corporals, afegir un davantal de plàstic).

S'ha de complir una estricta higiene de mans abans i després del contacte amb el pacient i de la retirada del EPI.

Trasllat de pacients

Segons indicacions de recursos sanitaris externs (mai en vehicles del servei de socorrisme).

Residus

Els residus generats seran tractats de Classe III o com a residus Biosanitaris Especials (es consideraran com a residu Biosanitari Especial del Grup 3).

Neteja i desinfecció

Neteja i desinfecció de les superfícies amb les quals ha estat en contacte el pacient i/o les seves secrecions. Usarem lleixiu o solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000 ppm de clor actiu (dilució 1.50 d'un lleixiu amb concentració 40-50 gr/litre preparada recentment).

Nom comercial	Núm. Reg.	Substància Activa	Forma d'aplicació
DESINFECTANT CONEJO	18-20/40/90-05710	Hipoclorit sòdic (cloro activo): 4.2%	Desinfecció de contacte: superfícies i equips mitjançant rentada, ruixat, baieta o pal de fregar i immersió amb el producte diluït en aigua, respectant els temps de contacte

4.11.5 Bibliografia i documentació de referència

Prevención de riesgos laborales vs. COVID-19, Compendio no exhaustivo de fuentes de información Versión del 27 de abril de 2020 **INSST**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN PARA LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA EXPOSICIÓN AL SARS-CoV-2 8 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN FRENTE A CASOS DE INFECCIÓN POR EL NUEVO CORONAVIRUS (SARS-CoV-2) Actualizado a 11 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus. 19 March 2020 **OMS.**

Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID19 6 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Prevención y control de la infección en el manejo de pacientes con COVID-19 14 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones ante una parada cardiaca durante la pandemia de COVID-19 **Consell Català de Resuscitació**

INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TÉCNICA Enfermedad por coronavirus, COVID-19 Actualización; 4 de abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones para la apertura de playas y zonas de baño tras la crisis del COVID-19 25 de Mayo de 2020 **Ministerio de Sanidad**

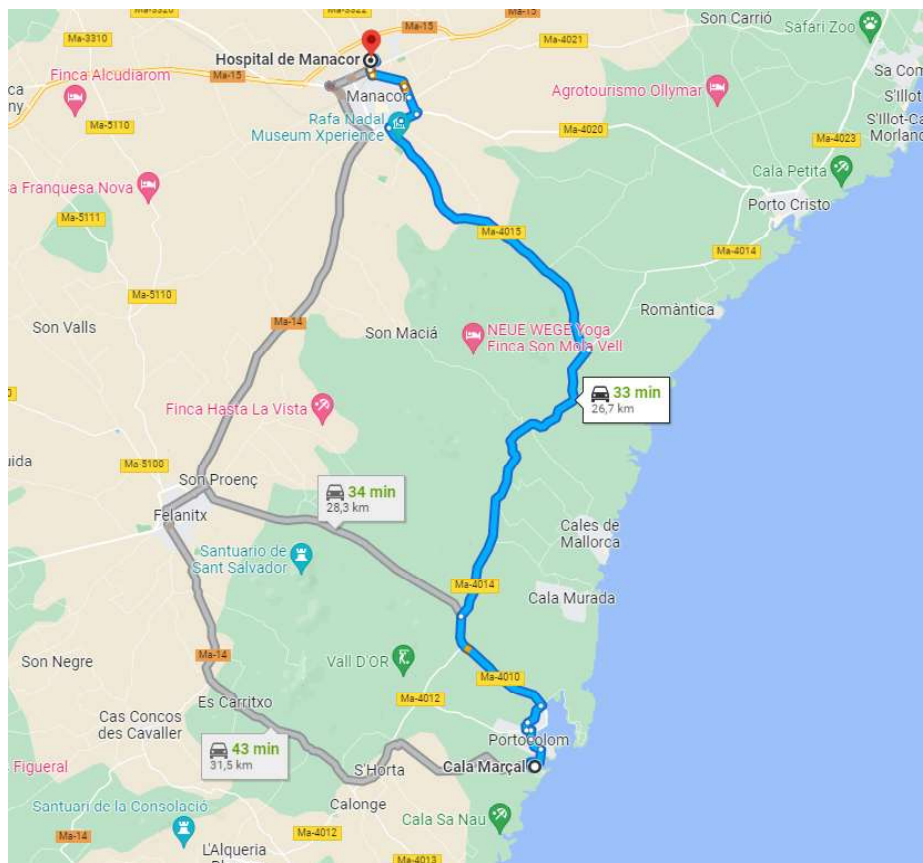
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació

En cas de les possibles situacions de múltiples emergències a la platja, de greu risc per als usuaris, de catàstrofe o calamitat pública, cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei públic de salvament de la platja, necessaris per protegir les persones i béns, i la coordinació amb els mitjans propis del servei. Amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a aquest tipus de situacions, el coordinador del servei de platja ha d'elaborar un catàleg de recursos disponibles i mobilitzables, propis o aliens al municipi afectat, que servirà de base al SEIB112 per elaborar el protocol operatiu corresponent. En el cas que el municipi a què pertanyi la platja tingui un Pla Municipal de Protecció Civil, aquest catàleg de recursos respondrà fidelment al disposat a aquest Pla.

Felanitx es troba dintre de les zones bàsiques de salut del Sector Sanitari de Llevant; compren el terme municipal de Felanitx.

Centres de que disposa:

- CS Felanitx
- UBS s'Horta
- UBS Cas Concos
- UBS Portocolom



L'evacuació es realitzarà en vehicle habilitat a tal efecte.

Capítol VI. Implantació i manteniment

S'han d'especificar la programació i el contingut de les sessions de formació i entrenament del personal de salvament i les activitats de difusió, l'avaluació i les revisions del Pla de salvament que s'hagin de fer.

1. Responsabilitat.

L'ajuntament de Felanitx serà l'encarregat d'implantar aquest Pla de Salvament i de la seva actualització.

2. Organització.

L'Organització i execució del servei recau directament sobre la gestió del servei.

3. Mitjans materials.

Els mitjans es sotmetran a les revisions de manteniment i ús establertes en les disposicions legals o reglamentàries i/o les que les substitueixin, i també les que el fabricant o distribuïdor estableixi. Aquestes revisions han de anotar-se en el llibre de registre d'activitats.

4. Mitjans humans.

El personal que executi el servei haurà de disposar de titulació en vigor i vàlida segons la normativa vigent o les que les substitueixin.

Es duran a terme reunions informatives en les quals han d'assistir tots els membres de l'equip de Salvament en que s'explicarà el pla de Salvament i es lliurarà a cada un fitxes amb les consignes d'actuació.

Les consignes generals han de ser elaborades pel concessionari del servei i s'han de referir almenys a:

- Les mesures d'autoprotecció, seguretat personal i prevenció de riscos laborals.
- La identificació dels risc associats a la platja.
- Les mesures de prevenció que cal adoptar per evitar les causes que puguin originar una emergència.
- Els mitjans materials disponibles.
- L'organització del servei públic de salvament.
- Les funcions i responsabilitats del socorrista.
- Els protocols i plans d'emergència establerts.

5. Simulacres.

És responsabilitat de l'Ajuntament almenys una vegada al any, en període de màxima aflluència, fer un simulacre d'emergència general.

Un dels aspectes més importants en la implantació del Pla de Salvament del servei de salvament i socorrisme és la realització de simulacres d'emergència, assajant les tres categories establertes (conat, parcial i general).

Per tant, dins del pla de treball ha d'establir-se la realització de simulacres del pla d'emergència, que permeten corregir errors i comportaments incorrectes.

Els simulacres posen de manifest quin és el tipus de resposta davant d'una emergència, i per tant si les previsions del pla de treball i les seves actuacions i mitjans són correctes, o bé si s'han de millorar.

Per regla general, l'únic tipus de simulacre que es porta a la pràctica és aquell que es realitza en un moment determinat sense avisar, però un simulacre es pot realitzar de maneres diferents:

- Simulacre avisant el personal afectat del dia i hora en què realitzarà.
- Simulacre avisant el personal afectat del dia però no de l'hora.
- Simulacre avisant el personal afectat de la setmana en que es realitzarà.
- Simulacre sense avisar.

El fet de poder realitzar un simulacre de quatre maneres diferents ens ajuda a fer una formació determinada en el moment que creiem convenient.

És lògic que en un servei on s'acaba d'implantar un pla de treball i on fins aquest moment els socorristes poden no haver tingut cap experiència prèvia en evacuació o actuacions per lluitar contra una emergència, no realitzarem un simulacre sense avisar, per tant, potser convindrà realitzar un simulacre avisant tant del dia com de l'hora, perquè l'objectiu en aquest cas és formar els treballadors del nou pla de treball.

Un altre cas de realització d'un simulacre avisant del dia i hora és quan volem comprovar el temps d'evacuació, dispositiu d'emergència, comportament cívic, etc. d'espais de pública concurrència, com és el cas de la platja, en què, a causa de la seva complexitat, tot el personal laboral (inclòs el dels altres serveis presents a la platja) n'hauria d'estar assabentat. Per evitar situacions d'histèria, pànic, etc., fins i tot podem informar tots els usuaris, ja que els paràmetres que es pretenen avaluar es poden comprovar perfectament amb aquest tipus d'exercici.

A mesura que el personal va coneixent el pla de treball, i té més habilitats, podem realitzar simulacres sense avisar de la setmana, del dia, ni de l'hora.

Els simulacres no cal que siguin de caràcter general, i per tant que afectin tot el servei. A vegades és interessant realitzar simulacres específics, en un sector determinat del servei amb un risc específic, o realitzar exercicis concrets per als equips d'intervenció amb un tipus d'emergència determinat.

A l'hora de plantejar un simulacre, hem de tenir en compte quin serà l'escenari d'emergència, hem de preveure la zona afectada i el nivell d'activació dels recursos. Tenir en compte els col·lectius d'usuaris que hi participaran, hem de preveure actuacions generals de les diferents persones, quin serà el sistema d'avaluació (observadors, documentació, informes de participants) o si es realitzarà un assaig del simulacre (prova d'avisos).

Un cop realitzat el simulacre, el responsable d'auditar el simulacre, o si fos el cas, el coordinador operatiu (RESEM) juntament amb el coordinador municipal realitzaran un informe per tal d'indicar les disfuncions trobades. Aquest informe es pot realitzar amb diferents formats i continguts, però és recomanable que indiqui quins són els objectius principals del simulacre, quin és el procés per poder dur a terme el simulacre, com ha sigut el desenvolupament del simulacre cronològicament, a quines conclusions s'ha arribat un cop analitzades les actuacions i resultats, i quines són les recomanacions de millora:

Objectius del simulacre. Serveix per indicar quins són els objectius principals del simulacre, que generalment són identificar les mesures de millora en els aspectes tècnics i d'organització per tal de controlar adequadament l'emergència.

Metodologia. Ens indica quins passos s'han de realitzar per poder dur a terme el simulacre.

Desenvolupament del simulacre. Aquí s'indiquen els successos produïts en l'execució del simulacre, per ordre cronològic, de seguiment dels responsables de les diferents actuacions.

Conclusions. Serveix per plasmar les coses que no s'han realitzat segons les indicacions del pla d'autoprotecció de l'empresa, el temps total d'actuació, i també els defectes o no-concrecions que pot tenir el propi pla d'autoprotecció.

Recomanacions. Indiquem les accions que cal emprendre per a la millora de l'actuació davant d'una emergència.

Cal insistir molt al personal del servei que els diferents simulacres que es puguin realitzar al llarg del temps només tenen com a objectiu vetllar per la seguretat dels seus usuaris i de les pròpies instal·lacions.

És molt habitual que gran part de les persones que realitzen un simulacre no estigui conscienciada de la seva importància, i no segueixin, per desídia, al peu de la lletra el que se li encomana en el pla de treball. Per tant, hem d'informar i formar constantment per tal que això no passi.

En general les normatives ens obliguen a la realització de simulacres anualment, i fins i tot les ordenances municipals, que obliguen en alguns casos a la realització d'aquests simulacres amb la col·laboració dels serveis d'emergències externs com els bombers, SEM i policia, però en realitat no es poden portar a la pràctica en la seva totalitat, ja que això implicaria la interrupció del trànsit durant una colla de minuts.

Proposta

Analitzats els principals possibles riscos i buscant la màxima participació de les entitats que treballen i col·laboren a Cala Marçal, es proposarà la realització d'un simulacre d'avaluació per posar en pràctica la intervenció davant d'un accident determinat.

Objectius

1. Fer un exercici d'entrenament i coordinació davant una situació d'emergència a Cala Marçal, que permeti activar els serveis d'emergència necessaris.
2. Fixar les responsabilitats.
3. Assajar els procediments d'activació, intervenció i desactivació.
4. Comprovar els protocols d'avisos i comunicació entre els intervinents.
5. Demostrar la necessitat de mantenir al dia els mecanismes de funcionament del Pla de salvament.

Supòsit

A definir.

Intervinents

Servei de socorrisme de Cala Marçal, Ambulància, Salvament Marítim, Policia Local.

Logística sanitària

A definir.

Comunicacions

Emissora marina, Canal privat de servei de salvament

6. Investigació de sinistres.

Si es produeix una emergència a la platja a conseqüència de la qual es produeixen víctimes mortals, s'investigaran les causes. Aquesta investigació s'ha de concretar en un informe que ha d'elaborar el coordinador municipal del servei de platges.

7. Memòria anual.

Anualment el coordinador municipal del servei de platges ha de redactar una memòria de la platja.

8. Manteniment d'equips i instal·lacions.

Es vetllarà per un correcte ús de tots els mitjans per assegurar el seu rendiment en cas de necessitat.

Capítol VII. Llibre de registre d'activitats

Dades a Recollir:

- equip humà de servei

The screenshot shows a mobile application interface with a blue background. At the top, the status bar displays the time 9:13, various notification icons, and a battery level of 13%. The main title is "Fichar entrada y salida" in white. Below it, the section "Tipo de actualización" contains two radio button options: "Entrada al puesto" (selected) and "Salida del puesto". Underneath is the section "Detalle opcional de actualización:" followed by a large, empty light blue rectangular box. At the bottom, there are two white rounded rectangular buttons labeled "ACTUALIZAR" and "VOLVER". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

- incidències en el servei i estat de les banderes

The image shows a digital form for recording beach status. It has a blue background and white text. The form is divided into several sections, each with a title and a set of options. The top status bar shows the time 9:16 and battery level 14%. The sections are: 1. 'Color bandera estado del mar' with four options: 'Sin bandera o sin cambios' (with a flag icon), 'Verde' (with a green flag icon), 'Amarilla' (with a yellow flag icon), and 'Roja' (with a red flag icon). The 'Verde' option is selected. 2. 'Afluencia de usuarios' with the subtitle 'Observar desde el puesto' and four options: 'Baja <25%' (with a speech bubble icon), 'Media 25-50%' (with a horizontal line icon), 'Alta 50-75%' (with a thumbs up icon), and 'Muy Alta >75%' (with a thumbs up icon). The 'Media' option is selected. 3. 'Playa cerrada - aforo completo' with two options: 'Si' and 'No'. The 'No' option is selected. 4. 'Desinfección playa COVID-19' with two options: 'Si' and 'No'. The 'No' option is selected. 5. 'Presencia de medusas' with two options: 'Si' and 'No'. The 'No' option is selected. 6. 'Bandera de medusas' with two options: 'Si' (with a flag icon showing jellyfish) and 'No' (with a flag icon). The 'No' option is selected. The bottom of the screen shows a standard Android navigation bar.

9:16 14%

Color bandera estado del mar

Sin bandera o sin cambios Verde Amarilla Roja

Afluencia de usuarios

Observar desde el puesto

Baja <25% Media 25-50% Alta 50-75% Muy Alta >75%

Playa cerrada - aforo completo

Si No

Desinfección playa COVID-19

Si No

Presencia de medusas

Si No

Bandera de medusas

Si No

- intervencions efectuades
- resultats de la inspecció diària d'equips i instal·lacions
- operacions de manteniment de mitjans materials

La recollida de dades serà compatible amb la plataforma de que disposi la DGE.

Capítol VIII. Annexos

Galeria fotogràfica

Cadira de vigilància i Mòdul primers auxilis

Cartell

Bibliografia

1. Recomanacions per a la Ressuscitació 2015 del Consell Europeu de Ressuscitació (ERC) Resum Executiu. Traducció oficial autoritzada al català del Consell Català de Ressuscitació (CCR)
2. Pascual-Gomez LM (2011) Early detection of a person at risk of drowning. Implications on training and performance of professional lifeguards. Conference paper, 2011 Dublin Lifesaving Conference. The Lifesaving Foundation, Sep 29, 2011.
3. Barcala Furelos,R (2016) In-water secondary spinal cord injury prevention. Does out-of-water cervical immobilization save time? The American Journal of Emergency Medicine
4. Pascual-Gomez LM (2003) Tipología de usuarios en el medio acuático, prevención y vigilancia. (Swimmers' classification, surveillance and drowning prevention). Conference paper, III Congreso de Socorrismo de Galicia. FESSGA

Meduses



Recomendaciones para el tratamiento de picaduras producidas por medusas

ADVERTENCIA

NO aplicar agua dulce

NO aplicar amoníaco

NO aplicar alcohol

NO frotar

NO aplicar vendajes a presión

NO aplicar vinagre (excepto en casos específicos)



De acuerdo a la literatura científica publicada y a los experimentos realizados en el ICM-CSIC en el marco del Proyecto RECLAIMED, se exponen a continuación las medidas de actuación consensuadas frente a las picaduras de medusas. Las siguientes indicaciones son las ideales y recomendadas para aplicar a nivel de playa.

Protocolo de actuación inmediata en caso de picadura de medusas





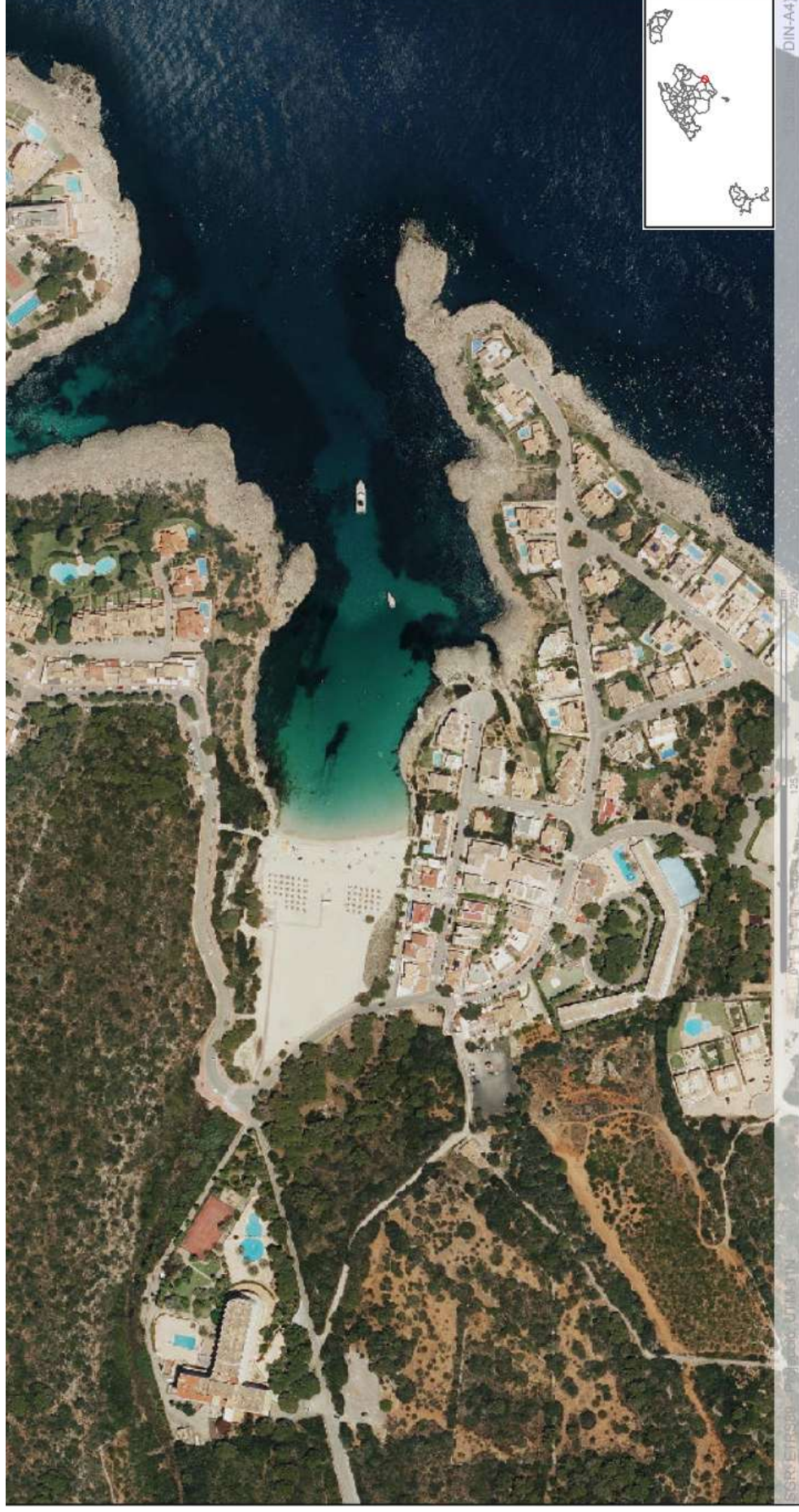
PROTOCOLO GENERAL

Picadura producida por
Pelagia noctiluca
Rhizostoma pulmo
Chrysaora hysoscella
otras especies poco urticantes
y en caso de especie no identificada



Extrakte de la "a Guía de identificación y tratamiento de picaduras de MEDUSAS y OTROS ORGANISMOS GELATINOSOS de la costa mediterránea española" del CSIC.

Plànol



Signatura

S'ajunta finalment la signatura d'aquest PLA DE SALVAMENT DE CALA MARÇAL amb el vistiplau del Coordinador Municipal de platges presentat per:

Jaume Monserrat Vaquer

Il·lm. Sr. Alcalde de Felanitx

Álvaro Castarnado de la Fuente

Tècnic Competent per elaborar Plans de
Salvament a les Platges, amb codi de
registre: RTPS-42

Pla de salvament S'ARENAL



Ajuntament de **Felanitx**

ÍNDEX

Introducció.....	2
Capítol I. Identificació de la platja.....	4
Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables.....	9
Capítol III. Mitjans humans i materials.....	11
Capítol IV. Organització de la resposta.....	15
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació.....	41
Capítol VI. Implantació i manteniment.....	42
Capítol VII. Llibre de registre d'activitats.....	46
Capítol VIII. Annexos.....	48
Signatura.....	53

Introducció

Objecte del Pla de Salvament

El present Pla de Salvament té per objecte establir les mesures mínimes de seguretat i protecció de s'Arenal del municipi de Felanitx, d'acord amb la catalogació que s'estableix conforme al Decret 2/2005 del Govern dels Illes Balears. Així, disposaran d'un Pla de Salvament de Platges com instrument de planificació i operació per a la salvaguarda de la seguretat.

Aquest Pla estarà coordinat, a efectes de distribució dels recursos per al compliment dels requisits de dispositius i recursos que marca el Decret 2/2005 i el Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears, amb els altres plans que conviuen a les platges del municipi.

Aquest Pla de Salvament de Platges tindrà caràcter de pla d'autoprotecció, havent de ser aprovat per l'Ajuntament, registrat en la Direcció general d'Emergències i homologat per la Comissió d'Emergències i Protecció de la comunitat autònoma de les Illes Balears. Davant les possibles situacions d'emergència ordinària (entenent-se aquesta com aquelles situacions que es produeixen durant l'ocurrència d'un esdeveniment inesperat que implica una alteració en l'estat normal de les persones, elements o funcions amb repercussions negatives i que poden ser controlats pels mitjans de protecció establerts en un pla) cal l'establiment d'una adequada planificació que possibiliti l'organització, coordinació i adreça de tots els serveis de salvament implicats en aquest tipus d'emergències.

El Pla de Salvament tracta d'establir els mecanismes que permetran planificar l'adequada mobilització de recursos, humans i materials, necessaris per a la protecció de persones, béns i medi ambient en les situacions d'emergència ordinària.

Base legal

1. Llei 2/1998 de 13 de març, d'ordenació d'emergències en les Illes Balears, estableix la implantació d'un dispositiu integral de gestió d'urgències i emergències que constitueix un sistema global d'atenció per a donar resposta eficaç, coordinada i eficient a tot tipus d'urgències, tant ordinàries com extraordinàries.
2. Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es despleguen determinats aspectes de la llei d'ordenació d'emergències a les Illes Balears.
3. Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
4. Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears.
5. Instrucció tècnica 1/2016, de 12 de desembre, del director general d'emergències e interior complementària del decret 2/2005 i del decret 27/2015, de mesures mínimes de

seguretat i protecció en les platges i zones de bany, dirigida a secretaris de ajuntaments i coordinadors municipals de municipis costers.

6. La Llei 22/1988, de 28 de juliol, Llei de Costes.
7. Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.

Capítol I. Identificació de la platja



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

A. IDENTIFICACIÓ DE LA PLATJA

1. Nom de la platja:	S'Arenal		Codi:	2002
2. Longitud:	100 metres	Amplària:	20 metres	
3. Ubicació física:				
- Límits:	C/D'ES FAR s/n			
- Localització:	PORTOCOLOM 07670. FELANITX			
- Coordenades geogràfiques:	39°25'23" N 03°16'30"E			
4. Grau d'ocupació:				
-Tipus d'usuari	☒ Alt	☐ Mitjà	☐ Baix	
	☒ Local	☒ Turista		
5. Proximitat de nucli urbà:				
-Passeig marítim	☐ Si	☒ No	☐ Aïllada	
-Vegetació	☒ Si	☐ No		
-Proximitat a zona residencial	☒ Si	☐ No		
6. Accessos a la platja:				
-Accessos per a discapacitats	☒ Si	☐ No	☒ Per a vehicles	☒ Per a vaixells
-Localització d'accessos per a vehicles d'emergències	☐ Si	☒ No		
7. Tipus de platges:				
- Composició de la platja	☒ Natural	☐ Artificial		
-Camps de dunes	☐ Bols	☒ Roques	☐ Grava	☒ Arena
-Maresmes	☐ Si	☒ No		
-Vegetació protegida	☐ Si	☒ No		
-Espai natural protegit	☐ Si	☒ No		



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

8. Perfil de platja: ☐ Dissipativa ☒ Intermèdia ☐ Reflectiva

- Perfil de creixement o d'estiu (pendent més fort) NO

- Perfil d'erosió o d'hivern (pendent més suau) SI

9. Condicions del bany: ☒ Aigües tranquil·les ☐ Onatge moderat ☐ Onatge fort

-Tipus d'ones ☒ Mar de vent ☐ Mar de fons

-Distància de la zona de ruptura de l'ona en relació amb la vora 25 metres

-Vents dominants ☒ Brisa lleugera ☐ Moderat ☐ Forta

- Direcció d'incidència de l'onatge, components del vent ☐ N ☐ NE ☐ E ☐ SE ☐ S ☐ SO ☒ O ☐ NO

10. Pendent de la platja: ☐ Angle suau ☒ Angle normal ☐ Pendent brusc

-Ondulacions de fons ☐ Sí ☒ No

-Barres submergides ☐ Sí ☒ No

-Fosses ☐ Sí ☒ No

-Obstacles semi submergits o submergits ☐ Sí ☒ No

11. Corrents:

- Flux d'aigua ☐ Deriva litoral ☐ Corrent de marea ☒ Corrent d'onatge ☐ Rieres ☐ Desembocadures ☒ Centrals tèrmiques ☒ Corrents de ressaca ☐ Altres

12. Accidents geogràfics:

-Espigons:

- Nombre: _____

- Descripció, segons la morfologia _____

- Localització a la platja _____

-Ports

- Localització de l'escullera _____

- Bocana trànsit entrada/sortida _____

-Marès ☐ Sí ☒ No



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| -Illes | ☐ Sí | ☒ No |
| -Baixes | ☐ Sí | ☒ No |
| - Variació geogràfica terrestre o marina de la platja | | |

13. Elements addicionals:

- | | | |
|----------------------------|--|--|
| - Abalisament | ☒ Sí | ☐ No |
| - Senyalització de perills | ☐ Sí | ☒ No |
| - Cartells informatius | ☐ Sí | ☒ No |
| - Zona d'ancoratge | ☒ Sí | ☐ No |
| - Embarcadors/molls | ☒ Sí | ☐ No |

14. Serveis de la platja:

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| -Passarel·les per a discapacitats | ☒ Sí | ☐ No |
| -Telèfons | ☐ Sí | ☒ No |
| -Dutxes | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lavabos | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lloguers | ☒ Sí | ☐ No |
| -Quioscs/balearis | ☒ Sí | ☐ No |
| -Zones de submarinisme o esportives | ☐ Sí | ☒ No |
| -Escars | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

Plataforma flotant

15. Material de salvament: (disponible o cedit a la policia local, protecció civil, etc.)

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| -Propietat municipal | ☐ Sí | ☒ No |
| - Embarcació de salvament | ☐ Inflable
☒ Semirígida
☒ Moto nàutica
☒ Llitera per a moto | Quantitat
0
1 recurs compartit
1 recurs compartit
1 recurs compartit |
| - Equip d'oxigenoteràpia | ☒ Sí | ☐ No |
| - Desfibril·lador | ☒ Sí | ☐ No |
| | Quantitat | |
| - Taula de rescat | ☐ Sí 0 | ☒ No |
| - Equip de rescat | ☒ Sí 1 | ☐ No |
| - Farmacologies portàtils | ☒ Sí 1 | ☐ No |



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

24. Observacions respecte a l'apartat A (identificació de la platja):





G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

16. Possibles mitjans auxiliars de rescat/salvament: (a les proximitats)

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| -Clubs de busseig | ☐ Sí | ☒ No |
| -Lloguers d'embarcacions | ☐ Sí | ☒ No |
| -Esports aquàtics | ☐ Sí | ☒ No |
| -Confraria de pescadors | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

17. Astes per a banderes:

- | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| - Banderes de senyals | ☒ Sí | ☐ No |
| - Banderes blaves | ☒ Sí | ☐ No |

18. Vigilància:

- | | | Quantitat | |
|----------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| - Torres de vigilància | ☒ Sí | 1 | ☐ No |
| - Lloc de vigilància | ☐ Sí | 0 | ☐ No |
| - Llocs de primers auxilis | ☒ Sí | 1 | ☐ No |

19. Catalogació de la platja:

- ☐ Risc baix ☒ Risc mitjà ☐ Risc alt

20. Coordinador de servei de la platja:

Jordi Guerrero Santos

21. Supervisor de la platja:

Adrián Jurado

22. Tècnic redactor del pla de salvament:

Alvaro Castañedo

23. Prestatari del servei de salvament:

Marsave Mallorca S.L.

- ☐ Gestió municipal ☒ Concessionari

Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR

SERVEI D'ORDENACIÓ



B. ANÀLISI DE RISCS I ELEMENTS VULNERABLES

1. Entorn:

1.1. Urbà	☒ Sí	☐ No
1.2. Industrial	☐ Sí	☒ No
1.3. Natural	☒ Sí	☐ No

2. Accessibilitat:

2.1. Vianants	☒ Sí	☐ No
2.2. Discapacitats	☒ Sí	☐ No
2.3. Vehicles d'emergències	☒ Sí	☐ No
2.4. Embarcacions de rescat	☒ Sí	☐ No
2.5. Heliports provisionals	☐ Sí	☒ No

3. Tipologia d'usuaris:

3.1. Procedència	☒ Nacional	☒ Estrangera
3.2. Grups més vulnerables (ancians, infants, discapacitats, etc.)	SI; persones grans, infants	

4. Morfologia:

4.1. Albuferes, graus	☐ Sí	☒ No
4.2. Arenosa	☒ Sí	☐ No
4.3. Rocosa en penya-segats	☐ Sí	☒ No
4.4. Rocosa en costa d'escaló	☒ Sí	☐ No
4.5. Platja mixta de grava i arena	☐ Sí	☒ No

5. Riscs ambientals:

5.1. Topografia (penya-segats, etc.)	Cap	
5.2. Corrents	☐ Sí	☒ No
5.3. Marees	☐ Sí	☒ No
5.4. Onatges	☐ Sí	☒ No
5.5. Vents	☐ Sí	☒ No
5.6. Climatologia	☐ Sí	☒ No
5.7. Altres		



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

6. Instal·lacions:

6.1. Terrestres

- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 6.1.1. Ports | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.1.2. Espigons | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.1.3. Instal·lacions esportives | ☐ Sí | ☒ No |
| 6.1.4. Àrees recreatives | ☐ Sí | ☒ No |
| 6.1.5. Serveis de restauració | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.1.6. Lloguers | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.1.7. Serveis higiènic sanitaris | | |
| Dutxes | ☒ Sí | ☐ No |
| Aigua potable | ☒ Sí | ☐ No |
| Lavabos | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.1.8. Telèfons públics | ☐ Sí | ☐ No |
| 6.1.9. Papereres | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.1.10. Altres | | |
| Plataforma flotant | | |

6.2. Aquàtiques

- | | | |
|---------------------|--|--|
| 6.2.1. Ancoratges | ☐ Sí | ☒ No |
| 6.2.2. Embarcacions | ☒ Sí | ☐ No |
| 6.2.3. Illots | ☐ Sí | ☒ No |
| 6.2.4. Emissaris | ☐ Sí | ☒ No |

7. Observacions respecte a l'apartat B (anàlisi de riscos i elements vulnerables):

Data:

30/09/2022

Capítol III. Mitjans humans i materials

3.1 Torns	
3.1.1 Ordinari	T. Baixa Maig i Octubre de 10:00 a 18:00 T. Mitja Juny i Setembre de 10:00 a 18:00 T. Alta Juliol i Agost de 10:00 a 19:30
3.1.2 Extraordinari	No es contempla

3.2 Equips d'intervenció		
3.2.1 Primera fase		
Nº de Socorristes A.A.	1	
Nº de supervisors/ 1r Patró	1	
Patró 2º/socorrista	-	
Adjunt Coò	-	
RESEM	1	Recurs compartit
3.2.2 Segona fase		
Socorristes de recolzament	SI	Patró d'embarcació
Supervisor	NO	
Personal sanitari	NO	
Protecció Civil	NO	
Efectius Protecció Civil	NO	
Cossos de seguretat	NO	
3.2.3 Tercera fase		
Transport sanitari	NO	
Terrestre	NO	
Aeri	NO	
Especificar medis	NO	
Centres d'Assistència sanitària avançada especificar	NO	

3.3 Instal·lacions fixes		
3.3.1 Base d'operacions	NO	
Ubicació		
3.3.2 Lloc de primers auxilis	SI	
Ubicació	39°25'10.7"N 3°16'14.8"E	
3.3.3 Torre de vigilància	SI	
Ubicació	39°25'10.9"N 3°16'13.4"E	

3.4 Informació		
3.4.1 Banderes	SI	

	Banderes servei socorrisme	2 jocs
	Banderes de quadres negres i blancs	
	Bandera servei	1
3.4.2 Cartells informatius	SI	
	Segons decret 2/2005	1

3.5 Abalisament		
3.5.1 Terrestre	SI	Preventiu
3.5.2 Aquàtic	SI	Zona de bany i canal embarcacions

3.6 Comunicacions		
3.6.1 Xiulet	SI	
Nº	2	
3.6.2 Telèfons		
Mòbils	SI	
Nº	1	
3.6.3 Ràdios		
Portàtils	2	
Fixos		
3.6.4 Megàfons		
Portàtils	1	
Fixos	-	
3.6.5 Banderols	-	
3.6.6 Llums	-	
3.6.7 Pirotècnia	-	
3.6.8 Bengales	-	
3.6.9 Pots de fum	-	
3.6.10 Smartphone	1	RESEM
3.6.11 Ordinador	1	RESEM

3.7 Vigilància		
3.7.1 Equipaments òptics	2	
Especificacions	Prismàtics BAK 50	

3.8 Intervenció		
3.8.1 Material de rescat		
Taules de rescat	-	
Cèrcols salvavides	1	
Tub de rescat	2	
Cordes de rescat	1	

Aletes	2	Un joc per cada integrant de l'equip
Armillas salvavides	-	
Equip de rescat subaquàtic	2	
3.8.2 Embarcacions		
Neumàtiques	-	
Semirígides	1	Recurs compartit
Caiaç	1	
Motos aquàtiques amb llitera	1	Recurs compartit
3.8.3 Vehicles	1	Recurs compartit
Transport de materials i personal i tracció de remolcs		
Supervisió i emergències		
SVB		

3.9 Auxili		
3.9.1 Farmacioles		
Motxilla	1	
Ronyonera	2	
Farmacioles Fixes		
Pulsímetre	1	
Tensiòmetre	1	
Glucòmetre		
3.9.2 Desfibril·ladors	1	
3.9.3 Oxigeno teràpia		
Portàtil maletí	1	Amb ampolla de recanvi
Portàtil motxilla	1	Amb ampolla de recanvi
Fixa	-	
3.9.4 Mobilització		
Lliteres de transport de ferits	1	
Cadires de rodes per al transport de pacients (transportin)		
Cadires de rodes		
3.9.5 Immobilització		
Lliteres d'immobilització	1	
Tauler espinal	1	
Immobilitzador de cap	1	

Immobilitzador de columna (SED)	1	
Collets cervicals	2 (ADULT I PEDIÀTRIC, 1 i 1)	Regulable (tipus stifneck)
Fèrules d'immobilització	1 (semi rígides)	Joc complet

10 Altres medis		
10.1 Mòdul primers auxilis		
Extintor	1	
Material complet d'oficina	1	
Gelera	1	
Microones	1	
Aparell d'aire condicionat	1	
Termo	1	
Material de neteja i desinfecció	1	
Maquina dispensadora de agua potable	1	
Llitera de reconeixement amb capçalera regulable	1	
Tamboret	1	
Cadira	1	
Taula auxiliar material sanitari	1	
Calaixera material sanitari	1	

Capítol IV. Organització de la resposta

Funcions del Servei Públic de Salvament

1. Efectuar la vigilància contínua de la zona de bany, l'auxili i el salvament de persones, béns i medi ambient.
2. Realitzar les accions i prendre les mesures preventives necessàries per garantir la seguretat dels banyistes i la prevenció d'accidents i incidents a les platges.
3. Gestionar l'aplicació dels elements i les mesures de seguretat de què estigui dotada la platja.

4. Vetllar per la conservació dels senyals i del material destinat a la prevenció d'accidents, seguretat, vigilància, socors i transport d'accidentats.
5. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent, a la major brevetat possible, faci respectar la prohibició que les embarcacions amb motor i practicants de surf de vela, esquí aquàtic o d'altres activitats semblants circulin de forma il·legal o posant en perill els usuaris que es trobin a les zones de bany, i la prescripció que facin les entrades i sortides pels llocs destinats a aquest efecte.
6. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent en cada matèria mantingui la zona destinada al bany totalment lliure d'animals i objectes que puguin representar perill per als usuaris.
7. Informar els usuaris en els casos en què facin activitats que resultin perilloses o molestes, i avisar les autoritats competents en els casos en què aquestes activitats no cessin.
8. Implantar el Pla de salvament a la platja sota la supervisió del coordinador de platges.

4.1 Equips operatius

4.1.1 Coordinador municipal del servei

S'encarregarà de la implantació del Pla de salvament, de la supervisió dels procediments d'actuació davant l'emergència a les platges de vigilància propera. A més, li correspon elaborar i elevar a l'ajuntament la proposta de catalogació de la platja.

4.1.2 Coordinador operatiu, RESEM

Sense ubicació permanent a platja assumirà les funcions de coordinació, organització i control de la totalitat del dispositiu. Exercirà d'enllaç amb el coordinador municipal. Qualsevol mobilització de recursos externs en qualsevol platja, ha de ser coneguda pel coordinador operatiu. Organitzarà la resposta en cas de fer ús de l'embarcació fora de la zona de responsabilitat.

4.1.3 Supervisor/patró

El supervisor és la persona responsable de dirigir i coordinar les funcions de l'equip humà i els recursos materials integrats en els serveis d'auxili i salvament, a la platja del municipi que se li hagi assignat. Ha d'estar acreditada com a socorrista d'activitats aquàtiques en espais naturals.

El patró d'embarcació és el responsable de l'embarcació assignada com a recurs compartit i romandrà a la base Portocolom, juntament amb la moto d'aigua.

4.1.4 Socorrista

És la persona encarregada de dur a terme les funcions de prevenció, vigilància, auxili i salvament, com també les que amb caràcter general s'assignen al servei de salvament.

4.1.5 Socorrista Reactiu

Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears

Disposició addicional primera Recursos auxiliars del servei públic de salvament

1. Tots els titulars i concessionàries d'explotacions de serveis de temporada en platges poden comptar, per a cada lot que explotin i de manera presencial, amb el personal socorrista d'espais naturals aquàtics titulat en la seva plantilla amb tasques assignades a la mateixa platja, o en el cas d'explotar dos lots contigus dins la mateixa platja, disposar d'almenys un o una socorrista d'espais aquàtics en un dels lots. Encara que aquest socorrista no es dediqui específicament a les tasques inherents a la seva titulació, té la condició de recurs auxiliar del servei públic de salvament en les platges en les quals hi hagi servei de salvament perquè pugui ser requerit o donar suport en el casos en què sigui necessari que hi participi dins l'horari obligatori de vigilància del servei públic. Així mateix, fora de l'horari obligatori de vigilància, si l'explotació continua oberta, aquest recurs auxiliar té la condició de recurs reactiu a l'efecte de poder dur a terme una atenció de primers auxilis a les persones usuàries de la platja mentre arribin els organismes d'emergències. Aquest personal no pot comptabilitzar com a recursos de vigilància dins dels plans de salvament de les platges ni com a segon membre de la unitat mínima de vigilància. El seu vestuari l'ha de determinar cada ajuntament i no pot donar lloc a confusió amb els identificatius del servei públic de vigilància.

2. A les platges on no hi hagi servei públic de vigilància, els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges han de disposar d'un desfibril·lador i d'un equip d'oxigenoteràpia portàtil amb respiratori manual de pilota i cànules Guedel de totes les mides, a més d'una ampolla d'oxigen de recanvi, a l'efecte que el seu socorrista disposi de material adient per poder dur a terme una atenció de primers auxilis mentre no arribin els serveis d'emergències.

3. Cada ajuntament, en funció de les característiques i el nombre d'explotacions de serveis de temporada en cada platja, pot adaptar el pla de salvament o procediment d'emergència a les necessitats específiques d'aquests recursos auxiliars del servei públic de salvament i del seu material.

4. Tots els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges hauran de complir els requisits de titulació de personal, d'acord amb el que estableix aquest Decret.

Donades les característiques de s'Arenal en quant a dimensions, es considera suficient la presència d'un socorrista reactiu, amb els recursos materials especificats anteriorment, per a totes les concessions que pot actuar de forma mancomunada i sempre al servei i disponible del Servei de Públic de Salvament.

4.1.6 Coordinació amb altres plans

El present Pla d'autoprotecció s'ha d'entendre coordinat amb els de les altres platges de Felanitx. El coordinador operatiu serà el responsable de la coordinació; la funció principal d'aquesta coordinació serà compartir el recursos següents:

- Vehicle terrestre
- Embarcació operativa a Portocolom
- Moto d'aigua operativa a Cala Sa Nau

Serà el coordinador operatiu qui decidirà la distribució dels recursos en cas de necessitat.

4.2 Vigilància

4.2.1 Zona primària

L'aigua és la principal responsabilitat del socorrista. La zona primària per a cada socorrista és l'àrea de l'aigua de la qual és responsable; serà la zona de bany delimitada amb l'abalisament. Compren entre els primers 200 metres de la làmina d'aigua, o en el seu defecte, la distància fins a les boies de l'abalisament.

4.2.2 Zona secundària

Aquesta àrea inclou l'aigua adjacent a la zona de bany, es a dir, per darrera de l'abalisament, i les àrees immediatament adjacents a la làmina d'aigua que compren la zona de bany, la platja i roques.

4.2.3 Zona terciària

La zona terciària inclou la resta de les àrees en el radi d'acció visual del socorrista; accessos a la platja i zona de roques i penya segats més allunyades de la platja així com zones d'activitats al inici de la platja.

4.2.4 Reconeixement de víctimes

(Metodologia segons el que es determina en el treball *La detección temprana de personas en peligro de ahogamiento*. ©Luis Miguel Pascual Gómez 2012)

Variables que descriuen la capacitat natatòria dels banyistes, i que seran objecte d'avaluació per tal de reconèixer una persona que es troba en un procés d'ofegament:

- Habilitats aquàtiques, destreses motores i desenvolupament al medi.
- Posició del cap i el cos.
- Comportament i pautes de desplaçament en l'aigua.
- Resposta davant un "Incident Aquàtic"
- Detecció dels trets que indiquen una fallada natatòria.
- Detecció dels trets que indiquen una Pèrdua de Control.

Seqüència d'Ofegament.

El procés d'ofegament s'estructura com un procés continu de tres etapes que tenen lloc de forma seqüencial:

- Pèrdua de Control.
- Distrés.
- Ofegament.

4.2.5 Reconeixement de zones de risc

S'identificaran les zones de risc i s'informarà a les persones usuàries de la seva presència; sempre que sigui possible s'abalisarà l'accés a aquestes zones.

A s'Arenal trobem com a zones de risc:

- Zona de roques i salts adjacent
- Tràfic d'embarcacions
- Lloguers

4.2.6 Reconeixement de situacions de risc

Una situació de risc pot esdevenir en un incident de caràcter greu.

Tota conducta o actitud que comporti un risc per a les persones o els bens públics o privats haurà de ser avortada per part dels socorristes.

Es procedirà a informar a les persones usuàries per que abandonin l'esmentada conducta o actitud. En cas de persistir s'activaran recursos externs.

Banyistes en situació de risc: Detectant banyistes en perill

Els nedadors que tenen un risc considerable d'entrar en pèrdua de control poden ser reconeguts pel seu comportament:

1. Nedadors que no saben submergir la cara, els ulls o el cap (i no usen ulleres de natació per a prevenir el contacte dels ulls amb l'aigua).
2. Nedadors que no saben mantenir-se en apnea o contenir la respiració sota l'aigua.
3. Nedadors les habilitats dels quals i destreses bàsiques, com la flotació, propulsió i mecànica respiratòria són febles o faltes d'autoconfiança, la qual cosa els fa sentir-se insegurs en l'aigua.
4. Nedadors que incrementen els moviments de sustentació amb mans i braços per a mantenir-se a flotació.
5. Nedadors que no són capaços de mantenir-se en flotació dinàmica, de surar de cap per amunt o de canviar d'estil de natació.
6. Nedadors que fan servir elements de flotació

4.3 Sistemes operatius (SO)

El sistema se subdividirà en diversos fronts operatius en funció de les activitats preventives, de vigilància o salvament.

4.3.1 SO de vigilància en punts elevats

Es mantindrà una atenció constant de tota la zona que abasti el camp de visió, intentant arribar a una visió global de l'entorn que permeti detectar amb major facilitat qualsevol variació que suposi una situació de risc previsible.

Es prestarà especial atenció als col·lectius de risc, a les zones massificades i a les zones en les quals coneguem que existeix una major possibilitat de perill per causes morfològiques.

S'informarà i sol·licitarà col·laboració d'altres recursos quan es detecti una situació estranya que no pugui ser clarament visualitzada pel socorrista (avís al Supervisor).

No s'abandonarà el lloc de vigilància fins que el relleu oportú (l'altre integrant de l'equip) ocupi aquesta mateixa ubicació. Si el socorrista detecta pèrdua de la seva capacitat de concentració, pot sol·licitar que s'acceleri el relleu.

En cas de detectar un accident prop de la torre de vigilància descendirà de la torre (previ avís al Supervisor sol·licitant ajuda), i intervindrà fins a l'arribada d'un company o d'altre recurs. Quan la situació està degudament atesa serà el darrer a abandonar la zona per a continuar amb la seva labor de vigilància, informant als serveis externs dels detalls de l'incident. (Indicar abandonament de torre amb bandera taronja)

Amb l'objectiu d'optimitzar els recursos, no es permet la permanència de més d'un socorrista en una mateixa ubicació durant la realització de les funcions de vigilància (solament en els moments puntuals de relleu de posicions i estrictament durant el temps precís per a notificar incidències i intercanviar informació d'interès per a la labor de prevenció).

4.3.2 SO de vigilància a peu de platja

S'efectuaran rondes per la platja i a prop de l'aigua; es poden fer extensives a les zones de perill. L'objectiu serà reforçar la vigilància realitzada des de la torre parant esment als primers metres d'aigua, zona en la qual estadísticament ocorren la majoria dels accidents molt greus.

Les rondes abastaran la totalitat de la platja.

S'aportarà informació de caràcter preventiu a les persones usuàries de la platja.

Aquesta tasca es realitzarà de forma individual.

4.3.3 SO de prestació de primers auxilis

4.3.3.1 En llocs de primers auxilis

El durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme.

4.3.3.2 A la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la torre de vigilància. En cas que suposi una pertorbació severa de les tasques de vigilància es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio o bé derivar a la persona cap al lloc de primers auxilis.

4.3.3.3 Fora de la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme. En cas que sigui una assistència de caràcter greu, es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio al socorrista reactiu per tal de mantenir la vigilància a la platja.

Si es necessari la presència de tot l'equip fora de platja es senyalitzarà amb bandera taronja la torre de vigilància.

4.3.4 SO d'intervenció aquàtica

4.3.4.1 Per mitjà de socorristes

Es comunicarà a la base la situació en curs.

El socorrista farà servir el recurs material més adient en funció del succés en curs dintre del ventall de materials de que disposa.

Es seguirà des de la vorera de la platja per part de l'altra integrant de l'equip el rescat en curs, valorant la necessitat de preparar material per assistència sanitària a la sortida de l'aigua.

4.3.4.2 Per mitjà d'embarcacions de rescat

Amb embarcació. S'informarà des de la torre la necessitat d'intervenir.

El patró es prepararà per sortir i prepararà l'embarcació. El socorrista farà les funcions de rescatador i posarà bandera taronja a la torre.

Es contemplaran les bones pràctiques marineres en l'execució del rescat.

4.3.4.3 Per mitjà d'embarcacions majors

No es contempla

4.4 SO d'atenció avançada

L'equip de socorrisme de s'Arenal quedarà a disposició del comandament operatiu de major rang en cada situació en la qual es requereixi atenció avançada, sent la més comú la de posar-se a disposició del metge del Suport Vital Avançat.

4.5 SO de comunicacions

4.5.1. Comunicacions acústiques

Per la comunicació mitjançant el xiulet entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi:

Dos xiulades llargues (- -): a utilitzar per cridar l'atenció dels usuaris i donar indicacions, recomanacions o advertiments..

Dos grups de tres xiulades curtes (••• •••): a utilitzar per tots els equips per cridar l'atenció i iniciar contacte visual entre ells.

Sis xiulades curtes (••••••): a utilitzar pels equips Víctor per la comunicació de detecció d'una situació d'emergència i desplaçament per la zona de responsabilitat cap el lloc de l'incident.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.2. Comunicacions visuals

Per la comunicació mitjançant senyals físiques entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi, emprant els braços i si fos precís els dispositius flotants de rescat (llaunes o tubs) o les aletes, especialment per la comunicació amb els equips que es trobin a l'aigua; el codi és el següent.

Un braç estès aixecat per sobre del cap: necessito ajuda no urgent o també per indicar la posició; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista es troba amb una persona perduda i requereix la presència d'algun equip que es pugui fer càrrec per continuar amb la seva tasca.

Un braç estès aixecat per sobre del cap i movent-lo de costat a costat: necessito ajuda urgent; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista a l'aigua es troba amb una víctima inconscient i reclama ajuda.

Un braç estès per sobre del cap amb el colze doblegat de forma que l'avantbraç i la mà s'inclinen per tancar un cercle, amb la punta dels dits tocant la part superior del cap: el braç fa la mateixa forma que el dit índex en la senyal OK de cabussament, sent el cap el dit polze; aquesta senyal indica que la situació és normal o serveix per preguntar si tot va be.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.3. Radiocomunicacions

El sistema operatiu de radiocomunicacions es basa en les següents premisses:

La ràdio és una eina de comunicació operativa i únicament es pot fer servir per aquest fi.

No es faran servir codis de situacions, només el codi Interco pels delectreijos i s'intentarà parlar de la forma més natural possible i descrivint les situacions de la forma més resumida i gràfica.

Els inicis de missatge sempre seran: "indicatiu al que es truca" (dos cops) de "indicatiu que truca" y la resposta a aquest sempre serà endavant "indicatiu que truca".

Les indicacions i referències espacials es donaran segons el codi horari, tenint en compte que per les estructures fixes (punts de vigilància, lloc de socors, bars, lavabos) les 12 estaran sempre a la seva part que mira a l'aigua, mentre que per les estructures mòbils serà la seva part davantera (la cara de la persona, la proa de l'embarcació o un cotxe).

A - Alfa	G - Golf	M - Mike	R - Romeo	X - X-Ray
B - Beta	H - Hotel	N - Novembrer	S - Sierra	Y - Yankee
C - Charlie	I - India	Ñ - Noño	T - Tango	Z - Zulu
D - Delta	J - Julieta	O - October	U - Uniform	
E - Eco	K - Kilo	P - Papa	V - Victor	
F - Foxtrot	L - Lima	Q - Quebec	W - Whisky	

4.5.4. Telecomunicacions

Aquest protocol s'activarà en els següents supòsits i sempre que es produeixi qualsevol alteració; es realitzarà mitjançant ordinador, tablet o similar:

SUPÒSITS

Obertura de platja

- Arribada de l'equip de salvament
- Comprovació estat de la platja i dels recursos

- Col·locació de la bandera

Tancament de platja

- Fenòmens meteorològics adversos (tempesta elèctrica,...)
- Circumstàncies inherents a l'estat de la mar (contaminació, onatge, corrents, plagues animals,..)
- Circumstàncies inherents a l'estat del litoral marítim
- Incidents relacionats amb la seguretat ciutadana
- Contaminació
- Evacuació (avís de bomba, catàstrofe o calamitat pública, ...)

Canvi de bandera

- Indicant els motius i les condicions meteorològiques existents (estat de la mar, vent, adreça)
- Incidents greus
- Mobilització de recursos no adscrits al servei de salvament de la platja

Tancament del servei

- Retirada de la platja per part del servei de salvament

4.6 Relleu i rotació de socorristes

Els canvis en torre no es demoraran més de 10 minuts, aprofitant per a traspasar informació útil (usuaris de risc, moviment d'aigua...). En tot moment es mantindrà la vigilància sobre la làmina d'aigua.

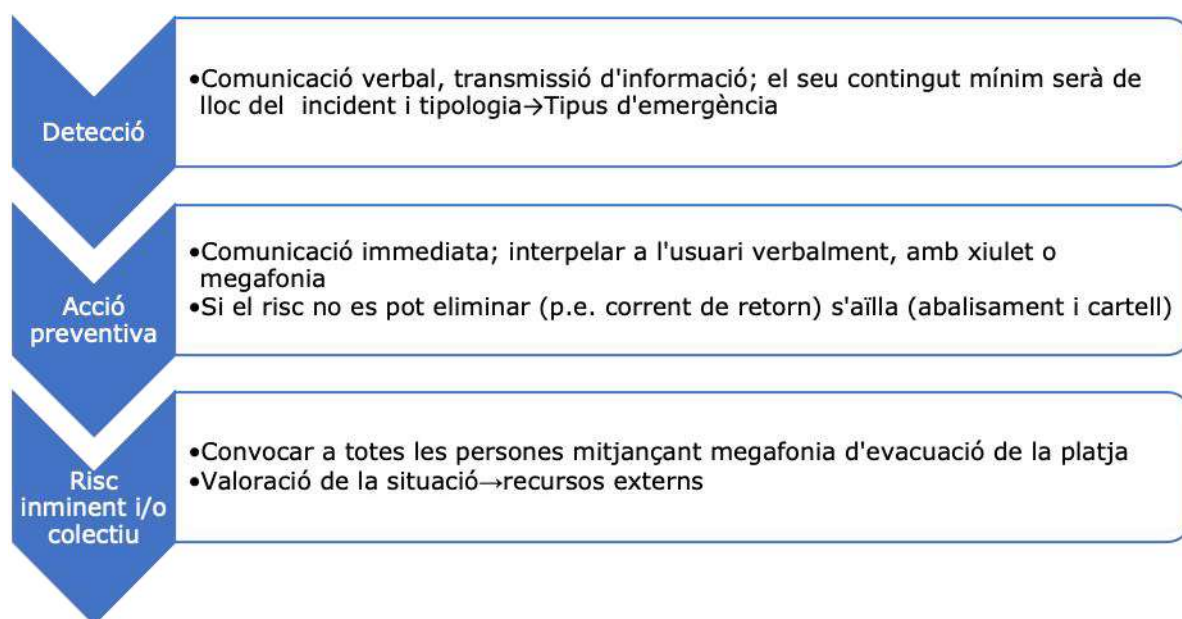
Durant el torn de menjar es romandrà en el lloc assignat per a menjar. En cap cas es pot sortir de platja o realitzar activitats (prendre el sol, nedar, etc), ja es segueix estant operatius durant el menjar.

Els torns de dinar seran abans de les 12:00 i després de les 15:00 hores, sent aquesta la franja on es produeixen la majoria dels incidents.

A l'inici del servei el supervisor serà qui quedarà a la base per tal de donar inici al servei així com realitzar les tasques d'obertura de la platja.

Posteriorment, es realitzaran canvis programats amb intervals d'1 hora, podent ser retardats o avançats per adaptar-se als incidents o esdeveniments de la platja. En el moment que es realitza el socorrista de torre realitza una dinàmica per terra.

4.7. Avisos als usuaris



4.7.1. Banderes

A l'accés a la platja existeix un pal per hissar la bandera d'estat de l'àrea on s'hi accedeix; també existeixen jocs de banderes lleugeres mòbils que poden ser clavades a l'arena de la zona secundària per indicar zones parcials de perills o de realització d'activitats.

4.7.2. Cartells

L'accés a la platja compta amb dos cartell amb informació de la platja i indicacions de prevenció i seguretat pels usuaris, també en aquests punts es poden col·locar cartells lleugers que indiquin, en cas de haver-hi bandera groga o vermella, el grau de seguretat d'altres zones de la platja per que l'usuari pugui triar i accedir-hi al lloc més segur.

4.7.3. Sistemes de megafonia

Es disposa d'un sistema de megafonia mòbil per adreçar missatges als usuaris.

Megafonia de mà: la torre de vigilància compta amb una equip de megafonia, megàfon portàtil integrat al seu sistema de prioritaris.

4.7.4. Abalisaments

A la platja existeix un abalisament fix de límit de zona de bany i de canal d'entrada i sortida d'embarcacions, també conta amb un abalisament terrestre per a una zona de seguretat del lloc de vigilància.

4.8 Classificació de les emergències

Segons la gravetat es classifiquen en funció del nivell d'activació de la cadena de rescat en:

S1 És l'accident lleu que el personal de primer nivell (socorrista i personal de platja) pot solucionar amb els mitjans assignats a la seva zona de forma senzilla i ràpida.

S2 És l'accident que per ser solucionat requereix l'actuació del personal de segon nivell (socorristes de suport, supervisor, personal sanitari i cossos de seguretat).

S3 És l'accident que per la gravetat requereix, a més del personal mobilitzable en el nivell anterior, el personal de tercer nivell (transport sanitari a un centre d'assistència sanitària avançada).

S4 És la situació generada en cas de múltiples emergències a la platja, greu risc per als usuaris, catàstrofe o calamitat pública. Cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei de salvament de la platja, necessaris per a la protecció de persones i béns i la coordinació amb els mitjans propis del servei, mitjançant el que disposa el procediment d'emergències i evacuació.

4.9 Factors de risc

S'han d'enunciar els factors de risc més importants que defineixen la situació d'emergència i que puguin necessitar diferents accions per controlar-los. Com a mínim s'han de tenir en compte les situacions següents:

4.9.1 Ofegaments

L'ofegament és el perill inherent a qualsevol activitat aquàtica, a la nostre platja per tant és present i agreujat per la tipologia d'usuaris que la freqüenten: principalment estrangers poc familiaritzats amb l'entorn.

Ofegament No fatal

Si la persona és rescatada i el procés d'ofegament es deté, recuperant respiració i pols cardíac.

Ofegament fatal

Si la persona mor com a conseqüència de l'ofegament, aquest es denomina "ofegament fatal", incloent les persones que moren posteriorment a causa de les seves conseqüències directes.

4.9.2 Aturada cardíaca

L'aturada cardíaca sobtada (ACS) és una de les principals causes de mort a Europa. En una anàlisi inicial del ritme cardíac, aproximadament 25-50% de les víctimes d'ACS presenten fibril·lació ventricular (FV),¹⁹⁻²¹ però quan el ritme es registra poc després del col·lapse, en particular, en llocs proveïts de DEA, la proporció de víctimes en FV pot ser tan alta com 76%.^{22,23} El tractament recomanat per a l'aturada cardíaca per FV és la RCP immediata i la desfibril·lació elèctrica precoç. La majoria de les aturades cardíacques d'origen no cardíac tenen causes respiratòries, com l'ofegament (entre ells molts nens) i l'asfíxia. Les respiracions de rescat, així com les compressions toràciques són crítiques per a la ressuscitació amb èxit d'aquestes víctimes.



Fig.1 Cadena de Supervivència

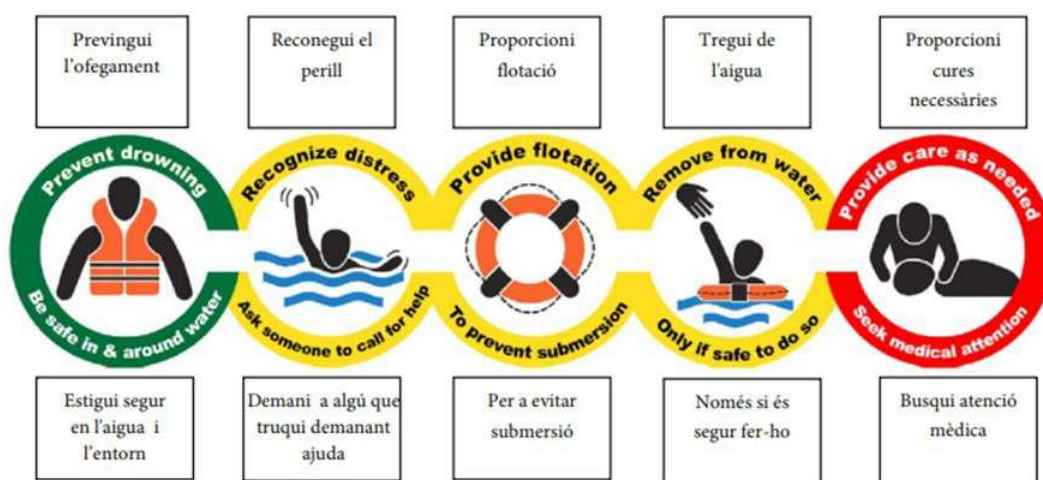


Fig.2 Cadena Supervivència Ofegament

4.9.3 Possibles lesions cervicals

Causat per impactes d'alta energia, s'haurà de realitzar-se tota la seqüència de valoració primària amb estricte control cervical. Aquest control cervical s'exercirà mitjançant immobilització manual d'un dels rescatadors fins a una posterior immobilització amb material en cas que sigui necessari. Finalitzada la valoració primària, s'haurà de valorar la pertinència de conducta a una immobilització completa o bé la necessitat de retirar aquesta immobilització.

4.9.4 Evacuació general o parcial

Tot espai de pública concurrència està exposat a situacions que poden provocar la necessitat de la seva evacuació d'emergència, en el cas de la nostre platja existeix aquest risc en cas de fenòmens naturals, terrorisme o qualsevol altre incident que pugui esdevenir en emergència pública o calamitat per a les persones.

Es compara amb el suport de recursos externs (cossos de seguretat) per a dur a terme l'evacuació, ja sigui parcial o completa.

Evacuació

Davant una situació d'emergència que pugui precisar evacuació total o parcial de la platja se seguiran els següents procediments establerts en cadascun dels casos contemplats, abans de la decisió d'evacuació: Evacuació que afecta a un àrea de responsabilitat Quan la situació d'emergència afecti a una sola àrea de responsabilitat, seran tots els recursos qui intervinguin. En cas d'emergència extrema, encara que sigui localitzada en una sola àrea de responsabilitat, el supervisor pot decidir reduir la vigilància d'altres punts de la platja per a destinar recursos a l'evacuació.

Zona primària

CAUSA: Indicis de contaminació

PROCEDIMENT: Es dona quan un socorrista te indicis, ja sigui per percepció directa, per tipologia de les assistències sanitàries o per queixes dels usuaris, de possible contaminació de l'aigua. En aquests casos s'actuarà de la següent forma:

- Es donarà avís al supervisor, exposant la situació
- El supervisor es desplaçarà a la zona
- S'avaluaran els indicis mitjançant preguntes als usuaris afectats i amb inspecció ocular de la zona
- Es procedirà a la presa d'una mostra d'aigua segons protocol
- Es telefonarà el coordinador municipal exposant el cas Indicis de contaminació
- Si la presència de contaminació és molt evident i o/hi ha un nombre d'usuaris afectats alt, o les conseqüències dels afectats són greus, s'informarà el coordinador d'aquesta circumstància i que es procedeix a evacuar la làmina d'aigua de la zona afectada
- Si no és molt evident, s'esperaran les indicacions del coordinador municipal i el resultat de la presa mostres
- En cas d'evacuació es donarà avís al SEIB112 exposant el motiu d'aquesta i sol·licitant els reforços pertinents per a dur-la a terme

CAUSA: Tempesta elèctrica

PROCEDIMENT: Es dona quan es detecta presència o aproximació d'una tempesta elèctrica. Es donarà avís al SEIB112. En aquests casos sempre es procedirà a l'evacuació segons protocol i a donar avís al SEIB112.

CAUSA: Plagues d'animals verinosos

PROCEDIMENT: Es dona normalment per presència massiva de meduses (grumers) i s'actuarà de la següent manera: Davant l'evidència de plaga, pel nombre d'assistències derivades de picades, per la detecció visual clara o pels avisos repetits dels usuaris, es donarà avís al supervisor qui a l'hora informarà al Centre Coordinador de platja El supervisor es desplaçarà a la zona afectada i si la plaga és evident, en primera instància es col·locarà la bandera de grumers (blanca amb grumers liles) a la vegada que la bandera groga. En cas que l'afectació es consideri severa per part del supervisor, es procedirà al tancament (bandera vermella +

bandera de grumers) i evacuació de la làmina d'aigua. En ambdós casos es donarà avís al SEIB112 i coordinador municipal.

Totes les zones

CAUSA: Amenaça terrorista o alteració greu de l'ordre públic

PROCEDIMENT: Normalment no rebran els socorristes directament l'avís, la seva funció serà la d'auxiliar de les forces de seguretat en matèria d'informació, avisos i organització de l'evacuació. En qualsevol cas, si és el servei de salvament qui rep directament l'amenaça, donarà avís immediat al SEIB112 i es posarà a la disposició de les forces de seguretat. En aquests casos el protocol d'evacuació s'ajustarà als procediments que estableixin les autoritats competents. Es mantindrà informat en tot moment el coordinador operatiu.

En tots els casos anteriors, una vegada determinada la necessitat d'evacuació, aquesta es farà seguint el següent protocol:

1. Es donarà avís al Centre de Control i se li indicarà que es procedeix a l'evacuació exposant els motius, les accions de comprovació efectuades, la zona a evacuar, els recursos externs presents (si hagués) i els mitjans propis dels quals es disposa per procedir a l'evacuació.
2. Amb l'aprovació del coordinador operatiu es donarà avís al SEIB112 exposant la mateixa informació
3. Se sol·licitarà al Centre de Control de platja l'activació de l'embarcació juntament amb ambulància, per a l'evacuació des de l'aigua.
4. Per a l'evacuació de la làmina d'aigua s'iniciaran els avisos amb els xiulets i la megafonia portàtil des de la vorera per part del socorrista.
5. S'iniciarà l'abalisament terrestre de la zona a evacuar, sense deixar-lo voltat fins a la total evacuació
6. Es col·laborarà constantment amb l'autoritat competent i se seguiran les seves indicacions encara que aquestes difereixin del manifestat en aquest protocol
7. S'intentarà en tot moment evitar expressions alarmistes i es donaran les explicacions bàsiques sense estendre's en detalls
8. Una vegada assegurada l'evacuació de les zones de risc, s'abalisan i si no hi ha risc per a la integritat dels socorristes, es mantindran els equips necessaris per a ajudar a impedir l'entrada d'altres usuaris
9. Una vegada establida de nou la normalitat s'ajudarà en les tasques d'informació i distribució de les persones afectades

Evacuació que afecta a tota la platja

Els casos i els procediments són els mateixos que en l'apartat anterior, amb l'excepció que el supervisor ha d'assegurar que la situació de risc afecta a la totalitat de platja, per tant s'ha de procedir a l'evacuació total de la làmina d'aigua o de tota la platja. En aquests casos s'abandonaran les tasques de vigilància per a disposar de tots els recursos per a l'evacuació. Sempre que es doni un cas d'aquestes característiques hauran d'estar informats tots els agents interessats (autoritat competent, empresa concessionària, altres recursos d'emergència, etc.) La coordinació d'aquests supòsits recaurà en el SEIB112.

4.9.5 Fenòmens meteorològics adversos

El principal fenomen d'aquest tipus que ens pot afectar es causat per les tempestes de final d'estiu que donat que la platja es troba dins una conca o torrentera pot ser un factor de risc en cas de grans pluges, tot i això, el temps transcorregut entre el inici de la tempesta i la possible arribada d'aigua dins la conca, permet establir un temps de marge més que suficient per desallotjar la platja.

4.9.6 Qualitat de les aigües

Existeix la possibilitat de risc pel que fa a la contaminació de les aigües; també no cal descartar aquest risc per trencament o avaria de canonades de clavegueram de la zona.

4.9.7 Qualitat de l'arena

El dispositiu de neteja, garbejat i exposició ultraviolada natural que es realitza periòdicament garanteix la qualitat de l'arena, però no s'ha de descartar la possibilitat de contaminació com a conseqüència d'arrossegament de contaminants per aigua.

4.9.8 Organismes aquàtics perillosos

Especialment a finals de maig i principis d'agost es produeixen arribades massives de meduses (p.e. Pelagia noctiluca) molt perilloses per contacte, malgrat s'extremen les mesures de vigilància i recollida de bancs fora de la zona d'influència de la platja és per ara inevitable evitar la exposició de gran número d'usuaris a aquest risc. També s'ha de tenir en compte altres espècies de peixos que s'amaguen davall l'arena (Trachinus draco) i la seva picadura pot tenir conseqüències més greus que les meduses.

4.9.9 Persona extraviada

Tot i que és un risc que es pot donar per la presència de famílies amb menors i/o persones grans, les dimensions de la platja comporten que es una circumstància de resolució ràpida.

4.9.10 Accidents d'embarcacions

Es un risc present i considerable, sobretot per la gran proliferació de motos d'aigua i d'altres aparells nàutics. Pot derivar en accident traumàtic (lesió cervical).

4.9.11 Pertorbacions de l'ordre públic

Al ser una platja freqüentada principalment per turistes s'ha de tenir en compte el risc de pertorbació de l'ordre degut a l'excés de consum de begudes alcohòliques.

4.10 Sistemes d'acció d'emergències (SAE)

L'objectiu del SAE és organitzar la resposta coordinada de tots els membres dels equips d'intervenció en el menor temps possible, per actuar de la forma més efectiva en situacions d'emergència. El SAE ha d'incloure, com a mínim, els procediments següents:

4.10.1 Procediment de comunicacions

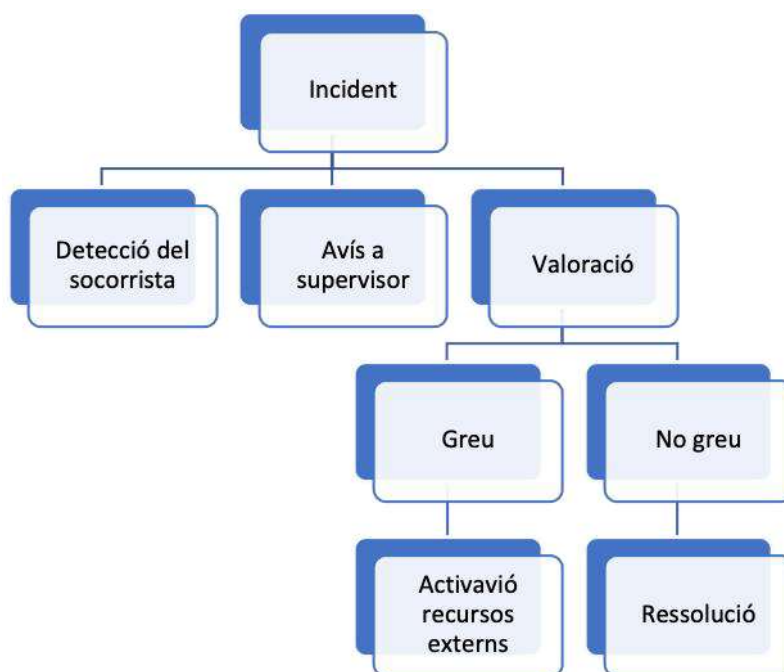


Fig.3 Resolució d'incidents

En l'activació de recursos externs s'avisarà:

- Al coordinador operatiu, que acudirà a donar suport i coordinar el dispositiu. La comunicació a recursos externs la farà el supervisor.
- Al coordinador municipal
- A l'112
- Qualsevol recurs, organisme, o institució susceptible de participar en la resolució de l'incident.

La comunicació entre socorristes es realitzarà mitjançant equips de ràdio portàtils. Es farà servir l'alfabet aeronàutic amb les següents indicacions:

- Claredat. Per a comunicacions clares, parla una mica més lent del normal i evita cridar.
- Simplicitat. El llenguatge simplificat facilitarà que tots t'entenguin.
- Brevetat. Converses breus i concises.
- Seguretat. Parla sempre pel Walkie Talkie suposant que algú t'està escoltant.

Comunicat d'emergència: S'entén com comunicat d'emergència tota comunicació que s'efectui per indicar a la resta d'equips que un equip inicia un procediment d'urgència o emergència que requereix suport d'un equip Sierra; aquest comunicat sempre anirà dirigit a l'equip Sierra i tindrà el següent format d'inici:

Echo, echo de "indicatiu Sierra Papa. La paraula Echo repetida dos cops ha de ser sempre entesa com inici de un comunicat d'emergència, pel que suspèn tota la resta de comunicacions col·locant la xarxa en situació de "silenci ràdio" on només es poden emetre comunicats referents a l'acció d'urgència en curs i per parts dels equips que hi participen; la

resta d'equips durant aquest període han d'utilitzar els sistemes operatius alternatius (xiulets i senyals visuals).

Un cop se'ns confirmi la recepció del comunicat, el socorrista que inicia la situació tornarà a comunicar el seu indicatiu, seguit del tipus d'intervenció que es disposa a realitzar i el lloc on la realitza, intentant utilitzar les referències de zones, àrees i orientacions horàries descrites als diferents sistemes operatius.

Els possibles tipus d'intervencions venen definits pel diferents sistemes d'acció d'emergències que es definiran més endavant.

4.10.2 Procediment de canvi de color de bandera

S'aplicarà el següent protocol a s'Arenal que segons l'Ordre de 31 de juliol de 1972, per la qual es dicten normes i instruccions per a la seguretat humana en els llocs de bany, i de conformitat amb el que disposa l'article 115 de la Llei de Costes 22/1988, de 28 de juliol, correspon als Ajuntaments la vigilància, entre d'altres, de les indicacions citades a continuació es farà la següent classificació:

Tipus de Platges:

- Platges d'ús prohibit.
- Platges perilloses
- Platges lliures

La senyalització de s'Arenal:

- a) Platja d'ús prohibit que la senyalitzaran amb banderes de color vermell, de forma rectangular d'1,5 metres d'ample per 1 metre de llarg, sobre pals que sobresurtin de terra, com a mínim tres metres i, en tot cas, perfectament visibles des de tots els accessos.
- b) Platja perillosa que les senyalitzarem amb banderes de color groc amb les mateixes característiques i anàlogues condicions a les establertes a l'apartat anterior.
- c) Platja lliure que se senyalitzarà amb banderes de color verd amb les mateixes característiques i condicions abans esmentades.

El servei de vigilància:

La normativa fa referència a la senyalització de les zones de bany d'acord amb la classificació establerta (platges d'ús prohibit, platges perilloses i platges lliures), que es modificaran quan les circumstàncies de temps o d'altres així ho aconsellin.

La Llei no esmenta les possibles causes per les quals s'ha de canviar la senyalització, però algunes causes que poden derivar en un canvi de bandera són:

- Marítimes: onatge, corrents, marees, meduses, animals marins...
- Climatològiques: vent fort, terral, boira, tempesta, tempesta elèctrica...
- Ambientals: estat de la sorra i de l'aigua, possibles vessaments, restes vegetals...
- Orogràfiques: penya-segats, espigons, coves, plataformes...
- Seguretat ciutadana: massificació, objectes perillosos...

- Manteniment: regeneració de sorra, reparacions de conduccions...
- Tècniques: celebració d'esdeveniments puntuals...

BANDERA	Condicions mínimes que s'han de donar
VERDA	Estat de la mar tranquil, sense perill ni risc aparent per a la integritat de les persones. La qualitat de l'aigua ha de ser bona, igual que l'estat de la platja.
GROGA	Es formen onades que poden causar problemes als usuaris (amb una alçada d'un metre i mig). Hi ha corrents mitjanament forts, brutícia o taques a l'aigua. Mal estat de la sorra. Tempestes o fenòmens meteorològics que dificulten la vigilància dels usuaris. Presència de meduses o d'altres animals marins lesius. Altres situacions que suposin un risc moderat per als usuaris.
VERMELLA	Onades que suposin un perill greu per a la integritat de les persones (amb una alçada de dos metres o més). Corrents forts o molt forts. Estat general de la mar molt agitat. Contaminació de l'aigua o de la sorra. Condicions climatològiques molt adverses i perilloses per a la vida humana a la mar. Presència molt elevada d'animals marins lesius i/o perillosos. Altres situacions que suposin un risc greu per als usuaris.
TARONJA	El socorrista s'allunya de la torre per realitzar una assistència, resoldre una incidència o donar una informació a un usuària. (Sempre complementaran les tres anteriors, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)
MEDUSES	Quan ha una presència elevada de meduses amb alt risc de produir lesions als usuaris de la platja. (Sempre complementaran la groga i vermella, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)

Respecte a la col·locació i el canvi de color de les banderes, el Protocol que es seguirà a s'Arenal serà el següent:

1. Qualsevol incidència greu a la platja relativa a seguretat ciutadana es comunicarà immediatament per via telefònica, a SEIB112 i al coordinador municipal o tècnic adscrit al servei. També s'informarà al coordinador municipal o persona delegada de totes les incidències que aquest estimi convenient.
2. Posteriorment, i en el mínim temps possible, s'enviarà per correu electrònic l'informe de la incidència.
3. Bandera Verda i Bandera Groga: el supervisor de la platja, decidirà en el moment de l'obertura i d'acord amb el socorrista aquàtic sobre l'estat de la mar i d'altres factors, la col·locació de bandera verda i groga, en el pal col·locat aquest efecte.
4. Bandera Vermella: Quan s'estimi convenient enlairar la bandera vermella, es comunicarà prèviament al Coordinador municipal de platges i s'exposaran els motius. Quan el canvi de bandera vermella estigui motivat per altres motius que no sigui l'estat de la mar, s'actuarà de la mateixa manera. S'anunciarà fent ús de la megafonia mòbil als usuaris de la platja. Si es necessari es comptarà amb el suport de la Policia Local.

4.10.3 Procediment d'alerta

Els protocols d'alerta de recursos exteriors són quatre:

1. Sol·licitud d'ambulància: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, sol·licitant una ambulància per aquesta via, o, en tot cas, si existeixen recursos més avinents espacialment, es podrà cridar a aquests però sempre comunicant-ho a l'112.
2. Sol·licitud de policia local : la realitza el supervisor a través del telèfon mòbil, s'autoactiven i acudeixen al lloc de l'incident, donant la sortida a l'equip Sierra.
3. Sol·licitud de FFCCSE : sol·licitud per telèfon mòbil SEIB112 que activa el recurs adient, que donarà suport a la situació fins la seva arribada.
4. Incidents extraordinaris: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, des d'on determinaran quin és el recurs adient a la situació en curs.

4.10.4 Procediment d'intervenció/actuació

Procediment assistencial

Considerem assistència qualsevol intervenció amb un usuari que no impliqui activitat de rescat o prestació de primers auxilis, com per exemple els avisos, advertències o les d'informació; les pautes d'actuació són:

Establiment de contacte visual: mitjançant la presentació com a socorrista o supervisor del servei de salvament si l'usuari es troba a prop o mitjançant prismàtics i senyals acústiques si es necessari.

4.10.4.1. En assistències

El ventall d'assistències sanitàries que ens podem trobar és molt ampli; sempre s'aplicaran primers auxilis.

S'entén per primers auxilis, les cures immediates, adequades i provisionals prestades a les persones accidentades o amb malaltia abans d'ésser ateses en un centre assistencial. Els seus objectius són:

- Conservar la vida
- Evitar complicacions físiques i psicològiques
- Ajudar a la recuperació
- Assegurar el trasllat a centre assistencial en cas de ser necessari.

Tota intervenció es realitzarà amb guants i s'avisarà per radio del que passa abans de començar a intervenir.

4.10.4.2. En rescats aquàtics

1r Percepció del problema

El socorrista ha d'estar constantment pendent de tot el que succeeix al seu al voltant, principalment del que es refereix a la làmina d'aigua. En la percepció del problema intervenen com a elements essencials.

- L'amplitud visual
- La valoració òptima motora
- La percepció del problema

- La qualitat perceptiva

Una vegada es detecta la situació s'informa per ràdio.

2n Anàlisi de la situació

En aquesta fase s'examina i contrasta tot el que està succeint, perquè intervé la memòria, els coneixements i l'experiència.

3r Presa de decisió

És un pas que sempre es dona en funció de les dues fases anteriors i sense això no existeix la possibilitat d'efectuar l'acció física o mental. Prendre decisions és una capacitat especial i d'una importància vital en el salvament aquàtic.

4t Execució de les accions

- Entrada en l'aigua
- Aproximació
- Control
- Mètode de remolc
- Extracció de l'aigua
- Diagnòstic i aplicació dels primers auxilis

5e Avaluació final del salvament

Un cop ha finalitzat el salvament i quan el socorrista es troba tranquil i descansat, és el moment d'analitzar tot el procés que s'ha dut a terme per realitzar-ho. Un tècnic en salvament aquàtic responsable i amb una ànim de millora dia a dia, no ha d'oblidar-se aquesta fase, sinó que intentarà reflexionar sobre la seva actuació per corregir en el futur les possibles deficiències que ha observat o reforçar els encerts que ha tingut. Aprendre dels errors és un dels sistemes que des de sempre ha utilitzat l'ésser humà i avançar tenint en compte els èxits obtinguts és la base del progrés.

4.10.4.2.1. Víctimes conscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies.
3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.2. Múltiples víctimes

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. És recomanable acudir amb taula de rescat per oferir la possibilitat de donar flotació a més d'una persona. En cas de ser necessari també es valorarà la necessitat de realitzar el rescat amb embarcació.

3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.3. Víctimes inconscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. En aquest cas es valora la hipòxia com a factor determinant i la necessitat de seleccionar el recurs més ràpid.
3. Proporcionem flotació. Si és necessari i possible realitzem insuflacions de rescat a l'aigua.
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.4. Víctimes amb possible accident traumàtic

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

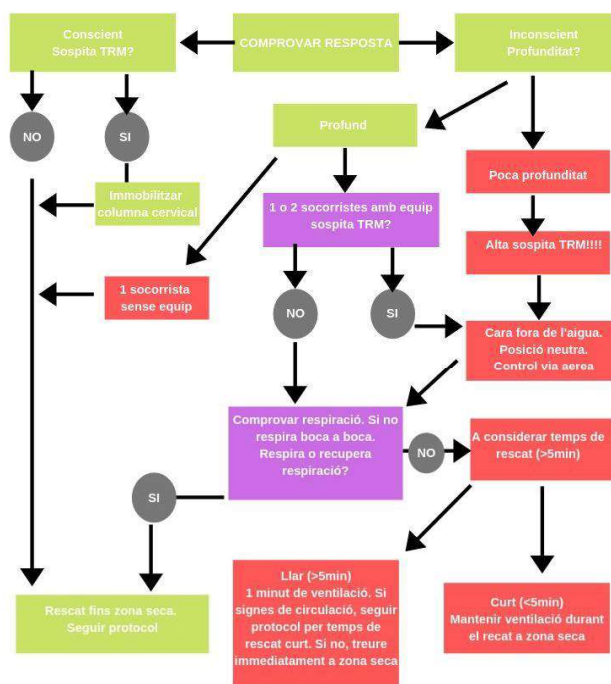


Fig.4 Algoritme per accident traumàtic

4.10.4.3. En primers auxilis

Assistències lleus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si supervisor o socorrista adjunt vigila la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de l'equip Sierra per aquests passos).

Prèvia valoració de la situació per part del socorrista, si es confirma que es tracta d'una assistència lleu s'autoritzarà a realitzar-la, comunicant el temps estimat d'arribada al lloc.

En el segon cas es tornarà a la vigilància indicant a l'usuari el temps que trigarà l'equip en arribar.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, comunicant la finalització o si es tracta d'aquest mateix comunicant al Sierra.

Es classifiquen com lleus aquelles assistències que tipifiquen com S1.

Assistències menys greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si el supervisor també està a la zona

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos)

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins informant.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable i se li lliurarà una còpia.

Es classifiquen com menys greus aquelles assistències que tipifiquen com S2 i aquelles S3 en les que el transport al centre sanitari el pugui efectuar l'afectat o el seu entorn pels seus mitjans propis.

Assistències greus o molt greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos).

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins l'arribada de suport que sol·licitarà l'ambulància al CCE SEIB 112 i es requerirà la presència de la policia municipal.

L'equip actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable.

Un cop arribi l'ambulància el supervisor traspasarà l'afectat a l'equip assistencial, lliurant una còpia de l'informe assistencial i restarà al Sierra per col·laborar amb ells, retornant al lloc de socors.

Es classifiquen com greus aquelles assistències tipifiquen com S3.

Es classifiquen com molt greus aquelles assistències tipifiquen com S4.

4.10.5 Procediment de suport

Serà necessari organitzar la resposta de forma conjunta amb els recursos externs de suport en les emergències de tipus S3 i S4.

El coordinador operatiu es desplaçarà cap a s'Arenal (en cas de no ser-hi) per donar suport a l'equip de la platja.

El socorrista reactiu donarà suport en cas de necessitat si el Servei Públic de Salvament així ho sol·licita.

A l'arribada dels recursos externs el coordinador operatiu realitzarà el traspàs d'informació, posant a l'equip de salvament a disposició del comandament operatiu.

4.11 Malalties infeccioses

4.11.1 Mesures Higièniques

- Extremer al màxim les mesures d'higiene amb aigua i sabó.
- Evitar tocar-se ulls, nas i boca.
- Usar màscara quirúrgica per a interacció amb persones del propi servei de socorrisme o alienes a ell.
- Oferir màscares a aquelles persones a les quals se'ls realitzi una assistència.
- Usar EPIs corresponents en cada cas.
- Abstenir-se d'acudir al lloc de treball amb febre o malaltia respiratòria aguda.
- Mantenir distància social, 2 metres, en el treball i fora d'ell.

4.11.2 Higiene de mans

La higiene de mans és la mesura més senzilla i eficaç per a prevenir la transmissió de microorganismes inclòs el COVID19, a causa del seu embolcall lipídic que és desactiva amb les substàncies sulfactants dels sabons. El sabó corrent de mans és l'indicat. La rentada de mans ha de realitzar-se durant 40-60 segons.

- La higiene de mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció. Haurà de realitzar-se, segons la tècnica correcta i sempre en cadascun dels següents moments:
 1. Abans del contacte amb el pacient.
 2. Abans de realitzar una tècnica asèptica.
 3. Després del contacte amb fluids biològics.
 4. Després del contacte amb el pacient.
 5. Després del contacte amb l'entorn del pacient.
- A més, es realitzarà higiene de mans abans de col·locar-se l'equip de protecció individual i després de la seva retirada.
- Si les mans estan visiblement netes la higiene de mans es farà amb productes de base alcohòlica; si estiguessin brutes o tacades amb fluids es farà amb aigua i sabó antisèptic.
- Utilitzar guants no eximeix de realitzar la correcta higiene de mans després de la seva retirada.

- Les ungles han d'emportar-se curtes i cuidades, evitant usar anells, polseres, rellotges o altres adorns.

Higiene d' objectes i espais

Per a desinfectar objectes es prepararà una solució d'alcohol de 96º i aigua 70/30 o lleixiu en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua. S'utilitzarà un drap net xopat en aquesta solució o bé immersió durant 1 minut. La solució es prepararà diàriament.

Existeix evidència que els coronavirus s'inactiven en contacte amb una solució d'hipoclorit sòdic amb una concentració al 0,1%, etanol al 62-71% o peròxid d'hidrogen al 0,5%, en un minut. Per a la neteja de superfícies es poden emprar draps nets amb desinfectant.

Mantenir els espais ventilats.

Neteja diària i si és necessari desinfecció.

Es pot utilitzar lleixiu com a desinfectant en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua.

4.11.3 EPIs

Guants de protecció

Els guants de protecció han de complir amb la norma UNE-EN ISO 374.5:2016.

S'usaran en tota acció que impliqui contacte amb persones o objectes.

- La utilització de guants com a element de barrera sempre, en les següents situacions:
 - o Contacte amb pell no integra.
 - o Contacte amb mucoses.
 - o Contacte amb fluids.
 - o Maneig de dispositius invasius
- Els guants es retiraran després del seu ús i sempre després del contacte amb cada pacient.
- Els guants no han de ser rentats o descontaminats amb solució alcohòlica.
- Realitzar higiene de mans immediatament després de retirar-se els guants.

Roba de protecció

És necessària la protecció de l'uniforme de socorrista de la possible esquitxada de fluids biològics o secrecions procedents de la persona simptomàtica a la qual examina o tracta.

Aquest tipus de roba, com EPI, ha de complir amb la norma UNE-EN 14126:2004.

Es recomana que la roba de protecció biològica sigui d'un sol ús ja que presenta l'avantatge que en eliminar-se s'eviten fonts de possible contagi que poguessin aparèixer en el cas que la desinfecció de l'equip no es realitzés correctament.

S'utilitzarà bata resistent a líquids per a prevenir la contaminació de la roba en procediments que puguin generar esquitxades de fluids biològics. Retirar immediatament després del seu ús i fer higiene de mans.

Protecció ocular i facial

S'ha d'usar protecció ocular quan hi hagi risc de contaminació dels ulls a partir d'esquitxades o gotes (per exemple: sang, fluids del cos, secrecions i excrecions).

Els protectors oculars certificats sobre la base de la norma UNE-EN 166:2002 per a la protecció enfront de líquids poden ser ulleres integrals enfront de gotes o pantalles facials enfront d'esquitxades.

Utilitzar una màscara quirúrgica i protecció ocular durant procediments que puguin generar esquitxades.

Utilitzar màscares d'alta eficàcia i protecció ocular en procediments que puguin generar aerosols.

Com posar-se, usar, llevar-se i rebutjar una màscara

- Abans de posar-se una màscara, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Cobrir la boca i el nas amb la màscara i assegurar-se que no hi hagi espais entre la cara i la màscara.
- Evitar tocar la màscara mentre la usem; si ho fem, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Canviar de màscara tan aviat com estigui humida i no reutilitzar les màscares d'un sol ús.
- Per a llevar-se la màscara: llevar per darrere (no tocar la part davantera de la màscara); rebutjar immediatament en un recipient tancat; i rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.

Col·locació i retirada dels EPI

Han de respectar-se les instruccions del fabricant.

Després de l'ús, ha d'assumir-se que els EPI i qualsevol element de protecció emprat poden estar contaminats i convertir-se en nou focus de risc. Per tant, un procediment inapropiat de retirada pot provocar l'exposició del socorrista.

Conseqüentment, ha d'elaborar-se i implementar-se una seqüència de col·locació i retirada de tots els equips detallada i predefinida, el seguiment dels quals ha de controlar-se. Els EPI han de col·locar-se abans d'iniciar qualsevol activitat probable de causar exposició i ser retirats únicament després d'estar fos de la zona d'exposició.

Rebuig o descontaminació

Després de la retirada, els EPI d'un sol ús han de col·locar-se en els contenidors adequats de deixalla i ser tractats com a residus biosanitaris classe III.

4.11.4 Intervenció amb persones susceptibles de ser portadores de malalties infeccioses

Realització de ventilació manual

- Una màscara auto filtrant FFP2 o FFP3 si hi ha disponibilitat.

- Protecció ocular ajustada de muntura integral o protector facial complet.
- Guants.
- Bates de màniga llarga (si la bata no és impermeable i es preveu que es produeixin esquitxades de sang o altres fluids corporals, afegir un davantal de plàstic).

S'ha de complir una estricta higiene de mans abans i després del contacte amb el pacient i de la retirada del EPI.

Trasllat de pacients

Segons indicacions de recursos sanitaris externs (mai en vehicles del servei de socorrisme).

Residus

Els residus generats seran tractats de Classe III o com a residus Biosanitaris Especials (es consideraran com a residu Biosanitari Especial del Grup 3).

Neteja i desinfecció

Neteja i desinfecció de les superfícies amb les quals ha estat en contacte el pacient i/o les seves secrecions. Usarem lleixiu o solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000 ppm de clor actiu (dilució 1.50 d'un lleixiu amb concentració 40-50 gr/litre preparada recentment).

Nom comercial	Núm. Reg.	Substància Activa	Forma d'aplicació
DESINFECTANT CONEJO	18-20/40/90-05710	Hipoclorit sòdic (cloro activo): 4.2%	Desinfecció de contacte: superfícies i equips mitjançant rentada, ruixat, baieta o pal de fregar i immersió amb el producte diluït en aigua, respectant els temps de contacte

4.11.5 Bibliografia i documentació de referència

Prevención de riesgos laborales vs. COVID-19, Compendio no exhaustivo de fuentes de información Versión del 27 de abril de 2020 **INSST**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN PARA LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA EXPOSICIÓN AL SARS-CoV-2 8 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN FRENTE A CASOS DE INFECCIÓN POR EL NUEVO CORONAVIRUS (SARS-CoV-2) Actualizado a 11 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus. 19 March 2020 **OMS.**

Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID19 6 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Prevención y control de la infección en el manejo de pacientes con COVID-19 14 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones ante una parada cardiaca durante la pandemia de COVID-19 **Consell Català de Resuscitació**

INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TÉCNICA Enfermedad por coronavirus, COVID-19 Actualización; 4 de abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones para la apertura de playas y zonas de baño tras la crisis del COVID-19 25 de Mayo de 2020 **Ministerio de Sanidad**

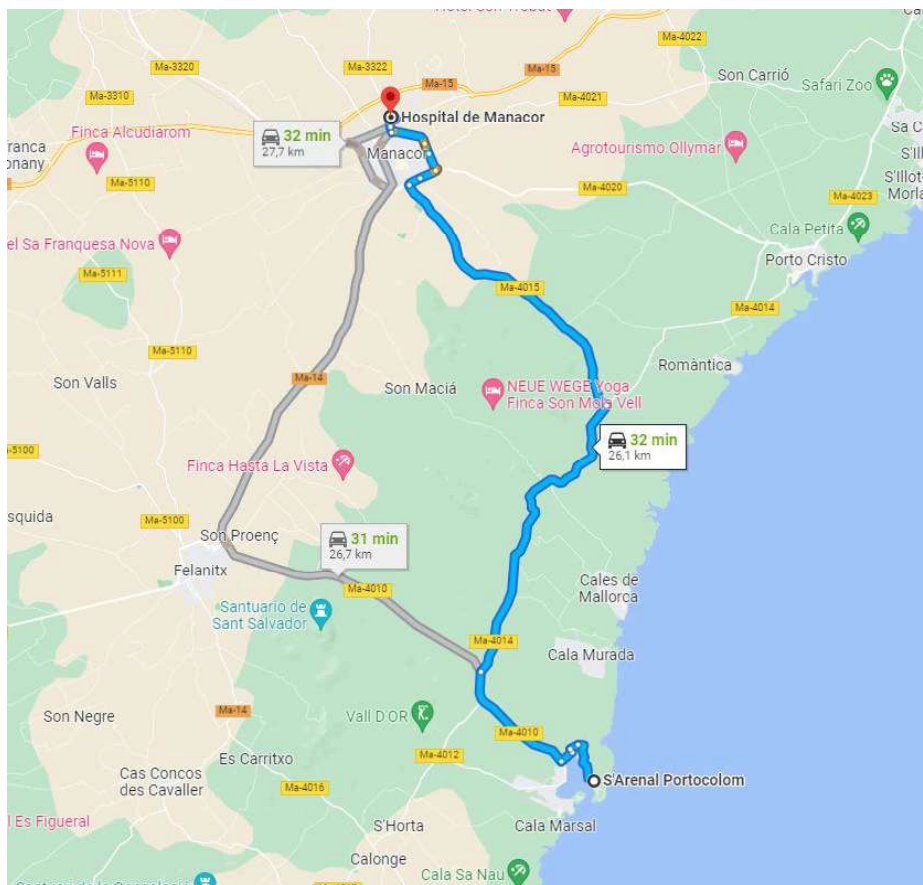
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació

En cas de les possibles situacions de múltiples emergències a la platja, de greu risc per als usuaris, de catàstrofe o calamitat pública, cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei públic de salvament de la platja, necessaris per protegir les persones i béns, i la coordinació amb els mitjans propis del servei. Amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a aquest tipus de situacions, el coordinador del servei de platja ha d'elaborar una catàleg de recursos disponibles i mobilitzables, propis o aliens al municipi afectat, que servirà de base al SEIB112 per elaborar el protocol operatiu corresponent. En el cas que el municipi a què pertanyi la platja tingui un Pla Municipal de Protecció Civil, aquest catàleg de recursos respondrà fidelment al disposat a aquest Pla.

Felanitx es troba dintre de les zones bàsiques de salut del Sector Sanitari de Llevant; compren el terme municipal de Felanitx.

Centres de que disposa:

- CS Felanitx
- UBS s'Horta
- UBS Cas Concos
- UBS Portocolom



L'evacuació es realitzarà en vehicle habilitat a tal efecte.

Capítol VI. Implantació i manteniment

S'han d'especificar la programació i el contingut de les sessions de formació i entrenament del personal de salvament i les activitats de difusió, l'avaluació i les revisions del Pla de salvament que s'hagin de fer.

1. Responsabilitat.

L'ajuntament de Felanitx serà l'encarregat d'implantar aquest Pla de Salvament i de la seva actualització.

2. Organització.

L'Organització i execució del servei recau directament sobre la gestió del servei.

3. Mitjans materials.

Els mitjans es sotmetran a les revisions de manteniment i ús establertes en les disposicions legals o reglamentàries i/o les que les substitueixin, i també les que el fabricant o distribuïdor estableixi. Aquestes revisions han de anotar-se en el llibre de registre d'activitats.

4. Mitjans humans.

El personal que executi el servei haurà de disposar de titulació en vigor i vàlida segons la normativa vigent o les que les substitueixin.

Es duran a terme reunions informatives en les quals han d'assistir tots els membres de l'equip de Salvament en que s'explicarà el pla de Salvament i es lliurarà a cada un fitxes amb les consignes d'actuació.

Les consignes generals han de ser elaborades pel concessionari del servei i s'han de referir almenys a:

- Les mesures d'autoprotecció, seguretat personal i prevenció de riscos laborals.
- La identificació dels risc associats a la platja.
- Les mesures de prevenció que cal adoptar per evitar les causes que puguin originar una emergència.
- Els mitjans materials disponibles.
- L'organització del servei públic de salvament.
- Les funcions i responsabilitats del socorrista.
- Els protocols i plans d'emergència establerts.

5. Simulacres.

És responsabilitat de l'Ajuntament almenys una vegada al any, en període de màxima afluència, fer un simulacre d'emergència general.

Un dels aspectes més importants en la implantació del Pla de Salvament del servei de salvament i socorrisme és la realització de simulacres d'emergència, assajant les tres categories establertes (conat, parcial i general).

Per tant, dins del pla de treball ha d'establir-se la realització de simulacres del pla d'emergència, que permeten corregir errors i comportaments incorrectes.

Els simulacres posen de manifest quin és el tipus de resposta davant d'una emergència, i per tant si les previsions del pla de treball i les seves actuacions i mitjans són correctes, o bé si s'han de millorar.

Per regla general, l'únic tipus de simulacre que es porta a la pràctica és aquell que es realitza en un moment determinat sense avisar, però un simulacre es pot realitzar de maneres diferents:

- Simulacre avisant el personal afectat del dia i hora en què realitzarà.
- Simulacre avisant el personal afectat del dia però no de l'hora.
- Simulacre avisant el personal afectat de la setmana en que es realitzarà.
- Simulacre sense avisar.

El fet de poder realitzar un simulacre de quatre maneres diferents ens ajuda a fer una formació determinada en el moment que creiem convenient.

És lògic que en un servei on s'acaba d'implantar un pla de treball i on fins aquest moment els socorristes poden no haver tingut cap experiència prèvia en evacuació o actuacions per lluitar contra una emergència, no realitzarem un simulacre sense avisar, per tant, potser

convindrà realitzar un simulacre avisant tant del dia com de l'hora, perquè l'objectiu en aquest cas és formar els treballadors del nou pla de treball.

Un altre cas de realització d'un simulacre avisant del dia i hora és quan volem comprovar el temps d'evacuació, dispositiu d'emergència, comportament cívic, etc. d'espais de pública concurrència, com és el cas de la platja, en què, a causa de la seva complexitat, tot el personal laboral (inclòs el dels altres serveis presents a la platja) n'hauria d'estar assabentat. Per evitar situacions d'histèria, pànic, etc., fins i tot podem informar tots els usuaris, ja que els paràmetres que es pretenen avaluar es poden comprovar perfectament amb aquest tipus d'exercici.

A mesura que el personal va coneixent el pla de treball, i té més habilitats, podem realitzar simulacres sense avisar de la setmana, del dia, ni de l'hora.

Els simulacres no cal que siguin de caràcter general, i per tant que afectin tot el servei. A vegades és interessant realitzar simulacres específics, en un sector determinat del servei amb un risc específic, o realitzar exercicis concrets per als equips d'intervenció amb un tipus d'emergència determinat.

A l'hora de plantejar un simulacre, hem de tenir en compte quin serà l'escenari d'emergència, hem de preveure la zona afectada i el nivell d'activació dels recursos. Tenir en compte els col·lectius d'usuaris que hi participaran, hem de preveure actuacions generals de les diferents persones, quin serà el sistema d'avaluació (observadors, documentació, informes de participants) o si es realitzarà un assaig del simulacre (prova d'avisos).

Un cop realitzat el simulacre, el responsable d'auditar el simulacre, o si fos el cas, el coordinador operatiu (RESEM) juntament amb el coordinador municipal realitzaran un informe per tal d'indicar les disfuncions trobades. Aquest informe es pot realitzar amb diferents formats i continguts, però és recomanable que indiqui quins són els objectius principals del simulacre, quin és el procés per poder dur a terme el simulacre, com ha sigut el desenvolupament del simulacre cronològicament, a quines conclusions s'ha arribat un cop analitzades les actuacions i resultats, i quines són les recomanacions de millora:

Objectius del simulacre. Serveix per indicar quins són els objectius principals del simulacre, que generalment són identificar les mesures de millora en els aspectes tècnics i d'organització per tal de controlar adequadament l'emergència.

Metodologia. Ens indica quins passos s'han de realitzar per poder dur a terme el simulacre.

Desenvolupament del simulacre. Aquí s'indiquen els successos produïts en l'execució del simulacre, per ordre cronològic, de seguiment dels responsables de les diferents actuacions.

Conclusions. Serveix per plasmar les coses que no s'han realitzat segons les indicacions del pla d'autoprotecció de l'empresa, el temps total d'actuació, i també els defectes o no-concrecions que pot tenir el propi pla d'autoprotecció.

Recomanacions. Indiquem les accions que cal emprendre per a la millora de l'actuació davant d'una emergència.

Cal insistir molt al personal del servei que els diferents simulacres que es puguin realitzar al llarg del temps només tenen com a objectiu vetllar per la seguretat dels seus usuaris i de les pròpies instal·lacions.

És molt habitual que gran part de les persones que realitzen un simulacre no estigui conscienciada de la seva importància, i no segueixin, per desídia, al peu de la lletra el que se li encomana en el pla de treball. Per tant, hem d'informar i formar constantment per tal que això no passi.

En general les normatives ens obliguen a la realització de simulacres anualment, i fins i tot les ordenances municipals, que obliguen en alguns casos a la realització d'aquests simulacres amb la col·laboració dels serveis d'emergències externs com els bombers, SEM i policia, però en realitat no es poden portar a la pràctica en la seva totalitat, ja que això implicaria la interrupció del trànsit durant una colla de minuts.

Proposta

Analitzats els principals possibles riscos i buscant la màxima participació de les entitats que treballen i col·laboren a s'Arenal, es proposarà la realització d'un simulacre d'avaluació per posar en pràctica la intervenció davant d'un accident determinat.

Objectius

1. Fer un exercici d'entrenament i coordinació davant una situació d'emergència a s'Arenal, que permeti activar els serveis d'emergència necessaris.
2. Fixar les responsabilitats.
3. Assajar els procediments d'activació, intervenció i desactivació.
4. Comprovar els protocols d'avisos i comunicació entre els intervinents.
5. Demostrar la necessitat de mantenir al dia els mecanismes de funcionament del Pla de salvament.

Supòsit

A definir.

Intervinents

Servei de socorrisme de s'Arenal, Ambulància, Salvament Marítim, Policia Local.

Logística sanitària

A definir.

Comunicacions

Emissora marina, Canal privat de servei de salvament

6. Investigació de sinistres.

Si es produeix una emergència a la platja a conseqüència de la qual es produeixen víctimes mortals, s'investigaran les causes. Aquesta investigació s'ha de concretar en un informe que ha d'elaborar el coordinador municipal del servei de platges.

7. Memòria anual.

Anualment el coordinador municipal del servei de platges ha de redactar una memòria de la platja.

8. Manteniment d'equips i instal·lacions.

Es vetllarà per un correcte ús de tots els mitjans per assegurar el seu rendiment en cas de necessitat.

Capítol VII. Llibre de registre d'activitats

Dades a Recollir:

- equip humà de servei

Fichar entrada y salida

Tipo de actualización

☒ Entrada al puesto

☐ Salida del puesto

Detalle opcional de actualización:

ACTUALIZAR

VOLVER

Exemple de presa de dades en format digital

- incidències en el servei i estat de les banderes

 Sin bandera o sin cambios	 Verde	 Amarilla	 Roja
---	--	---	---

Afluencia de usuarios

Observar desde el puesto

 Baja <25%	 Media 25-50%	 Alta 50-75%	 Muy Alta >75%
---	--	---	---

Playa cerrada - aforo completo

Si	No
----	----

Desinfección playa COVID-19

Si	No
----	----

Presencia de medusas

Si	No
----	----

Bandera de medusas

	
---	--

Exemple de presa de dades en format digital

- intervencions efectuades
- resultats de la inspecció diària d'equips i instal·lacions
- operacions de manteniment de mitjans materials

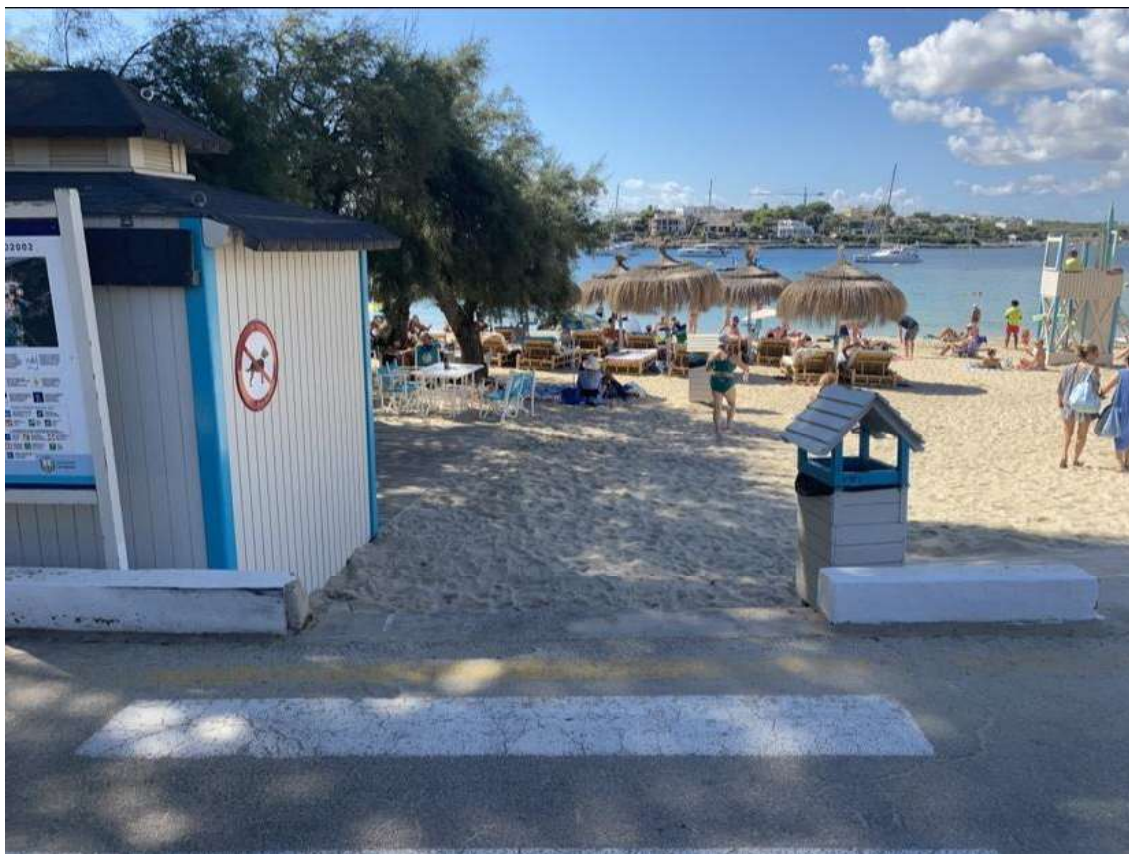
La recollida de dades serà compatible amb la plataforma de que disposi la DGE.

Capítol VIII. Annexos

Galeria fotogràfica



Cadira de vigilància



Mòdul primers auxilis



Cartell

Bibliografia

1. Recomanacions per a la Ressuscitació 2015 del Consell Europeu de Ressuscitació (ERC) Resum Executiu. Traducció oficial autoritzada al català del Consell Català de Ressuscitació (CCR)
2. Pascual-Gomez LM (2011) Early detection of a person at risk of drowning. Implications on training and performance of professional lifeguards. Conference paper, 2011 Dublin Lifesaving Conference. The Lifesaving Foundation, Sep 29, 2011.
3. Barcala Furelos, R (2016) In-water secondary spinal cord injury prevention. Does out-of-water cervical immobilization save time? The American Journal of Emergency Medicine
4. Pascual-Gomez LM (2003) Tipología de usuarios en el medio acuático, prevención y vigilancia. (Swimmers' classification, surveillance and drowning prevention). Conference paper, III Congreso de Socorrismo de Galicia. FESSGA

Meduses



Recomendaciones para el tratamiento de picaduras producidas por medusas

ADVERTENCIA

NO aplicar agua dulce

NO aplicar amoníaco

NO aplicar alcohol

NO frotar

NO aplicar vendajes a presión

NO aplicar vinagre (excepto en casos específicos)



De acuerdo a la literatura científica publicada y a los experimentos realizados en el ICM-CSIC en el marco del Proyecto RECLAIMED, se exponen a continuación las medidas de actuación consensuadas frente a las picaduras de medusas. Las siguientes indicaciones son las ideales y recomendadas para aplicar a nivel de playa.

Protocolo de actuación inmediata en caso de picadura de medusas



PROTOCOLO GENERAL

Picadura producida por

Pelagia noctiluca

Rhizostoma pulmo

Chrysaora hysoscella

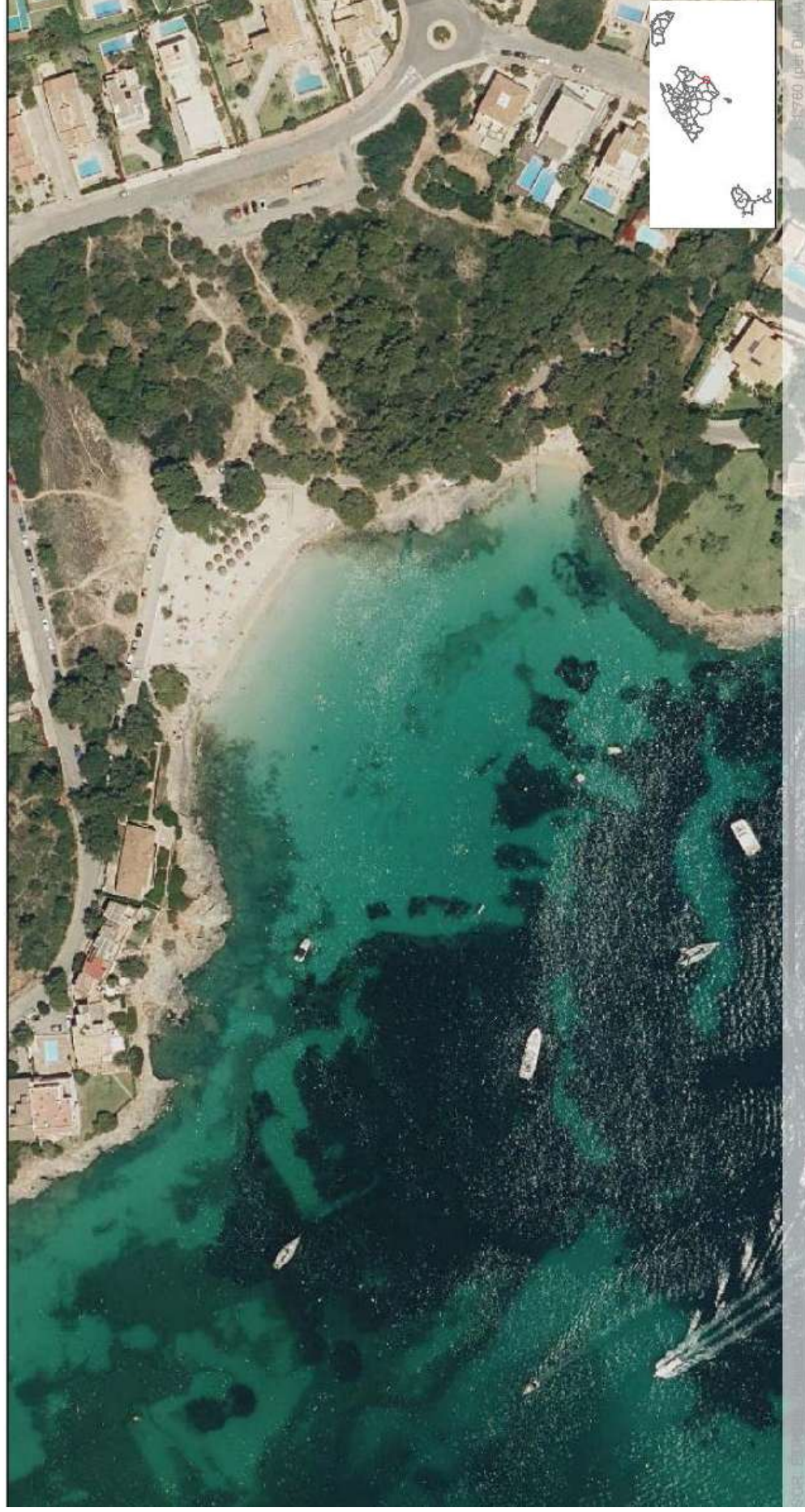
otras especies poco urticantes

y en caso de especie no identificada



Extracte de la "a Guía de identificación y tratamiento de picaduras de MEDUSAS y OTROS ORGANISMOS GELATINOSOS de la costa mediterránea espanyola" del CSIC.

Plànol



Signatura

S'ajunta finalment la signatura d'aquest PLA DE SALVAMENT DE S'ARENAL amb el vistiplau del Coordinador Municipal de platges presentat per:

Jaume Monserrat Vaquer

II·Im. Sr. Alcalde de Felanitx

Álvaro Castarnado de la Fuente

Tècnic Competent per elaborar Plans de Salvament a les Platges, amb codi de registre: RTPS-42

Pla de salvament CALA FERRERA



Ajuntament de **Felanitx**

ÍNDEX

Introducció.....	1
Capítol I. Identificació de la platja.....	3
Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables.....	9
Capítol III. Mitjans humans i materials.....	11
Capítol IV. Organització de la resposta.....	15
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació.....	41
Capítol VI. Implantació i manteniment.....	42
Capítol VII. Llibre de registre d'activitats.....	46
Capítol VIII. Annexos.....	48
Signatura.....	53

Introducció

Objecte del Pla de Salvament

El present Pla de Salvament té per objecte establir les mesures mínimes de seguretat i protecció de Cala Ferrera del municipi de Felanitx, d'acord amb la catalogació que s'estableix conforme al Decret 2/2005 del Govern dels Illes Balears. Així, disposaran d'un Pla de Salvament de Platges com instrument de planificació i operació per a la salvaguarda de la seguretat.

Aquest Pla estarà coordinat, a efectes de distribució dels recursos per al compliment dels requisits de dispositius i recursos que marca el Decret 2/2005 i el Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears, amb els altres plans que conviuen a les platges del municipi.

Aquest Pla de Salvament de Platges tindrà caràcter de pla d'autoprotecció, havent de ser aprovat per l'Ajuntament, registrat en la Direcció general d'Emergències i homologat per la Comissió d'Emergències i Protecció de la comunitat autònoma de les Illes Balears. Davant les possibles situacions d'emergència ordinària (entenent-se aquesta com aquelles situacions que es produeixen durant l'ocurrència d'un esdeveniment inesperat que implica una alteració en l'estat normal de les persones, elements o funcions amb repercussions negatives i que poden ser controlats pels mitjans de protecció establerts en un pla) cal l'establiment d'una adequada planificació que possibiliti l'organització, coordinació i adreça de tots els serveis de salvament implicats en aquest tipus d'emergències.

El Pla de Salvament tracta d'establir els mecanismes que permetran planificar l'adequada mobilització de recursos, humans i materials, necessaris per a la protecció de persones, béns i medi ambient en les situacions d'emergència ordinària.

Base legal

1. Llei 2/1998 de 13 de març, d'ordenació d'emergències en les Illes Balears, estableix la implantació d'un dispositiu integral de gestió d'urgències i emergències que constitueix un sistema global d'atenció per a donar resposta eficaç, coordinada i eficient a tot tipus d'urgències, tant ordinàries com extraordinàries.
2. Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es despleguen determinats aspectes de la llei d'ordenació d'emergències a les Illes Balears.
3. Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
4. Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears.
5. Instrucció tècnica 1/2016, de 12 de desembre, del director general d'emergències e interior complementària del decret 2/2005 i del decret 27/2015, de mesures mínimes de

seguretat i protecció en les platges i zones de bany, dirigida a secretaris de ajuntaments i coordinadors municipals de municipis costers.

6. La Llei 22/1988, de 28 de juliol, Llei de Costes.
7. Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.

Capítol I. Identificació de la platja



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

A. IDENTIFICACIÓ DE LA PLATJA

1. Nom de la platja:	Cala Ferrera	Codi:	2008
2. Longitud:	100 metres	Amplària:	60 metres
3. Ubicació física:			
- Límits:	C/FARAIÓ S/N		
- Localització:	CALA FERRERA 07669. FELANITX		
- Coordenades geogràfiques:	30°22'80"N 03°14'45"E		
4. Grau d'ocupació:	☒ Alt ☐ Mitjà ☐ Baix ☐ Local ☒ Turista		
-Tipus d'usuari			
5. Proximitat de nucli urbà:	☒ Urbana ☐ Semi urbana ☐ Aïllada ☐ Si ☒ No ☒ Si ☐ No ☒ Si ☐ No		
-Passeig marítim			
-Vegetació			
-Proximitat a zona residencial			
6. Accessos a la platja:	☒ Per a vianants ☒ Per a vehicles ☒ Per a vaixells ☒ Si ☐ No ☐ Si ☒ No		
-Accessos per a discapacitats			
-Localització d'accesos per a vehicles d'emergències			
7. Tipus de platges:	☒ Natural ☐ Artificial ☐ Bols ☐ Roques ☐ Grava ☒ Arena ☐ Si ☒ No ☐ Si ☒ No ☐ Si ☒ No ☐ Si ☒ No		
- Composició de la platja			
-Camps de dunes			
-Maresmes			
-Vegetació protegida			
-Espai natural protegit			



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

8. Perfil de platja: ☐ Dissipativa ☒ Intermèdia ☐ Reflectiva

- Perfil de creixement o d'estiu (pendent més fort) NO

- Perfil d'erosió o d'hivern (pendent més suau) SI

9. Condicions del bany: ☒ Aigües tranquil·les ☐ Onatge moderat ☐ Onatge fort

-Tipus d'ones ☒ Mar de vent ☐ Mar de fons

-Distància de la zona de ruptura de l'ona en relació amb la vora 25 metres

-Vents dominants ☒ Brisa lleugera ☐ Moderat ☐ Forta

- Direcció d'incidència de l'onatge, components del vent ☐ N ☐ NE ☒ E ☐ SE ☐ S ☐ SO ☐ O ☐ NO

10. Pendent de la platja: ☒ Angle suau ☐ Angle normal ☐ Pendent brusc

-Ondulacions de fons ☐ Sí ☒ No

-Barres submergides ☐ Sí ☒ No

-Fosses ☐ Sí ☒ No

-Obstacles semi submergits o submergits ☐ Sí ☒ No

11. Corrents:

- Flux d'aigua ☐ Deriva litoral ☐ Corrent de marea ☒ Corrent d'onatge ☐ Rieres ☐ Desembocadures ☒ Centrals tèrmiques ☒ Corrents de ressaca ☐ Altres

12. Accidents geogràfics:

-Espigons:

- Nombre: _____

- Descripció, segons la morfologia _____

- Localització a la platja _____

-Ports

- Localització de l'escullera _____

- Bocana trànsit entrada/sortida _____

-Marès ☐ Sí ☒ No



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| -Illes | ☐ Sí | ☒ No |
| -Baixes | ☐ Sí | ☒ No |
| - Variació geogràfica terrestre o marina de la platja | | |

13. Elements addicionals:

- | | | |
|----------------------------|--|--|
| - Abalisament | ☒ Sí | ☐ No |
| - Senyalització de perills | ☐ Sí | ☒ No |
| - Cartells informatius | ☒ Sí | ☐ No |
| - Zona d'ancoratge | ☒ Sí | ☐ No |
| - Embarcadors/molls | ☒ Sí | ☐ No |

14. Serveis de la platja:

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| -Passarel·les per a discapacitats | ☒ Sí | ☐ No |
| -Telèfons | ☐ Sí | ☒ No |
| -Dutxes | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lavabos | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lloguers | ☒ Sí | ☐ No |
| -Quioscs/balearis | ☒ Sí | ☐ No |
| -Zones de submarinisme o esportives | ☐ Sí | ☒ No |
| -Escars | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

15. Material de salvament: (disponible o cedit a la policia local, protecció civil, etc.)

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| -Propietat municipal | ☐ Sí | ☒ No |
| - Embarcació de salvament | ☐ Inflable
☒ Semirígida
☒ Moto nàutica
☒ Llitera per a moto | Quantitat
0
1 recurs compartit
1 recurs compartit
1 recurs compartit |
| - Equip d'oxigenoteràpia | ☒ Sí | ☐ No |
| - Desfibril·lador | ☒ Sí | ☐ No |
| | Quantitat | |
| - Taula de rescat | ☐ Sí 0 | ☒ No |
| - Equip de rescat | ☒ Sí 1 | ☐ No |
| - Farmacoles portàtils | ☒ Sí 1 | ☐ No |



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

24. Observacions respecte a l'apartat A (identificació de la platja):





G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

16. Possibles mitjans auxiliars de rescat/salvament: (a les proximitats)

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| -Clubs de busseig | ☐ Sí | ☒ No |
| -Lloguers d'embarcacions | ☐ Sí | ☒ No |
| -Esports aquàtics | ☐ Sí | ☒ No |
| -Confraria de pescadors | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

17. Astes per a banderes:

- | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| - Banderes de senyals | ☒ Sí | ☐ No |
| - Banderes blaves | ☒ Sí | ☐ No |

18. Vigilància:

- | | | Quantitat | |
|----------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| - Torres de vigilància | ☒ Sí | 1 | ☐ No |
| - Lloc de vigilància | ☐ Sí | 0 | ☐ No |
| - Llocs de primers auxilis | ☒ Sí | 1 | ☐ No |

19. Catalogació de la platja:

- ☐ Risc baix ☐ Risc mitjà ☒ Risc alt

20. Coordinador de servei de la platja:

Jordi Guerrero Santos

21. Supervisor de la platja:

Adrián Jurado

22. Tècnic redactor del pla de salvament:

Alvaro Castañedo

23. Prestatari del servei de salvament:

Marsave Mallorca S.L.

- ☐ Gestió municipal ☒ Concessionari

Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR

SERVEI D'ORDENACIÓ



B. ANÀLISI DE RISCS I ELEMENTS VULNERABLES

1. Entorn:

1.1. Urbà	☒ Sí	☐ No
1.2. Industrial	☐ Sí	☒ No
1.3. Natural	☒ Sí	☐ No

2. Accessibilitat:

2.1. Vianants	☒ Sí	☐ No
2.2. Discapacitats	☒ Sí	☐ No
2.3. Vehicles d'emergències	☒ Sí	☐ No
2.4. Embarcacions de rescat	☒ Sí	☐ No
2.5. Heliports provisionals	☐ Sí	☒ No

3. Tipologia d'usuaris:

3.1. Procedència	☒ Nacional	☒ Estrangera
3.2. Grups més vulnerables (ancians, infants, discapacitats, etc.)	<u>Infants i persones grans</u>	

4. Morfologia:

4.1. Albuferes, graus	☐ Sí	☒ No
4.2. Arenosa	☒ Sí	☐ No
4.3. Rocosa en penya-segats	☐ Sí	☒ No
4.4. Rocosa en costa d'escaló	☒ Sí	☐ No
4.5. Platja mixta de grava i arena	☐ Sí	☒ No

5. Riscs ambientals:

5.1. Topografia (penya-segats, etc.)	<u>Cap</u>	
5.2. Corrents	☒ Sí	☐ No
5.3. Marees	☐ Sí	☒ No
5.4. Onatges	☒ Sí	☐ No
5.5. Vents	☐ Sí	☒ No
5.6. Climatologia	☐ Sí	☒ No
5.7. Altres		



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

6. Instal·lacions:

6.1. Terrestres

6.1.1. Ports	☐ Sí	☒ No
6.1.2. Espigons	☐ Sí	☒ No
6.1.3. Instal·lacions esportives	☐ Sí	☒ No
6.1.4. Àrees recreatives	☒ Sí	☐ No
6.1.5. Serveis de restauració	☒ Sí	☐ No
6.1.6. Lloguers	☒ Sí	☐ No
6.1.7. Serveis higiènic sanitaris		
Dutxes	☒ Sí	☐ No
Aigua potable	☒ Sí	☐ No
Lavabos	☒ Sí	☐ No
6.1.8. Telèfons públics	☐ Sí	☐ No
6.1.9. Papereres	☒ Sí	☐ No
6.1.10. Altres		

6.2. Aquàtiques

6.2.1. Ancoratges	☐ Sí	☒ No
6.2.2. Embarcacions	☒ Sí	☐ No
6.2.3. Illots	☐ Sí	☒ No
6.2.4. Emissaris	☐ Sí	☒ No

7. Observacions respecte a l'apartat B (anàlisi de riscos i elements vulnerables):

Data:

30/09/2022

Capítol III. Mitjans humans i materials

3.1 Torns	
3.1.1 Ordinari	T. Baixa Maig i Octubre de 10:00 a 18:00 T. Mitja Juny i Setembre de 10:00 a 18:00 T. Alta Juliol i Agost de 10:00 a 19:30
3.1.2 Extraordinari	No es contempla

3.2 Equips d'intervenció		
3.2.1 Primera fase		
Nº de Socorristes A.A.	1	
Nº de supervisors/ 1r Patró	1	
Patró 2º/socorrista	-	
Adjunt Coò	-	
RESEM	1	Recurs compartit
3.2.2 Segona fase		
Socorristes de recolzament	SI	Patró d'embarcació
Supervisor	NO	
Personal sanitari	NO	
Protecció Civil	NO	
Efectius Protecció Civil	NO	
Cossos de seguretat	NO	
3.2.3 Tercera fase		
Transport sanitari	NO	
Terrestre	NO	
Aeri	NO	
Especificar medis	NO	
Centres d'Assistència sanitària avançada especificar	NO	

3.3 Instal·lacions fixes		
3.3.1 Base d'operacions	NO	
Ubicació		
3.3.2 Lloc de primers auxilis	SI	
Ubicació	39°22'48.2"N 3°14'16.2"E	
3.3.3 Torre de vigilància	SI	
Ubicació	39°22'47.2"N 3°14'21.7"E	

3.4 Informació		
3.4.1 Banderes	SI	

	Banderes servei socorrisme	2 jocs
	Banderes de quadres negres i blancs	
	Bandera servei	1
3.4.2 Cartells informatius	SI	
	Segons decret 2/2005	1

3.5 Abalisament		
3.5.1 Terrestre	SI	Preventiu
3.5.2 Aquàtic	SI	Zona de bany i canal embarcacions

3.6 Comunicacions		
3.6.1 Xiulet	SI	
Nº	2	
3.6.2 Telèfons		
Mòbils	SI	
Nº	1	
3.6.3 Ràdios		
Portàtils	2	
Fixos		
3.6.4 Megàfons		
Portàtils	1	
Fixos	-	
3.6.5 Banderoles	-	
3.6.6 Llums	-	
3.6.7 Pirotècnia	-	
3.6.8 Bengales	-	
3.6.9 Pots de fum	-	
3.6.10 Smartphone	1	RESEM
3.6.11 Ordinador	1	RESEM

3.7 Vigilància		
3.7.1 Equipaments òptics	2	
Especificacions	Prismàtics BAK 50	

3.8 Intervenció		
3.8.1 Material de rescat		
Taules de rescat	-	
Cèrcols salvavides	1	
Tub de rescat	2	
Cordes de rescat	1	

Aletes	2	Un joc per cada integrant de l'equip
Armillas salvavides	-	
Equip de rescat subaquàtic	2	
3.8.2 Embarcacions		
Neumàtiques	-	
Semirígides	1	Recurs compartit
Caiaç	1	
Motos aquàtiques amb llitera	1	Recurs compartit
3.8.3 Vehicles	1	Recurs compartit
Transport de materials i personal i tracció de remolcs		
Supervisió i emergències		
SVB		

3.9 Auxili		
3.9.1 Farmacioles		
Motxilla	1	
Ronyonera	2	
Farmacioles Fixes		
Pulsímetre	1	
Tensiòmetre	1	
Glucòmetre		
3.9.2 Desfibril·ladors	1	
3.9.3 Oxigeno teràpia		
Portàtil maletí	1	Amb ampolla de recanvi
Portàtil motxilla	1	Amb ampolla de recanvi
Fixa	-	
3.9.4 Mobilització		
Lliteres de transport de ferits	1	
Cadires de rodes per al transport de pacients (transportin)		
Cadires de rodes		
3.9.5 Immobilització		
Lliteres d'immobilització	1	
Tauler espinal	1	
Immobilitzador de cap	1	

Immobilitzador de columna (SED)	1	
Collets cervicals	2 (ADULT I PEDIÀTRIC, 1 i 1)	Regulable (tipus stifneck)
Fèrules d'immobilització	1 (semi rígides)	Joc complet

10 Altres medis		
10.1 Mòdul primers auxilis		
Extintor	1	
Material complet d'oficina	1	
Gelera	1	
Microones	1	
Aparell d'aire condicionat	1	
Termo	1	
Material de neteja i desinfecció	1	
Maquina dispensadora de agua potable	1	
Llitera de reconeixement amb capçalera regulable	1	
Tamboret	1	
Cadira	1	
Taula auxiliar material sanitari	1	
Calaixera material sanitari	1	

Capítol IV. Organització de la resposta

Funcions del Servei Públic de Salvament

1. Efectuar la vigilància contínua de la zona de bany, l'auxili i el salvament de persones, béns i medi ambient.
2. Realitzar les accions i prendre les mesures preventives necessàries per garantir la seguretat dels banyistes i la prevenció d'accidents i incidents a les platges.
3. Gestionar l'aplicació dels elements i les mesures de seguretat de què estigui dotada la platja.

4. Vetllar per la conservació dels senyals i del material destinat a la prevenció d'accidents, seguretat, vigilància, socors i transport d'accidentats.
5. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent, a la major brevetat possible, faci respectar la prohibició que les embarcacions amb motor i practicants de surf de vela, esquí aquàtic o d'altres activitats semblants circulin de forma il·legal o posant en perill els usuaris que es trobin a les zones de bany, i la prescripció que facin les entrades i sortides pels llocs destinats a aquest efecte.
6. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent en cada matèria mantingui la zona destinada al bany totalment lliure d'animals i objectes que puguin representar perill per als usuaris.
7. Informar els usuaris en els casos en què facin activitats que resultin perilloses o molestes, i avisar les autoritats competents en els casos en què aquestes activitats no cessin.
8. Implantar el Pla de salvament a la platja sota la supervisió del coordinador de platges.

4.1 Equips operatius

4.1.1 Coordinador municipal del servei

S'encarregarà de la implantació del Pla de salvament, de la supervisió dels procediments d'actuació davant l'emergència a les platges de vigilància propera. A més, li correspon elaborar i elevar a l'ajuntament la proposta de catalogació de la platja.

4.1.2 Coordinador operatiu, RESEM

Sense ubicació permanent a platja assumirà les funcions de coordinació, organització i control de la totalitat del dispositiu. Exercirà d'enllaç amb el coordinador municipal. Qualsevol mobilització de recursos externs en qualsevol platja, ha de ser coneguda pel coordinador operatiu. Organitzarà la resposta en cas de fer ús de l'embarcació fora de la zona de responsabilitat.

4.1.3 Supervisor

El supervisor és la persona responsable de dirigir i coordinar les funcions de l'equip humà i els recursos materials integrats en els serveis d'auxili i salvament, a la platja del municipi que se li hagi assignat. Ha d'estar acreditada com a socorrista d'activitats aquàtiques en espais naturals.

El patró d'embarcació és el responsable de l'embarcació assignada com a recurs compartit i romandrà a la base Portocolom, juntament amb la moto d'aigua.

4.1.4 Socorrista

És la persona encarregada de dur a terme les funcions de prevenció, vigilància, auxili i salvament, com també les que amb caràcter general s'assignen al servei de salvament.

4.1.5 Socorrista Reactiu

Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears

Disposició addicional primera Recursos auxiliars del servei públic de salvament

1. Tots els titulars i concessionàries d'explotacions de serveis de temporada en platges poden comptar, per a cada lot que explotin i de manera presencial, amb el personal socorrista d'espais naturals aquàtics titulat en la seva plantilla amb tasques assignades a la mateixa platja, o en el cas d'explotar dos lots contigus dins la mateixa platja, disposar d'almenys un o una socorrista d'espais aquàtics en un dels lots. Encara que aquest socorrista no es dediqui específicament a les tasques inherents a la seva titulació, té la condició de recurs auxiliar del servei públic de salvament en les platges en les quals hi hagi servei de salvament perquè pugui ser requerit o donar suport en el casos en què sigui necessari que hi participi dins l'horari obligatori de vigilància del servei públic. Així mateix, fora de l'horari obligatori de vigilància, si l'explotació continua oberta, aquest recurs auxiliar té la condició de recurs reactiu a l'efecte de poder dur a terme una atenció de primers auxilis a les persones usuàries de la platja mentre arribin els organismes d'emergències. Aquest personal no pot comptabilitzar com a recursos de vigilància dins dels plans de salvament de les platges ni com a segon membre de la unitat mínima de vigilància. El seu vestuari l'ha de determinar cada ajuntament i no pot donar lloc a confusió amb els identificatius del servei públic de vigilància.

2. A les platges on no hi hagi servei públic de vigilància, els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges han de disposar d'un desfibril·lador i d'un equip d'oxigenoteràpia portàtil amb respiratori manual de pilota i cànules Guedel de totes les mides, a més d'una ampolla d'oxigen de recanvi, a l'efecte que el seu socorrista disposi de material adient per poder dur a terme una atenció de primers auxilis mentre no arribin els serveis d'emergències.

3. Cada ajuntament, en funció de les característiques i el nombre d'explotacions de serveis de temporada en cada platja, pot adaptar el pla de salvament o procediment d'emergència a les necessitats específiques d'aquests recursos auxiliars del servei públic de salvament i del seu material.

4. Tots els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges hauran de complir els requisits de titulació de personal, d'acord amb el que estableix aquest Decret.

Donades les característiques de Cala Ferrera en quant a dimensions, es considera suficient la presència d'un socorrista reactiu, amb els recursos materials especificats anteriorment, per a totes les concessions que pot actuar de forma mancomunada i sempre al servei i disponible del Servei de Públic de Salvament.

4.1.6 Coordinació amb altres plans

El present Pla d'autoprotecció s'ha d'entendre coordinat amb els de les altres platges de Felanitx. El coordinador operatiu serà el responsable de la coordinació; la funció principal d'aquesta coordinació serà compartir el recursos següents:

- Vehicle terrestre
- Embarcació semirígida, operativa a Portocolom
- Moto d'aigua operativa a Cala Sa Nau

Serà el coordinador operatiu qui decidirà la distribució dels recursos en cas de necessitat.

4.2 Vigilància

4.2.1 Zona primària

L'aigua és la principal responsabilitat del socorrista. La zona primària per a cada socorrista és l'àrea de l'aigua de la qual és responsable; serà la zona de bany delimitada amb l'abalisament. Compren entre els primers 200 metres de la làmina d'aigua, o en el seu defecte, la distància fins a les boies de l'abalisament.

4.2.2 Zona secundària

Aquesta àrea inclou l'aigua adjacent a la zona de bany, es a dir, per darrera de l'abalisament, i les àrees immediatament adjacents a la làmina d'aigua que compren la zona de bany, la platja i roques.

4.2.3 Zona terciària

La zona terciària inclou la resta de les àrees en el radi d'acció visual del socorrista; accessos a la platja i zona de roques i penya segats més allunyades de la platja així com zones d'activitats al inici de la platja.

4.2.4 Reconeixement de víctimes

(Metodologia segons el que es determina en el treball *La detección temprana de personas en peligro de ahogamiento*. ©Luis Miguel Pascual Gómez 2012)

Variables que descriuen la capacitat natatòria dels banyistes, i que seran objecte d'avaluació per tal de reconèixer una persona que es troba en un procés d'ofegament:

- Habilitats aquàtiques, destreses motores i desenvolupament al medi.
- Posició del cap i el cos.
- Comportament i pautes de desplaçament en l'aigua.
- Resposta davant un "Incident Aquàtic"
- Detecció dels trets que indiquen una fallada natatòria.
- Detecció dels trets que indiquen una Pèrdua de Control.

Seqüència d'Ofegament.

El procés d'ofegament s'estructura com un procés continu de tres etapes que tenen lloc de forma seqüencial:

- Pèrdua de Control.
- Distrés.
- Ofegament.

4.2.5 Reconeixement de zones de risc

S'identificaran les zones de risc i s'informarà a les persones usuàries de la seva presència; sempre que sigui possible s'abalisarà l'accés a aquestes zones.

A Cala Ferrera trobem com a zones de risc:

- Zona de roques i salts adjacent
- Tràfic d'embarcacions
- Lloguers

4.2.6 Reconeixement de situacions de risc

Una situació de risc pot esdevenir en un incident de caràcter greu.

Tota conducta o actitud que comporti un risc per a les persones o els bens públics o privats haurà de ser avortada per part dels socorristes.

Es procedirà a informar a les persones usuàries per que abandonin l'esmentada conducta o actitud. En cas de persistir s'activaran recursos externs.

Banyistes en situació de risc: Detectant banyistes en perill

Els nedadors que tenen un risc considerable d'entrar en pèrdua de control poden ser reconeguts pel seu comportament:

1. Nedadors que no saben submergir la cara, els ulls o el cap (i no usen ulleres de natació per a prevenir el contacte dels ulls amb l'aigua).
2. Nedadors que no saben mantenir-se en apnea o contenir la respiració sota l'aigua.
3. Nedadors les habilitats dels quals i destreses bàsiques, com la flotació, propulsió i mecànica respiratòria són febles o faltes d'autoconfiança, la qual cosa els fa sentir-se insegurs en l'aigua.
4. Nedadors que incrementen els moviments de sustentació amb mans i braços per a mantenir-se a flotació.
5. Nedadors que no són capaços de mantenir-se en flotació dinàmica, de surar de cap per amunt o de canviar d'estil de natació.
6. Nedadors que fan servir elements de flotació

4.3 Sistemes operatius (SO)

El sistema se subdividirà en diversos fronts operatius en funció de les activitats preventives, de vigilància o salvament.

4.3.1 SO de vigilància en punts elevats

Es mantindrà una atenció constant de tota la zona que abasti el camp de visió, intentant arribar a una visió global de l'entorn que permeti detectar amb major facilitat qualsevol variació que suposi una situació de risc previsible.

Es prestarà especial atenció als col·lectius de risc, a les zones massificades i a les zones en les quals coneguem que existeix una major possibilitat de perill per causes morfològiques.

S'informarà i sol·licitarà col·laboració d'altres recursos quan es detecti una situació estranya que no pugui ser clarament visualitzada pel socorrista (avís al Supervisor).

No s'abandonarà el lloc de vigilància fins que el relleu oportú (l'altre integrant de l'equip) ocupi aquesta mateixa ubicació. Si el socorrista detecta pèrdua de la seva capacitat de concentració, pot sol·licitar que s'acceleri el relleu.

En cas de detectar un accident prop de la torre de vigilància descendirà de la torre (previ avís al Supervisor sol·licitant ajuda), i intervindrà fins a l'arribada d'un company o d'altre recurs. Quan la situació està degudament atesa serà el darrer a abandonar la zona per a continuar amb la seva labor de vigilància, informant als serveis externs dels detalls de l'incident. (Indicar abandonament de torre amb bandera taronja)

Amb l'objectiu d'optimitzar els recursos, no es permet la permanència de més d'un socorrista en una mateixa ubicació durant la realització de les funcions de vigilància (solament en els moments puntuals de relleu de posicions i estrictament durant el temps precís per a notificar incidències i intercanviar informació d'interès per a la labor de prevenció).

4.3.2 SO de vigilància a peu de platja

S'efectuaran rondes per la platja i a prop de l'aigua; es poden fer extensives a les zones de perill. L'objectiu serà reforçar la vigilància realitzada des de la torre parant esment als primers metres d'aigua, zona en la qual estadísticament ocorren la majoria dels accidents molt greus.

Les rondes abastaran la totalitat de la platja.

S'aportarà informació de caràcter preventiu a les persones usuàries de la platja.

Aquesta tasca es realitzarà de forma individual.

4.3.3 SO de prestació de primers auxilis

4.3.3.1 En llocs de primers auxilis

El durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme.

4.3.3.2 A la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la torre de vigilància. En cas que suposi una pertorbació severa de les tasques de vigilància es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio o bé derivar a la persona cap al lloc de primers auxilis.

4.3.3.3 Fora de la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme. En cas que sigui una assistència de caràcter greu, es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio al socorrista reactiu per tal de mantenir la vigilància a la platja.

Si es necessari la presència de tot l'equip fora de platja es senyalitzarà amb bandera taronja la torre de vigilància.

4.3.4 SO d'intervenció aquàtica

4.3.4.1 Per mitjà de socorristes

Es comunicarà a la base la situació en curs.

El socorrista farà servir el recurs material més adient en funció del succés en curs dintre del ventall de materials de que disposa.

Es seguirà des de la vorera de la platja per part de l'altra integrant de l'equip el rescat en curs, valorant la necessitat de preparar material per assistència sanitària a la sortida de l'aigua.

4.3.4.2 Per mitjà d'embarcacions de rescat

Amb embarcació. S'informarà des de la torre la necessitat d'intervenir.

El patró es prepararà per sortir i prepararà l'embarcació. El socorrista farà les funcions de rescatador i posarà bandera taronja a la torre.

Es contemplaran les bones pràctiques marineres en l'execució del rescat.

4.3.4.3 Per mitjà d'embarcacions majors

No es contempla

4.4 SO d'atenció avançada

L'equip de socorrisme de Cala Ferrera quedarà a disposició del comandament operatiu de major rang en cada situació en la qual es requereixi atenció avançada, sent la més comú la de posar-se a disposició del metge del Suport Vital Avançat.

4.5 SO de comunicacions

4.5.1. Comunicacions acústiques

Per la comunicació mitjançant el xiulet entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi:

Dos xiulades llargues (- -): a utilitzar per cridar l'atenció dels usuaris i donar indicacions, recomanacions o advertiments..

Dos grups de tres xiulades curtes (••• •••): a utilitzar per tots els equips per cridar l'atenció i iniciar contacte visual entre ells.

Sis xiulades curtes (••••••): a utilitzar pels equips Víctor per la comunicació de detecció d'una situació d'emergència i desplaçament per la zona de responsabilitat cap el lloc de l'incident.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.2. Comunicacions visuals

Per la comunicació mitjançant senyals físiques entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi, emprant els braços i si fos precís els dispositius flotants de rescat (llaunes o tubs) o les aletes, especialment per la comunicació amb els equips que es trobin a l'aigua; el codi és el següent.

Un braç estès aixecat per sobre del cap: necessito ajuda no urgent o també per indicar la posició; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista es troba amb una persona perduda i requereix la presència d'algun equip que es pugui fer càrrec per continuar amb la seva tasca.

Un braç estès aixecat per sobre del cap i movent-lo de costat a costat: necessito ajuda urgent; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista a l'aigua es troba amb una víctima inconscient i reclama ajuda.

Un braç estès per sobre del cap amb el colze doblegat de forma que l'avantbraç i la mà s'inclinen per tancar un cercle, amb la punta dels dits tocant la part superior del cap: el braç fa la mateixa forma que el dit índex en la senyal OK de cabussament, sent el cap el dit polze; aquesta senyal indica que la situació és normal o serveix per preguntar si tot va be.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.3. Radiocomunicacions

El sistema operatiu de radiocomunicacions es basa en les següents premisses:

La ràdio és una eina de comunicació operativa i únicament es pot fer servir per aquest fi.

No es faran servir codis de situacions, només el codi Interco pels delectreijos i s'intentarà parlar de la forma més natural possible i descrivint les situacions de la forma més resumida i gràfica.

Els inicis de missatge sempre seran: "indicatiu al que es truca" (dos cops) de "indicatiu que truca" y la resposta a aquest sempre serà endavant "indicatiu que truca".

Les indicacions i referències espacials es donaran segons el codi horari, tenint en compte que per les estructures fixes (punts de vigilància, lloc de socors, bars, lavabos) les 12 estaran sempre a la seva part que mira a l'aigua, mentre que per les estructures mòbils serà la seva part davantera (la cara de la persona, la proa de l'embarcació o un cotxe).

A - Alfa	G - Golf	M - Mike	R - Romeo	X - X-Ray
B - Beta	H - Hotel	N - Novembrer	S - Sierra	Y - Yankee
C - Charlie	I - India	Ñ - Noño	T - Tango	Z - Zulu
D - Delta	J - Julieta	O - October	U - Uniform	
E - Eco	K - Kilo	P - Papa	V - Victor	
F - Foxtrot	L - Lima	Q - Quebec	W - Whyski	

4.5.4. Telecomunicacions

Aquest protocol s'activarà en els següents supòsits i sempre que es produeixi qualsevol alteració; es realitzarà mitjançant ordinador, tablet o similar:

SUPÒSITS

Obertura de platja

- Arribada de l'equip de salvament
- Comprovació estat de la platja i dels recursos

- Col·locació de la bandera

Tancament de platja

- Fenòmens meteorològics adversos (tempesta elèctrica,...)
- Circumstàncies inherents a l'estat de la mar (contaminació, onatge, corrents, plagues animals,..)
- Circumstàncies inherents a l'estat del litoral marítim
- Incidents relacionats amb la seguretat ciutadana
- Contaminació
- Evacuació (avís de bomba, catàstrofe o calamitat pública, ...)

Canvi de bandera

- Indicant els motius i les condicions meteorològiques existents (estat de la mar, vent, adreça)
- Incidents greus
- Mobilització de recursos no adscrits al servei de salvament de la platja

Tancament del servei

- Retirada de la platja per part del servei de salvament

4.6 Relleu i rotació de socorristes

Els canvis en torre no es demoraran més de 10 minuts, aprofitant per a traspasar informació útil (usuaris de risc, moviment d'aigua...). En tot moment es mantindrà la vigilància sobre la làmina d'aigua.

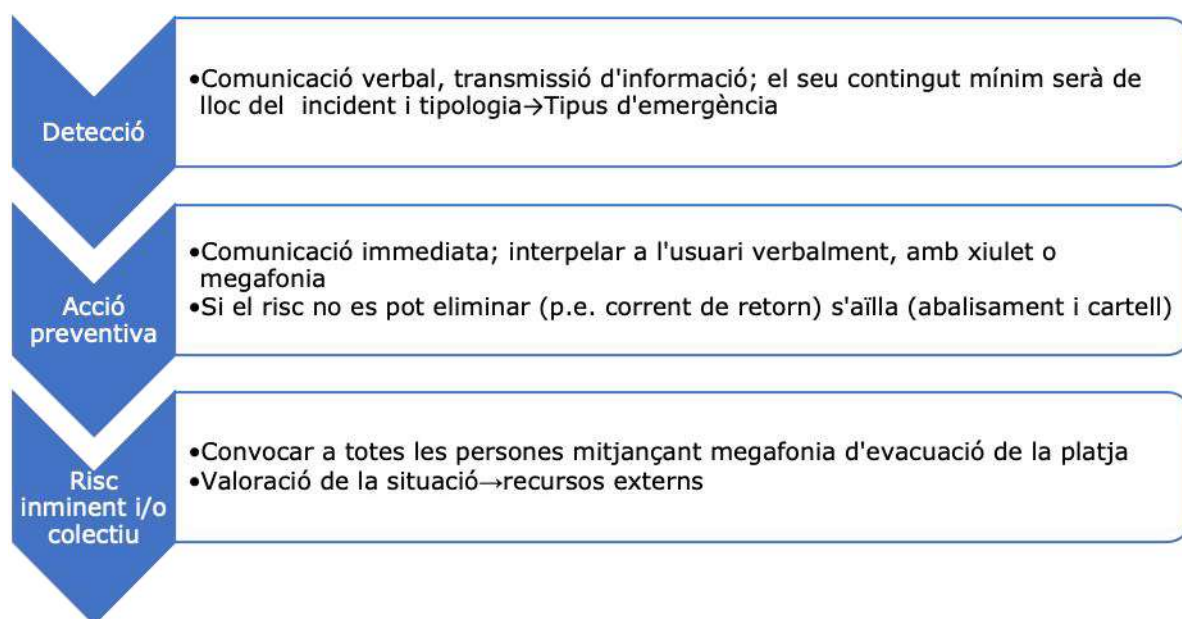
Durant el torn de menjar es romandrà en el lloc assignat per a menjar. En cap cas es pot sortir de platja o realitzar activitats (prendre el sol, nedar, etc), ja es segueix estant operatius durant el menjar.

Els torns de dinar seran abans de les 12:00 i després de les 15:00 hores, sent aquesta la franja on es produeixen la majoria dels incidents.

A l'inici del servei el supervisor serà qui quedarà a la base per tal de donar inici al servei així com realitzar les tasques d'obertura de la platja.

Posteriorment, es realitzaran canvis programats amb intervals d'1 hora, podent ser retardats o avançats per adaptar-se als incidents o esdeveniments de la platja. En el moment que es realitza el socorrista de torre realitza una dinàmica per terra.

4.7. Avisos als usuaris



4.7.1. Banderes

A l'accés a la platja existeix un pal per hissar la bandera d'estat de l'àrea on s'hi accedeix; també existeixen jocs de banderes lleugeres mòbils que poden ser clavades a l'arena de la zona secundària per indicar zones parcials de perills o de realització d'activitats.

4.7.2. Cartells

L'accés a la platja compta amb dos cartells amb informació de la platja i indicacions de prevenció i seguretat pels usuaris, també en aquests punts es poden col·locar cartells lleugers que indiquin, en cas de haver-hi bandera groga o vermella, el grau de seguretat d'altres zones de la platja per que l'usuari pugui triar i accedir-hi al lloc més segur.

4.7.3. Sistemes de megafonia

Es disposa d'un sistema de megafonia mòbil per adreçar missatges als usuaris.

Megafonia de mà: la torre de vigilància compta amb una equip de megafonia, megàfon portàtil integrat al seu sistema de prioritaris.

4.7.4. Abalisaments

A la platja existeix un abalisament fix de límit de zona de bany i de canal d'entrada i sortida d'embarcacions, també conta amb un abalisament terrestre per a una zona de seguretat del lloc de vigilància.

4.8 Classificació de les emergències

Segons la gravetat es classifiquen en funció del nivell d'activació de la cadena de rescat en:

S1 És l'accident lleu que el personal de primer nivell (socorrista i personal de platja) pot solucionar amb els mitjans assignats a la seva zona de forma senzilla i ràpida.

S2 És l'accident que per ser solucionat requereix l'actuació del personal de segon nivell (socorristes de suport, supervisor, personal sanitari i cossos de seguretat).

S3 És l'accident que per la gravetat requereix, a més del personal mobilitzable en el nivell anterior, el personal de tercer nivell (transport sanitari a un centre d'assistència sanitària avançada).

S4 És la situació generada en cas de múltiples emergències a la platja, greu risc per als usuaris, catàstrofe o calamitat pública. Cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei de salvament de la platja, necessaris per a la protecció de persones i béns i la coordinació amb els mitjans propis del servei, mitjançant el que disposa el procediment d'emergències i evacuació.

4.9 Factors de risc

S'han d'enunciar els factors de risc més importants que defineixen la situació d'emergència i que puguin necessitar diferents accions per controlar-los. Com a mínim s'han de tenir en compte les situacions següents:

4.9.1 Ofegaments

L'ofegament és el perill inherent a qualsevol activitat aquàtica, a la nostre platja per tant és present i agreujat per la tipologia d'usuaris que la freqüenten: principalment estrangers poc familiaritzats amb l'entorn.

Ofegament No fatal

Si la persona és rescatada i el procés d'ofegament es deté, recuperant respiració i pols cardíac.

Ofegament fatal

Si la persona mor com a conseqüència de l'ofegament, aquest es denomina "ofegament fatal", incloent les persones que moren posteriorment a causa de les seves conseqüències directes.

4.9.2 Aturada cardíaca

L'aturada cardíaca sobtada (ACS) és una de les principals causes de mort a Europa. En una anàlisi inicial del ritme cardíac, aproximadament 25-50% de les víctimes d'ACS presenten fibril·lació ventricular (FV),¹⁹⁻²¹ però quan el ritme es registra poc després del col·lapse, en particular, en llocs proveïts de DEA, la proporció de víctimes en FV pot ser tan alta com 76%.^{22,23} El tractament recomanat per a l'aturada cardíaca per FV és la RCP immediata i la desfibril·lació elèctrica precoç. La majoria de les aturades cardíacques d'origen no cardíac tenen causes respiratòries, com l'ofegament (entre ells molts nens) i l'asfíxia. Les respiracions de rescat, així com les compressions toràciques són crítiques per a la ressuscitació amb èxit d'aquestes víctimes.



Fig.1 Cadena de Supervivència

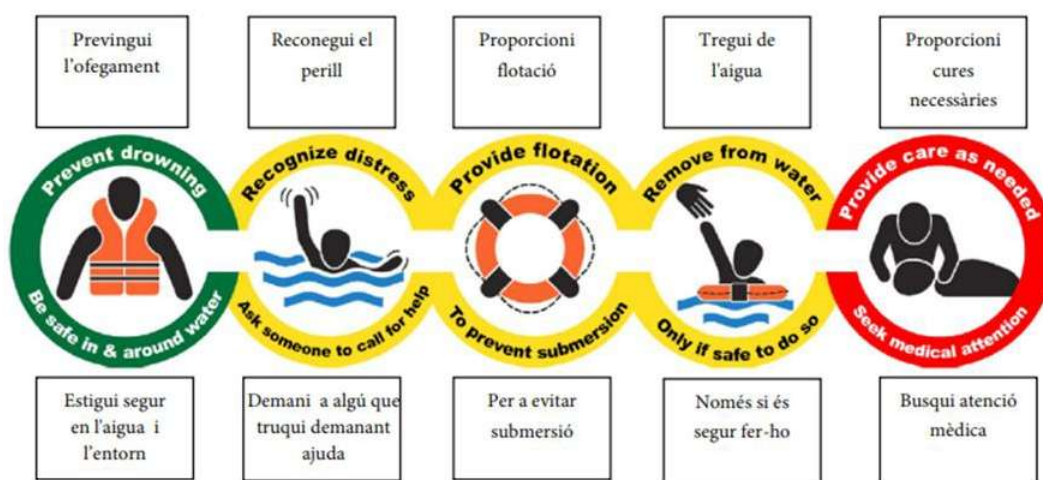


Fig.2 Cadena Supervivència Ofegament

4.9.3 Possibles lesions cervicals

Causat per impactes d'alta energia, s'haurà de realitzar-se tota la seqüència de valoració primària amb estricte control cervical. Aquest control cervical s'exercirà mitjançant immobilització manual d'un dels rescatadors fins a una posterior immobilització amb material en cas que sigui necessari. Finalitzada la valoració primària, s'haurà de valorar la pertinència de conducta a una immobilització completa o bé la necessitat de retirar aquesta immobilització.

4.9.4 Evacuació general o parcial

Tot espai de pública concurrència està exposat a situacions que poden provocar la necessitat de la seva evacuació d'emergència, en el cas de la nostre platja existeix aquest risc en cas de fenòmens naturals, terrorisme o qualsevol altre incident que pugui esdevenir en emergència pública o calamitat per a les persones.

Es compara amb el suport de recursos externs (cossos de seguretat) per a dur a terme l'evacuació, ja sigui parcial o completa.

Evacuació

Davant una situació d'emergència que pugui precisar evacuació total o parcial de la platja se seguiran els següents procediments establerts en cadascun dels casos contemplats, abans de la decisió d'evacuació: Evacuació que afecta a un àrea de responsabilitat Quan la situació d'emergència afecti a una sola àrea de responsabilitat, seran tots els recursos qui intervinguin. En cas d'emergència extrema, encara que sigui localitzada en una sola àrea de responsabilitat, el supervisor pot decidir reduir la vigilància d'altres punts de la platja per a destinar recursos a l'evacuació.

Zona primària

CAUSA: Indicis de contaminació

PROCEDIMENT: Es dona quan un socorrista te indicis, ja sigui per percepció directa, per tipologia de les assistències sanitàries o per queixes dels usuaris, de possible contaminació de l'aigua. En aquests casos s'actuarà de la següent forma:

- Es donarà avís al supervisor, exposant la situació
- El supervisor es desplaçarà a la zona
- S'avaluaran els indicis mitjançant preguntes als usuaris afectats i amb inspecció ocular de la zona
- Es procedirà a la presa d'una mostra d'aigua segons protocol
- Es telefonarà el coordinador municipal exposant el cas Indicis de contaminació
- Si la presència de contaminació és molt evident i o/hi ha un nombre d'usuaris afectats alt, o les conseqüències dels afectats són greus, s'informarà el coordinador d'aquesta circumstància i que es procedeix a evacuar la làmina d'aigua de la zona afectada
- Si no és molt evident, s'esperaran les indicacions del coordinador municipal i el resultat de la presa mostres
- En cas d'evacuació es donarà avís al SEIB112 exposant el motiu d'aquesta i sol·licitant els reforços pertinents per a dur-la a terme

CAUSA: Tempesta elèctrica

PROCEDIMENT: Es dona quan es detecta presència o aproximació d'una tempesta elèctrica. Es donarà avís al SEIB112. En aquests casos sempre es procedirà a l'evacuació segons protocol i a donar avís al SEIB112.

CAUSA: Plagues d'animals verinosos

PROCEDIMENT: Es dona normalment per presència massiva de meduses (grumers) i s'actuarà de la següent manera: Davant l'evidència de plaga, pel nombre d'assistències derivades de picades, per la detecció visual clara o pels avisos repetits dels usuaris, es donarà avís al supervisor qui a l'hora informarà al Centre Coordinador de platja El supervisor es desplaçarà a la zona afectada i si la plaga és evident, en primera instància es col·locarà la bandera de grumers (blanca amb grumers liles) a la vegada que la bandera groga. En cas que l'afectació es consideri severa per part del supervisor, es procedirà al tancament (bandera vermella +

bandera de grumers) i evacuació de la làmina d'aigua. En ambdós casos es donarà avís al SEIB112 i coordinador municipal.

Totes les zones

CAUSA: Amenaça terrorista o alteració greu de l'ordre públic

PROCEDIMENT: Normalment no rebran els socorristes directament l'avís, la seva funció serà la d'auxiliar de les forces de seguretat en matèria d'informació, avisos i organització de l'evacuació. En qualsevol cas, si és el servei de salvament qui rep directament l'amenaça, donarà avís immediat al SEIB112 i es posarà a la disposició de les forces de seguretat. En aquests casos el protocol d'evacuació s'ajustarà als procediments que estableixin les autoritats competents. Es mantindrà informat en tot moment el coordinador operatiu.

En tots els casos anteriors, una vegada determinada la necessitat d'evacuació, aquesta es farà seguint el següent protocol:

1. Es donarà avís al Centre de Control i se li indicarà que es procedeix a l'evacuació exposant els motius, les accions de comprovació efectuades, la zona a evacuar, els recursos externs presents (si hagués) i els mitjans propis dels quals es disposa per procedir a l'evacuació.
2. Amb l'aprovació del coordinador operatiu es donarà avís al SEIB112 exposant la mateixa informació
3. Se sol·licitarà al Centre de Control de platja l'activació de l'embarcació juntament amb ambulància, per a l'evacuació des de l'aigua.
4. Per a l'evacuació de la làmina d'aigua s'iniciaran els avisos amb els xiulets i la megafonia portàtil des de la vorera per part del socorrista.
5. S'iniciarà l'abalisament terrestre de la zona a evacuar, sense deixar-lo voltat fins a la total evacuació
6. Es col·laborarà constantment amb l'autoritat competent i se seguiran les seves indicacions encara que aquestes difereixin del manifestat en aquest protocol
7. S'intentarà en tot moment evitar expressions alarmistes i es donaran les explicacions bàsiques sense estendre's en detalls
8. Una vegada assegurada l'evacuació de les zones de risc, s'abalisan i si no hi ha risc per a la integritat dels socorristes, es mantindran els equips necessaris per a ajudar a impedir l'entrada d'altres usuaris
9. Una vegada establida de nou la normalitat s'ajudarà en les tasques d'informació i distribució de les persones afectades

Evacuació que afecta a tota la platja

Els casos i els procediments són els mateixos que en l'apartat anterior, amb l'excepció que el supervisor ha d'assegurar que la situació de risc afecta a la totalitat de platja, per tant s'ha de procedir a l'evacuació total de la làmina d'aigua o de tota la platja. En aquests casos s'abandonaran les tasques de vigilància per a disposar de tots els recursos per a l'evacuació. Sempre que es doni un cas d'aquestes característiques hauran d'estar informats tots els agents interessats (autoritat competent, empresa concessionària, altres recursos d'emergència, etc.) La coordinació d'aquests supòsits recaurà en el SEIB112.

4.9.5 Fenòmens meteorològics adversos

El principal fenomen d'aquest tipus que ens pot afectar es causat per les tempestes de final d'estiu que donat que la platja es troba dins una conca o torrentera pot ser un factor de risc en cas de grans pluges, tot i això, el temps transcorregut entre el inici de la tempesta i la possible arribada d'aigua dins la conca, permet establir un temps de marge més que suficient per desallotjar la platja.

4.9.6 Qualitat de les aigües

Existeix la possibilitat de risc pel que fa a la contaminació de les aigües; també no cal descartar aquest risc per trencament o avaria de canonades de clavegueram de la zona.

4.9.7 Qualitat de l'arena

El dispositiu de neteja, garbejat i exposició ultraviolada natural que es realitza periòdicament garanteix la qualitat de l'arena, però no s'ha de descartar la possibilitat de contaminació com a conseqüència d'arrossegament de contaminants per aigua.

4.9.8 Organismes aquàtics perillosos

Especialment a finals de maig i principis d'agost es produeixen arribades massives de meduses (p.e. Pelagia noctiluca) molt perilloses per contacte, malgrat s'extremen les mesures de vigilància i recollida de bancs fora de la zona d'influència de la platja és per ara inevitable evitar la exposició de gran número d'usuaris a aquest risc. També s'ha de tenir en compte altres espècies de peixos que s'amaguen davall l'arena (Trachinus draco) i la seva picadura pot tenir conseqüències més greus que les meduses.

4.9.9 Persona extraviada

Tot i que és un risc que es pot donar per la presència de famílies amb menors i/o persones grans, les dimensions de la platja comporten que es una circumstància de resolució ràpida.

4.9.10 Accidents d'embarcacions

Es un risc present i considerable, sobretot per la gran proliferació de motos d'aigua i d'altres aparells nàutics. Pot derivar en accident traumàtic (lesió cervical).

4.9.11 Pertorbacions de l'ordre públic

Al ser una platja freqüentada principalment per turistes s'ha de tenir en compte el risc de pertorbació de l'ordre degut a l'excés de consum de begudes alcohòliques.

4.10 Sistemes d'acció d'emergències (SAE)

L'objectiu del SAE és organitzar la resposta coordinada de tots els membres dels equips d'intervenció en el menor temps possible, per actuar de la forma més efectiva en situacions d'emergència. El SAE ha d'incloure, com a mínim, els procediments següents:

4.10.1 Procediment de comunicacions

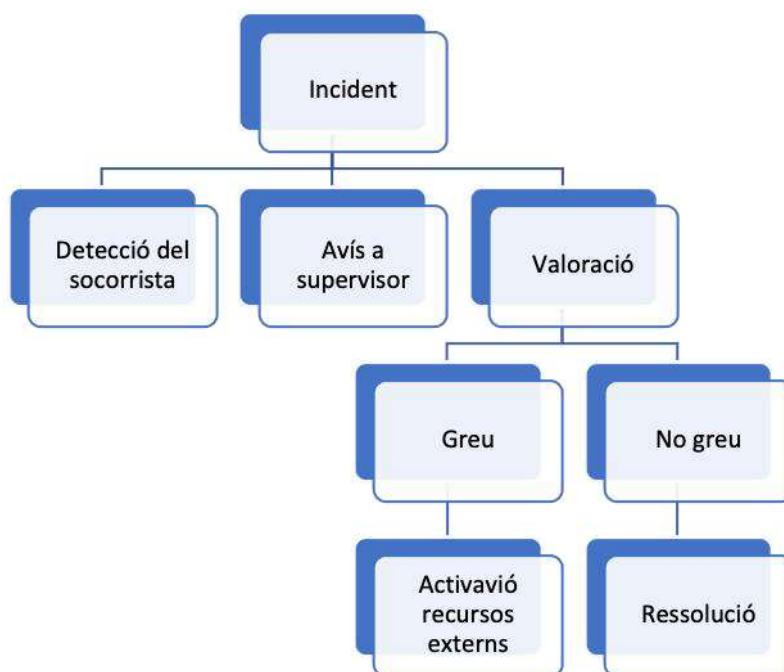


Fig.3 Resolució d'incidents

En l'activació de recursos externs s'avisarà:

- Al coordinador operatiu, que acudirà a donar suport i coordinar el dispositiu. La comunicació a recursos externs la farà el supervisor.
- Al coordinador municipal
- A l'112
- Qualsevol recurs, organisme, o institució susceptible de participar en la resolució de l'incident.

La comunicació entre socorristes es realitzarà mitjançant equips de ràdio portàtils. Es farà servir l'alfabet aeronàutic amb les següents indicacions:

- Claredat. Per a comunicacions clares, parla una mica més lent del normal i evita cridar.
- Simplicitat. El llenguatge simplificat facilitarà que tots t'entenguin.
- Brevetat. Converses breus i concises.
- Seguretat. Parla sempre pel Walkie Talkie suposant que algú t'està escoltant.

Comunicat d'emergència: S'entén com comunicat d'emergència tota comunicació que s'efectui per indicar a la resta d'equips que un equip inicia un procediment d'urgència o emergència que requereix suport d'un equip Sierra; aquest comunicat sempre anirà dirigit a l'equip Sierra i tindrà el següent format d'inici:

Echo, echo de "indicatiu Sierra Papa. La paraula Echo repetida dos cops ha de ser sempre entesa com inici de un comunicat d'emergència, pel que suspèn tota la resta de comunicacions col·locant la xarxa en situació de "silenci ràdio" on només es poden emetre comunicats referents a l'acció d'urgència en curs i per parts dels equips que hi participen; la

resta d'equips durant aquest període han d'utilitzar els sistemes operatius alternatius (xiulets i senyals visuals).

Un cop se'ns confirmi la recepció del comunicat, el socorrista que inicia la situació tornarà a comunicar el seu indicatiu, seguit del tipus d'intervenció que es disposa a realitzar i el lloc on la realitza, intentant utilitzar les referències de zones, àrees i orientacions horàries descrites als diferents sistemes operatius.

Els possibles tipus d'intervencions venen definits pel diferents sistemes d'acció d'emergències que es definiran més endavant.

4.10.2 Procediment de canvi de color de bandera

S'aplicarà el següent protocol a Cala Ferrera que segons l'Ordre de 31 de juliol de 1972, per la qual es dicten normes i instruccions per a la seguretat humana en els llocs de bany, i de conformitat amb el que disposa l'article 115 de la Llei de Costes 22/1988, de 28 de juliol, correspon als Ajuntaments la vigilància, entre d'altres, de les indicacions citades a continuació es farà la següent classificació:

Tipus de Platges:

- Platges d'ús prohibit.
- Platges perilloses
- Platges lliures

La senyalització de Cala Ferrera:

- a) Platja d'ús prohibit que la senyalitzaran amb banderes de color vermell, de forma rectangular d'1,5 metres d'ample per 1 metre de llarg, sobre pals que sobresurtin de terra, com a mínim tres metres i, en tot cas, perfectament visibles des de tots els accessos.
- b) Platja perillosa que les senyalitzarem amb banderes de color groc amb les mateixes característiques i anàlogues condicions a les establertes a l'apartat anterior.
- c) Platja lliure que se senyalitzarà amb banderes de color verd amb les mateixes característiques i condicions abans esmentades.

El servei de vigilància:

La normativa fa referència a la senyalització de les zones de bany d'acord amb la classificació establerta (platges d'ús prohibit, platges perilloses i platges lliures), que es modificaran quan les circumstàncies de temps o d'altres així ho aconsellin.

La Llei no esmenta les possibles causes per les quals s'ha de canviar la senyalització, però algunes causes que poden derivar en un canvi de bandera són:

- Marítimes: onatge, corrents, marees, meduses, animals marins...
- Climatològiques: vent fort, terral, boira, tempesta, tempesta elèctrica...
- Ambientals: estat de la sorra i de l'aigua, possibles vessaments, restes vegetals...
- Orogràfiques: penya-segats, espigons, coves, plataformes...
- Seguretat ciutadana: massificació, objectes perillosos...

- Manteniment: regeneració de sorra, reparacions de conduccions...
- Tècniques: celebració d'esdeveniments puntuals...

BANDERA	Condicions mínimes que s'han de donar
VERDA	Estat de la mar tranquil, sense perill ni risc aparent per a la integritat de les persones. La qualitat de l'aigua ha de ser bona, igual que l'estat de la platja.
GROGA	Es formen onades que poden causar problemes als usuaris (amb una alçada d'un metre i mig). Hi ha corrents mitjanament forts, brutícia o taques a l'aigua. Mal estat de la sorra. Tempestes o fenòmens meteorològics que dificulten la vigilància dels usuaris. Presència de meduses o d'altres animals marins lesius. Altres situacions que suposin un risc moderat per als usuaris.
VERMELLA	Onades que suposin un perill greu per a la integritat de les persones (amb una alçada de dos metres o més). Corrents forts o molt forts. Estat general de la mar molt agitat. Contaminació de l'aigua o de la sorra. Condicions climatològiques molt adverses i perilloses per a la vida humana a la mar. Presència molt elevada d'animals marins lesius i/o perillosos. Altres situacions que suposin un risc greu per als usuaris.
TARONJA	El socorrista s'allunya de la torre per realitzar una assistència, resoldre una incidència o donar una informació a un usuària. (Sempre complementaran les tres anteriors, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)
MEDUSES	Quan ha una presència elevada de meduses amb alt risc de produir lesions als usuaris de la platja. (Sempre complementaran la groga i vermella, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)

Respecte a la col·locació i el canvi de color de les banderes, el Protocol que es seguirà a Cala Ferrera serà el següent:

1. Qualsevol incidència greu a la platja relativa a seguretat ciutadana es comunicarà immediatament per via telefònica, a SEIB112 i al coordinador municipal o tècnic adscrit al servei. També s'informarà al coordinador municipal o persona delegada de totes les incidències que aquest estimi convenient.
2. Posteriorment, i en el mínim temps possible, s'enviarà per correu electrònic l'informe de la incidència.
3. Bandera Verda i Bandera Groga: el supervisor de la platja, decidirà en el moment de l'obertura i d'acord amb el socorrista aquàtic sobre l'estat de la mar i d'altres factors, la col·locació de bandera verda i groga, en el pal col·locat aquest efecte.
4. Bandera Vermella: Quan s'estimi convenient enlairar la bandera vermella, es comunicarà prèviament al Coordinador municipal de platges i s'exposaran els motius. Quan el canvi de bandera vermella estigui motivat per altres motius que no sigui l'estat de la mar, s'actuarà de la mateixa manera. S'anunciarà fent ús de la megafonia mòbil als usuaris de la platja. Si es necessari es comptarà amb el suport de la Policia Local.

4.10.3 Procediment d'alerta

Els protocols d'alerta de recursos exteriors són quatre:

1. Sol·licitud d'ambulància: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, sol·licitant una ambulància per aquesta via, o, en tot cas, si existeixen recursos més avinents espacialment, es podrà cridar a aquests però sempre comunicant-ho a l'112.
2. Sol·licitud de policia local : la realitza el supervisor a través del telèfon mòbil, s'autoactiven i acudeixen al lloc de l'incident, donant la sortida a l'equip Sierra.
3. Sol·licitud de FFCCSE : sol·licitud per telèfon mòbil SEIB112 que activa el recurs adient, que donarà suport a la situació fins la seva arribada.
4. Incidents extraordinaris: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, des d'on determinaran quin és el recurs adient a la situació en curs.

4.10.4 Procediment d'intervenció/actuació

Procediment assistencial

Considerem assistència qualsevol intervenció amb un usuari que no impliqui activitat de rescat o prestació de primers auxilis, com per exemple els avisos, advertències o les d'informació; les pautes d'actuació són:

Establiment de contacte visual: mitjançant la presentació com a socorrista o supervisor del servei de salvament si l'usuari es troba a prop o mitjançant prismàtics i senyals acústiques si es necessari.

4.10.4.1. En assistències

El ventall d'assistències sanitàries que ens podem trobar és molt ampli; sempre s'aplicaran primers auxilis.

S'entén per primers auxilis, les cures immediates, adequades i provisionals prestades a les persones accidentades o amb malaltia abans d'ésser ateses en un centre assistencial. Els seus objectius són:

- Conservar la vida
- Evitar complicacions físiques i psicològiques
- Ajudar a la recuperació
- Assegurar el trasllat a centre assistencial en cas de ser necessari.

Tota intervenció es realitzarà amb guants i s'avisarà per radio del que passa abans de començar a intervenir.

4.10.4.2. En rescats aquàtics

1r Percepció del problema

El socorrista ha d'estar constantment pendent de tot el que succeeix al seu al voltant, principalment del que es refereix a la làmina d'aigua. En la percepció del problema intervien com a elements essencials.

- L'amplitud visual
- La valoració òptima motora
- La percepció del problema

- La qualitat perceptiva

Una vegada es detecta la situació s'informa per ràdio.

2n Anàlisi de la situació

En aquesta fase s'examina i contrasta tot el que està succeint, perquè intervé la memòria, els coneixements i l'experiència.

3r Presa de decisió

És un pas que sempre es dona en funció de les dues fases anteriors i sense això no existeix la possibilitat d'efectuar l'acció física o mental. Prendre decisions és una capacitat especial i d'una importància vital en el salvament aquàtic.

4t Execució de les accions

- Entrada en l'aigua
- Aproximació
- Control
- Mètode de remolc
- Extracció de l'aigua
- Diagnòstic i aplicació dels primers auxilis

5e Avaluació final del salvament

Un cop ha finalitzat el salvament i quan el socorrista es troba tranquil i descansat, és el moment d'analitzar tot el procés que s'ha dut a terme per realitzar-ho. Un tècnic en salvament aquàtic responsable i amb una ànim de millora dia a dia, no ha d'oblidar-se aquesta fase, sinó que intentarà reflexionar sobre la seva actuació per corregir en el futur les possibles deficiències que ha observat o reforçar els encerts que ha tingut. Aprendre dels errors és un dels sistemes que des de sempre ha utilitzat l'ésser humà i avançar tenint en compte els èxits obtinguts és la base del progrés.

4.10.4.2.1. Víctimes conscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies.
3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.2. Múltiples víctimes

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. És recomanable acudir amb taula de rescat per oferir la possibilitat de donar flotació a més d'una persona. En cas de ser necessari també es valorarà la necessitat de realitzar el rescat amb embarcació.

3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.3. Víctimes inconscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. En aquest cas es valora la hipòxia com a factor determinant i la necessitat de seleccionar el recurs més ràpid.
3. Proporcionem flotació. Si és necessari i possible realitzem insuflacions de rescat a l'aigua.
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.4. Víctimes amb possible accident traumàtic

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

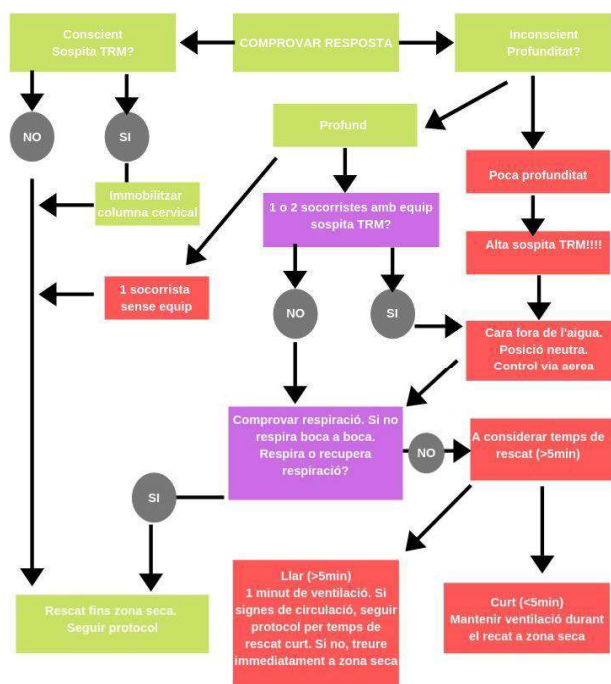


Fig.4 Algoritme per accident traumàtic

4.10.4.3. En primers auxilis

Assistències lleus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si supervisor o socorrista adjunt vigila la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de l'equip Sierra per aquests passos).

Prèvia valoració de la situació per part del socorrista, si es confirma que es tracta d'una assistència lleu s'autoritzarà a realitzar-la, comunicant el temps estimat d'arribada al lloc.

En el segon cas es tornarà a la vigilància indicant a l'usuari el temps que trigarà l'equip en arribar.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, comunicant la finalització o si es tracta d'aquest mateix comunicant al Sierra.

Es classifiquen com lleus aquelles assistències que tipifiquen com S1.

Assistències menys greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si el supervisor també està a la zona

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos)

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins informant.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable i se li lliurarà una còpia.

Es classifiquen com menys greus aquelles assistències que tipifiquen com S2 i aquelles S3 en les que el transport al centre sanitari el pugui efectuar l'afectat o el seu entorn pels seus mitjans propis.

Assistències greus o molt greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos).

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins l'arribada de suport que sol·licitarà l'ambulància al CCE SEIB 112 i es requerirà la presència de la policia municipal.

L'equip actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable.

Un cop arribi l'ambulància el supervisor traspasarà l'afectat a l'equip assistencial, lliurant una còpia de l'informe assistencial i restarà al Sierra per col·laborar amb ells, retornant al lloc de socors.

Es classifiquen com greus aquelles assistències tipifiquen com S3.

Es classifiquen com molt greus aquelles assistències tipifiquen com S4.

4.10.5 Procediment de suport

Serà necessari organitzar la resposta de forma conjunta amb els recursos externs de suport en les emergències de tipus S3 i S4.

El coordinador operatiu es desplaçarà cap a Cala Ferrera (en cas de no ser-hi) per donar suport a l'equip de la platja.

El socorrista reactiu donarà suport en cas de necessitat si el Servei Públic de Salvament així ho sol·licita.

A l'arribada dels recursos externs el coordinador operatiu realitzarà el traspàs d'informació, posant a l'equip de salvament a disposició del comandament operatiu.

4.11 Malalties infeccioses

4.11.1 Mesures Higièniques

- Extremer al màxim les mesures d'higiene amb aigua i sabó.
- Evitar tocar-se ulls, nas i boca.
- Usar màscara quirúrgica per a interacció amb persones del propi servei de socorrisme o alienes a ell.
- Oferir màscares a aquelles persones a les quals se'ls realitzi una assistència.
- Usar EPIs corresponents en cada cas.
- Abstenir-se d'acudir al lloc de treball amb febre o malaltia respiratòria aguda.
- Mantenir distància social, 2 metres, en el treball i fora d'ell.

4.11.2 Higiene de mans

La higiene de mans és la mesura més senzilla i eficaç per a prevenir la transmissió de microorganismes inclòs el COVID19, a causa del seu embolcall lipídic que és desactiva amb les substàncies sulfactants dels sabons. El sabó corrent de mans és l'indicat. La rentada de mans ha de realitzar-se durant 40-60 segons.

- La higiene de mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció. Haurà de realitzar-se, segons la tècnica correcta i sempre en cadascun dels següents moments:
 1. Abans del contacte amb el pacient.
 2. Abans de realitzar una tècnica asèptica.
 3. Després del contacte amb fluids biològics.
 4. Després del contacte amb el pacient.
 5. Després del contacte amb l'entorn del pacient.
- A més, es realitzarà higiene de mans abans de col·locar-se l'equip de protecció individual i després de la seva retirada.
- Si les mans estan visiblement netes la higiene de mans es farà amb productes de base alcohòlica; si estiguessin brutes o tacades amb fluids es farà amb aigua i sabó antisèptic.
- Utilitzar guants no eximeix de realitzar la correcta higiene de mans després de la seva retirada.

- Les ungles han d'emportar-se curtes i cuidades, evitant usar anells, polseres, rellotges o altres adorns.

Higiene d' objectes i espais

Per a desinfectar objectes es prepararà una solució d'alcohol de 96º i aigua 70/30 o lleixiu en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua. S'utilitzarà un drap net xopat en aquesta solució o bé immersió durant 1 minut. La solució es prepararà diàriament.

Existeix evidència que els coronavirus s'inactiven en contacte amb una solució d'hipoclorit sòdic amb una concentració al 0,1%, etanol al 62-71% o peròxid d'hidrogen al 0,5%, en un minut. Per a la neteja de superfícies es poden emprar draps nets amb desinfectant.

Mantenir els espais ventilats.

Neteja diària i si és necessari desinfecció.

Es pot utilitzar lleixiu com a desinfectant en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua.

4.11.3 EPIs

Guants de protecció

Els guants de protecció han de complir amb la norma UNE-EN ISO 374.5:2016.

S'usaran en tota acció que impliqui contacte amb persones o objectes.

- La utilització de guants com a element de barrera sempre, en les següents situacions:
 - o Contacte amb pell no integra.
 - o Contacte amb mucoses.
 - o Contacte amb fluids.
 - o Maneig de dispositius invasius
- Els guants es retiraran després del seu ús i sempre després del contacte amb cada pacient.
- Els guants no han de ser rentats o descontaminats amb solució alcohòlica.
- Realitzar higiene de mans immediatament després de retirar-se els guants.

Roba de protecció

És necessària la protecció de l'uniforme de socorrista de la possible esquitxada de fluids biològics o secrecions procedents de la persona simptomàtica a la qual examina o tracta.

Aquest tipus de roba, com EPI, ha de complir amb la norma UNE-EN 14126:2004.

Es recomana que la roba de protecció biològica sigui d'un sol ús ja que presenta l'avantatge que en eliminar-se s'eviten fonts de possible contagi que poguessin aparèixer en el cas que la desinfecció de l'equip no es realitzés correctament.

S'utilitzarà bata resistent a líquids per a prevenir la contaminació de la roba en procediments que puguin generar esquitxades de fluids biològics. Retirar immediatament després del seu ús i fer higiene de mans.

Protecció ocular i facial

S'ha d'usar protecció ocular quan hi hagi risc de contaminació dels ulls a partir d'esquitxades o gotes (per exemple: sang, fluids del cos, secrecions i excrecions).

Els protectors oculars certificats sobre la base de la norma UNE-EN 166:2002 per a la protecció enfront de líquids poden ser ulleres integrals enfront de gotes o pantalles facials enfront d'esquitxades.

Utilitzar una màscara quirúrgica i protecció ocular durant procediments que puguin generar esquitxades.

Utilitzar màscares d'alta eficàcia i protecció ocular en procediments que puguin generar aerosols.

Com posar-se, usar, llevar-se i rebutjar una màscara

- Abans de posar-se una màscara, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Cobrir la boca i el nas amb la màscara i assegurar-se que no hi hagi espais entre la cara i la màscara.
- Evitar tocar la màscara mentre la usem; si ho fem, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Canviar de màscara tan aviat com estigui humida i no reutilitzar les màscares d'un sol ús.
- Per a llevar-se la màscara: llevar per darrere (no tocar la part davantera de la màscara); rebutjar immediatament en un recipient tancat; i rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.

Col·locació i retirada dels EPI

Han de respectar-se les instruccions del fabricant.

Després de l'ús, ha d'assumir-se que els EPI i qualsevol element de protecció emprat poden estar contaminats i convertir-se en nou focus de risc. Per tant, un procediment inapropiat de retirada pot provocar l'exposició del socorrista.

Conseqüentment, ha d'elaborar-se i implementar-se una seqüència de col·locació i retirada de tots els equips detallada i predefinida, el seguiment dels quals ha de controlar-se. Els EPI han de col·locar-se abans d'iniciar qualsevol activitat probable de causar exposició i ser retirats únicament després d'estar fos de la zona d'exposició.

Rebuig o descontaminació

Després de la retirada, els EPI d'un sol ús han de col·locar-se en els contenidors adequats de deixalla i ser tractats com a residus biosanitaris classe III.

4.11.4 Intervenció amb persones susceptibles de ser portadores de malalties infeccioses

Realització de ventilació manual

- Una màscara auto filtrant FFP2 o FFP3 si hi ha disponibilitat.

- Protecció ocular ajustada de muntura integral o protector facial complet.
- Guants.
- Bates de màniga llarga (si la bata no és impermeable i es preveu que es produeixin esquitxades de sang o altres fluids corporals, afegir un davantal de plàstic).

S'ha de complir una estricta higiene de mans abans i després del contacte amb el pacient i de la retirada del EPI.

Trasllat de pacients

Segons indicacions de recursos sanitaris externs (mai en vehicles del servei de socorrisme).

Residus

Els residus generats seran tractats de Classe III o com a residus Biosanitaris Especials (es consideraran com a residu Biosanitari Especial del Grup 3).

Neteja i desinfecció

Neteja i desinfecció de les superfícies amb les quals ha estat en contacte el pacient i/o les seves secrecions. Usarem lleixiu o solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000 ppm de clor actiu (dilució 1.50 d'un lleixiu amb concentració 40-50 gr/litre preparada recentment).

Nom comercial	Núm. Reg.	Substància Activa	Forma d'aplicació
DESINFECTANT CONEJO	18-20/40/90-05710	Hipoclorit sòdic (cloro activo): 4.2%	Desinfecció de contacte: superfícies i equips mitjançant rentada, ruixat, baieta o pal de fregar i immersió amb el producte diluït en aigua, respectant els temps de contacte

4.11.5 Bibliografia i documentació de referència

Prevención de riesgos laborales vs. COVID-19, Compendio no exhaustivo de fuentes de información Versión del 27 de abril de 2020 **INSST**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN PARA LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA EXPOSICIÓN AL SARS-CoV-2 8 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN FRENTE A CASOS DE INFECCIÓN POR EL NUEVO CORONAVIRUS (SARS-CoV-2) Actualizado a 11 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus. 19 March 2020 **OMS.**

Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID19 6 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Prevención y control de la infección en el manejo de pacientes con COVID-19 14 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones ante una parada cardiaca durante la pandemia de COVID-19 **Consell Català de Resuscitació**

INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TÉCNICA Enfermedad por coronavirus, COVID-19 Actualización; 4 de abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones para la apertura de playas y zonas de baño tras la crisis del COVID-19 25 de Mayo de 2020 **Ministerio de Sanidad**

Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació

En cas de les possibles situacions de múltiples emergències a la platja, de greu risc per als usuaris, de catàstrofe o calamitat pública, cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei públic de salvament de la platja, necessaris per protegir les persones i béns, i la coordinació amb els mitjans propis del servei. Amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a aquest tipus de situacions, el coordinador del servei de platja ha d'elaborar una catàleg de recursos disponibles i mobilitzables, propis o aliens al municipi afectat, que servirà de base al SEIB112 per elaborar el protocol operatiu corresponent. En el cas que el municipi a què pertanyi la platja tingui un Pla Municipal de Protecció Civil, aquest catàleg de recursos respondrà fidelment al disposat a aquest Pla.

Felanitx es troba dintre de les zones bàsiques de salut del Sector Sanitari de Llevant; compren el terme municipal de Felanitx.

Centres de que disposa:

- CS Felanitx
- UBS s'Horta
- UBS Cas Concos
- UBS Portocolom



L'evacuació es realitzarà en vehicle habilitat a tal efecte.

Capítol VI. Implantació i manteniment

S'han d'especificar la programació i el contingut de les sessions de formació i entrenament del personal de salvament i les activitats de difusió, l'avaluació i les revisions del Pla de salvament que s'hagin de fer.

1. Responsabilitat.

L'ajuntament de Felanitx serà l'encarregat d'implantar aquest Pla de Salvament i de la seva actualització.

2. Organització.

L'Organització i execució del servei recau directament sobre la gestió del servei.

3. Mitjans materials.

Els mitjans es sotmetran a les revisions de manteniment i ús establertes en les disposicions legals o reglamentàries i/o les que les substitueixin, i també les que el fabricant o distribuïdor estableixi. Aquestes revisions han de anotar-se en el llibre de registre d'activitats.

4. Mitjans humans.

El personal que executi el servei haurà de disposar de titulació en vigor i vàlida segons la normativa vigent o les que les substitueixin.

Es duran a terme reunions informatives en les quals han d'assistir tots els membres de l'equip de Salvament en que s'explicarà el pla de Salvament i es lliurarà a cada un fitxes amb les consignes d'actuació.

Les consignes generals han de ser elaborades pel concessionari del servei i s'han de referir almenys a:

- Les mesures d'autoprotecció, seguretat personal i prevenció de riscos laborals.
- La identificació dels risc associats a la platja.
- Les mesures de prevenció que cal adoptar per evitar les causes que puguin originar una emergència.
- Els mitjans materials disponibles.
- L'organització del servei públic de salvament.
- Les funcions i responsabilitats del socorrista.
- Els protocols i plans d'emergència establerts.

5. Simulacres.

És responsabilitat de l'Ajuntament almenys una vegada al any, en període de màxima afluència, fer un simulacre d'emergència general.

Un dels aspectes més importants en la implantació del Pla de Salvament del servei de salvament i socorrisme és la realització de simulacres d'emergència, assajant les tres categories establertes (conat, parcial i general).

Per tant, dins del pla de treball ha d'establir-se la realització de simulacres del pla d'emergència, que permeten corregir errors i comportaments incorrectes.

Els simulacres posen de manifest quin és el tipus de resposta davant d'una emergència, i per tant si les previsions del pla de treball i les seves actuacions i mitjans són correctes, o bé si s'han de millorar.

Per regla general, l'únic tipus de simulacre que es porta a la pràctica és aquell que es realitza en un moment determinat sense avisar, però un simulacre es pot realitzar de maneres diferents:

- Simulacre avisant el personal afectat del dia i hora en què realitzarà.
- Simulacre avisant el personal afectat del dia però no de l'hora.
- Simulacre avisant el personal afectat de la setmana en que es realitzarà.
- Simulacre sense avisar.

El fet de poder realitzar un simulacre de quatre maneres diferents ens ajuda a fer una formació determinada en el moment que creiem convenient.

És lògic que en un servei on s'acaba d'implantar un pla de treball i on fins aquest moment els socorristes poden no haver tingut cap experiència prèvia en evacuació o actuacions per lluitar contra una emergència, no realitzarem un simulacre sense avisar, per tant, potser

convindrà realitzar un simulacre avisant tant del dia com de l'hora, perquè l'objectiu en aquest cas és formar els treballadors del nou pla de treball.

Un altre cas de realització d'un simulacre avisant del dia i hora és quan volem comprovar el temps d'evacuació, dispositiu d'emergència, comportament cívic, etc. d'espais de pública concurrència, com és el cas de la platja, en què, a causa de la seva complexitat, tot el personal laboral (inclòs el dels altres serveis presents a la platja) n'hauria d'estar assabentat. Per evitar situacions d'histèria, pànic, etc., fins i tot podem informar tots els usuaris, ja que els paràmetres que es pretenen avaluar es poden comprovar perfectament amb aquest tipus d'exercici.

A mesura que el personal va coneixent el pla de treball, i té més habilitats, podem realitzar simulacres sense avisar de la setmana, del dia, ni de l'hora.

Els simulacres no cal que siguin de caràcter general, i per tant que afectin tot el servei. A vegades és interessant realitzar simulacres específics, en un sector determinat del servei amb un risc específic, o realitzar exercicis concrets per als equips d'intervenció amb un tipus d'emergència determinat.

A l'hora de plantejar un simulacre, hem de tenir en compte quin serà l'escenari d'emergència, hem de preveure la zona afectada i el nivell d'activació dels recursos. Tenir en compte els col·lectius d'usuaris que hi participaran, hem de preveure actuacions generals de les diferents persones, quin serà el sistema d'avaluació (observadors, documentació, informes de participants) o si es realitzarà un assaig del simulacre (prova d'avisos).

Un cop realitzat el simulacre, el responsable d'auditar el simulacre, o si fos el cas, el coordinador operatiu (RESEM) juntament amb el coordinador municipal realitzaran un informe per tal d'indicar les disfuncions trobades. Aquest informe es pot realitzar amb diferents formats i continguts, però és recomanable que indiqui quins són els objectius principals del simulacre, quin és el procés per poder dur a terme el simulacre, com ha sigut el desenvolupament del simulacre cronològicament, a quines conclusions s'ha arribat un cop analitzades les actuacions i resultats, i quines són les recomanacions de millora:

Objectius del simulacre. Serveix per indicar quins són els objectius principals del simulacre, que generalment són identificar les mesures de millora en els aspectes tècnics i d'organització per tal de controlar adequadament l'emergència.

Metodologia. Ens indica quins passos s'han de realitzar per poder dur a terme el simulacre.

Desenvolupament del simulacre. Aquí s'indiquen els successos produïts en l'execució del simulacre, per ordre cronològic, de seguiment dels responsables de les diferents actuacions.

Conclusions. Serveix per plasmar les coses que no s'han realitzat segons les indicacions del pla d'autoprotecció de l'empresa, el temps total d'actuació, i també els defectes o no-concrecions que pot tenir el propi pla d'autoprotecció.

Recomanacions. Indiquem les accions que cal emprendre per a la millora de l'actuació davant d'una emergència.

Cal insistir molt al personal del servei que els diferents simulacres que es puguin realitzar al llarg del temps només tenen com a objectiu vetllar per la seguretat dels seus usuaris i de les pròpies instal·lacions.

És molt habitual que gran part de les persones que realitzen un simulacre no estigui conscienciada de la seva importància, i no segueixin, per desídia, al peu de la lletra el que se li encomana en el pla de treball. Per tant, hem d'informar i formar constantment per tal que això no passi.

En general les normatives ens obliguen a la realització de simulacres anualment, i fins i tot les ordenances municipals, que obliguen en alguns casos a la realització d'aquests simulacres amb la col·laboració dels serveis d'emergències externs com els bombers, SEM i policia, però en realitat no es poden portar a la pràctica en la seva totalitat, ja que això implicaria la interrupció del trànsit durant una colla de minuts.

Proposta

Analitzats els principals possibles riscos i buscant la màxima participació de les entitats que treballen i col·laboren a Cala Ferrera, es proposarà la realització d'un simulacre d'avaluació per posar en pràctica la intervenció davant d'un accident determinat.

Objectius

1. Fer un exercici d'entrenament i coordinació davant una situació d'emergència a Cala Ferrera, que permeti activar els serveis d'emergència necessaris.
2. Fixar les responsabilitats.
3. Assajar els procediments d'activació, intervenció i desactivació.
4. Comprovar els protocols d'avisos i comunicació entre els intervinents.
5. Demostrar la necessitat de mantenir al dia els mecanismes de funcionament del Pla de salvament.

Supòsit

A definir.

Intervinents

Servei de socorrisme de Cala Ferrera, Ambulància, Salvament Marítim, Policia Local.

Logística sanitària

A definir.

Comunicacions

Emissora marina, Canal privat de servei de salvament

6. Investigació de sinistres.

Si es produeix una emergència a la platja a conseqüència de la qual es produeixen víctimes mortals, s'investigaran les causes. Aquesta investigació s'ha de concretar en un informe que ha d'elaborar el coordinador municipal del servei de platges.

7. Memòria anual.

Anualment el coordinador municipal del servei de platges ha de redactar una memòria de la platja.

8. Manteniment d'equips i instal·lacions.

Es vetllarà per un correcte ús de tots els mitjans per assegurar el seu rendiment en cas de necessitat.

Capítol VII. Llibre de registre d'activitats

Dades a Recollir:

- equip humà de servei

Fichar entrada y salida

Tipo de actualización

☒ Entrada al puesto

☐ Salida del puesto

Detalle opcional de actualización:

ACTUALIZAR

VOLVER

Exemple de presa de dades en format digital

- incidències en el servei i estat de les banderes

 Sin bandera o sin cambios	 Verde	 Amarilla	 Roja
---	--	---	---

Afluencia de usuarios

Observar desde el puesto

 Baja <25%	 Media 25-50%	 Alta 50-75%	 Muy Alta >75%
---	--	---	---

Playa cerrada - aforo completo

Si	No
----	----

Desinfección playa COVID-19

Si	No
----	----

Presencia de medusas

Si	No
----	----

Bandera de medusas

	
---	--

Exemple de presa de dades en format digital

- intervencions efectuades
- resultats de la inspecció diària d'equips i instal·lacions
- operacions de manteniment de mitjans materials

La recollida de dades serà compatible amb la plataforma de que disposi la DGE.

Capítol VIII. Annexos

Galeria fotogràfica

Cadira de vigilància

Mòdul primers auxilis

Bibliografia

1. Recomanacions per a la Ressuscitació 2015 del Consell Europeu de Ressuscitació (ERC) Resum Executiu. Traducció oficial autoritzada al català del Consell Català de Ressuscitació (CCR)
2. Pascual-Gomez LM (2011) Early detection of a person at risk of drowning. Implications on training and performance of professional lifeguards. Conference paper, 2011 Dublin Lifesaving Conference. The Lifesaving Foundation, Sep 29, 2011.
3. Barcala Furelos, R (2016) In-water secondary spinal cord injury prevention. Does out-of-water cervical immobilization save time? The American Journal of Emergency Medicine
4. Pascual-Gomez LM (2003) Tipología de usuarios en el medio acuático, prevención y vigilancia. (Swimmers' classification, surveillance and drowning prevention). Conference paper, III Congreso de Socorrismo de Galicia. FESSGA

Meduses



Recomendaciones para el tratamiento de picaduras producidas por medusas

ADVERTENCIA

NO aplicar agua dulce

NO aplicar amoníaco

NO aplicar alcohol

NO frotar

NO aplicar vendajes a presión

NO aplicar vinagre (excepto en casos específicos)



De acuerdo a la literatura científica publicada y a los experimentos realizados en el ICM-CSIC en el marco del Proyecto RECLAIMED, se exponen a continuación las medidas de actuación consensuadas frente a las picaduras de medusas. Las siguientes indicaciones son las ideales y recomendadas para aplicar a nivel de playa.

Protocolo de actuación inmediata en caso de picadura de medusas



PROTOCOLO GENERAL

Picadura producida por

Pelagia noctiluca

Rhizostoma pulmo

Chrysaora hysoscella

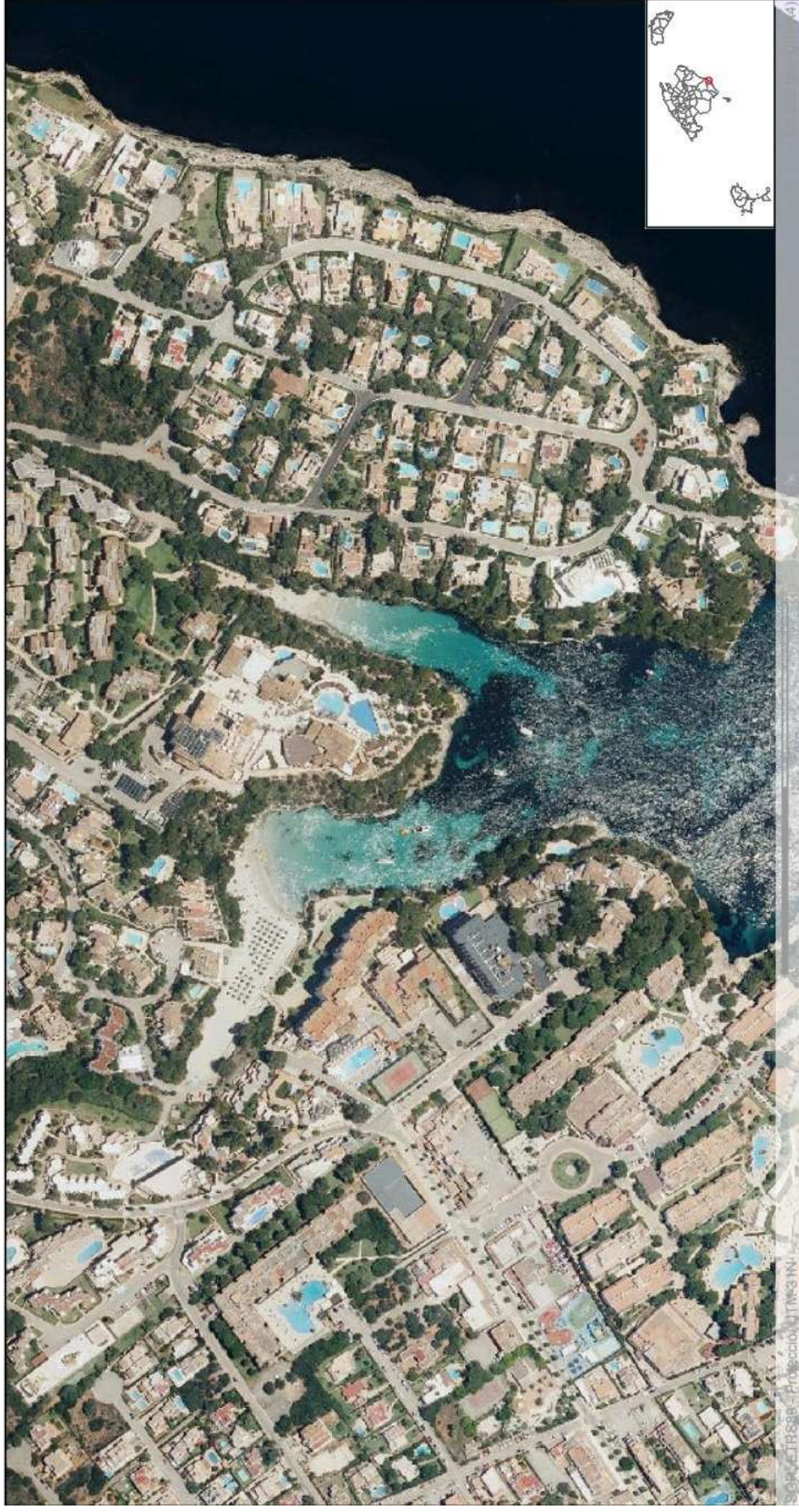
otras especies poco urticantes

y en caso de especie no identificada



Extracte de la "a Guía de identificación y tratamiento de picaduras de MEDUSAS y OTROS ORGANISMOS GELATINOSOS de la costa mediterránea espanyola" del CSIC.

Plànol



Signatura

S'ajunta finalment la signatura d'aquest PLA DE SALVAMENT DE CALA FERRERA amb el vistiplau del Coordinador Municipal de platges presentat per:

Jaume Monserrat Vaquer

II·Im. Sr. Alcalde de Felanitx

Álvaro Castarnado de la Fuente

Tècnic Competent per elaborar Plans de
Salvament a les Platges, amb codi de
registre: RTPS-42

Pla de salvament CALA SA NAU



Ajuntament de **Felanitx**

ÍNDEX

Introducció.....	2
Capítol I. Identificació de la platja.....	4
Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables.....	9
Capítol III. Mitjans humans i materials.....	11
Capítol IV. Organització de la resposta.....	15
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació.....	41
Capítol VI. Implantació i manteniment.....	42
Capítol VII. Llibre de registre d'activitats.....	46
Capítol VIII. Annexos.....	48
Signatura.....	53

Introducció

Objecte del Pla de Salvament

El present Pla de Salvament té per objecte establir les mesures mínimes de seguretat i protecció de Cala Sa Nau del municipi de Felanitx, d'acord amb la catalogació que s'estableix conforme al Decret 2/2005 del Govern dels Illes Balears. Així, disposaran d'un Pla de Salvament de Platges com instrument de planificació i operació per a la salvaguarda de la seguretat.

Aquest Pla estarà coordinat, a efectes de distribució dels recursos per al compliment dels requisits de dispositius i recursos que marca el Decret 2/2005 i el Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears, amb els altres plans que conviuen a les platges del municipi.

Aquest Pla de Salvament de Platges tindrà caràcter de pla d'autoprotecció, havent de ser aprovat per l'Ajuntament, registrat en la Direcció general d'Emergències i homologat per la Comissió d'Emergències i Protecció de la comunitat autònoma de les Illes Balears. Davant les possibles situacions d'emergència ordinària (entenent-se aquesta com aquelles situacions que es produeixen durant l'ocurrència d'un esdeveniment inesperat que implica una alteració en l'estat normal de les persones, elements o funcions amb repercussions negatives i que poden ser controlats pels mitjans de protecció establerts en un pla) cal l'establiment d'una adequada planificació que possibiliti l'organització, coordinació i adreça de tots els serveis de salvament implicats en aquest tipus d'emergències.

El Pla de Salvament tracta d'establir els mecanismes que permetran planificar l'adequada mobilització de recursos, humans i materials, necessaris per a la protecció de persones, béns i medi ambient en les situacions d'emergència ordinària.

Base legal

1. Llei 2/1998 de 13 de març, d'ordenació d'emergències en les Illes Balears, estableix la implantació d'un dispositiu integral de gestió d'urgències i emergències que constitueix un sistema global d'atenció per a donar resposta eficaç, coordinada i eficient a tot tipus d'urgències, tant ordinàries com extraordinàries.
2. Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es despleguen determinats aspectes de la llei d'ordenació d'emergències a les Illes Balears.
3. Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.
4. Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears.
5. Instrucció tècnica 1/2016, de 12 de desembre, del director general d'emergències e interior complementària del decret 2/2005 i del decret 27/2015, de mesures mínimes de

seguretat i protecció en les platges i zones de bany, dirigida a secretaris de ajuntaments i coordinadors municipals de municipis costers.

6. La Llei 22/1988, de 28 de juliol, Llei de Costes.
7. Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.

Capítol I. Identificació de la platja



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

A. IDENTIFICACIÓ DE LA PLATJA

1. Nom de la platja:	Cala Sa Nau	Codi:	2005
2. Longitud:	60 metres	Amplària:	70 metres
3. Ubicació física:			
- Límits:	AV. DE L'HORTA, DESVIO ESQUERRA		
- Localització:	S'HORTA 07669. FELANITX		
- Coordenades geogràfiques:	39° 23' 65 "N 3° 14' 95"E		
4. Grau d'ocupació:	☒ Alt ☐ Mitjà ☐ Baix ☒ Local ☒ Turista		
-Tipus d'usuari			
5. Proximitat de nucli urbà:	☐ Urbana ☐ Semi urbana ☒ Aïllada ☐ Si ☒ No ☒ Si ☐ No ☐ Si ☒ No		
-Passeig marítim			
-Vegetació			
-Proximitat a zona residencial			
6. Accessos a la platja:	☒ Per a vianants ☒ Per a vehicles ☒ Per a vaixells ☒ Si ☐ No ☐ Si ☒ No		
-Accessos per a discapacitats			
-Localització d'accesos per a vehicles d'emergències			
7. Tipus de platges:	☒ Natural ☐ Artificial ☐ Bols ☐ Roques ☐ Grava ☒ Arena ☐ Si ☒ No ☐ Si ☒ No ☐ Si ☒ No ☐ Si ☒ No		
- Composició de la platja			
-Camps de dunes			
-Maresmes			
-Vegetació protegida			
-Espai natural protegit			



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

8. Perfil de platja: ☐ Dissipativa ☒ Intermèdia ☐ Reflectiva

- Perfil de creixement o d'estiu (pendent més fort) NO

- Perfil d'erosió o d'hivern (pendent més suau) SI

9. Condicions del bany: ☒ Aigües tranquil·les ☐ Onatge moderat ☐ Onatge fort

-Tipus d'ones ☒ Mar de vent ☐ Mar de fons

-Distància de la zona de ruptura de l'ona en relació amb la vora 25 metres

-Vents dominants ☒ Brisa lleugera ☐ Moderat ☐ Forta

- Direcció d'incidència de l'onatge, components del vent ☐ N ☐ NE ☒ E ☐ SE ☐ S ☐ SO ☐ O ☐ NO

10. Pendent de la platja: ☐ Angle suau ☒ Angle normal ☐ Pendent brusc

-Ondulacions de fons ☐ Sí ☒ No

-Barres submergides ☐ Sí ☒ No

-Fosses ☐ Sí ☒ No

-Obstacles semi submergits o submergits ☐ Sí ☒ No

11. Corrents:

- Flux d'aigua ☐ Deriva litoral ☐ Corrent de marea ☒ Corrent d'onatge ☐ Rieres ☐ Desembocadures ☒ Centrals tèrmiques ☒ Corrents de ressaca ☐ Altres

12. Accidents geogràfics:

-Espigons:

- Nombre: _____

- Descripció, segons la morfologia _____

- Localització a la platja _____

-Ports

- Localització de l'escullera _____

- Bocana trànsit entrada/sortida _____

-Marès ☐ Sí ☒ No



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| -Illes | ☐ Sí | ☒ No |
| -Baixes | ☐ Sí | ☒ No |
| - Variació geogràfica terrestre o marina de la platja | | |

13. Elements addicionals:

- | | | |
|----------------------------|--|--|
| - Abalisament | ☒ Sí | ☐ No |
| - Senyalització de perills | ☒ Sí | ☐ No |
| - Cartells informatius | ☒ Sí | ☐ No |
| - Zona d'ancoratge | ☐ Sí | ☒ No |
| - Embarcadors/molls | ☐ Sí | ☒ No |

14. Serveis de la platja:

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| -Passarel·les per a discapacitats | ☒ Sí | ☐ No |
| -Telèfons | ☐ Sí | ☒ No |
| -Dutxes | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lavabos | ☒ Sí | ☐ No |
| -Lloguers | ☒ Sí | ☐ No |
| -Quioscs/balearis | ☒ Sí | ☐ No |
| -Zones de submarinisme o esportives | ☐ Sí | ☒ No |
| -Escars | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

15. Material de salvament: (disponible o cedit a la policia local, protecció civil, etc.)

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| -Propietat municipal | ☐ Sí | ☒ No |
| - Embarcació de salvament | ☐ Inflable
☒ Semirígida
☒ Moto nàutica
☒ Llitera per a moto | Quantitat
0
1 recurs compartit
1 recurs compartit
1 recurs compartit |
| - Equip d'oxigenoteràpia | ☒ Sí | ☐ No |
| - Desfibril·lador | ☒ Sí | ☐ No |
| | Quantitat | |
| - Taula de rescat | ☐ Sí 0 | ☒ No |
| - Equip de rescat | ☒ Sí 1 | ☐ No |
| - Farmacoles portàtils | ☒ Sí 1 | ☐ No |



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGENCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

16. Possibles mitjans auxiliars de rescat/salvament: (a les proximitats)

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| -Clubs de busseig | ☐ Sí | ☒ No |
| -Lloguers d'embarcacions | ☐ Sí | ☒ No |
| -Esports aquàtics | ☐ Sí | ☒ No |
| -Confraria de pescadors | ☐ Sí | ☒ No |
| - Altres | | |

17. Astes per a banderes:

- | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|
| - Banderes de senyals | ☒ Sí | ☐ No |
| - Banderes blaves | ☒ Sí | ☐ No |

18. Vigilància:

- | | | Quantitat | |
|----------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| - Torres de vigilància | ☒ Sí | 1 | ☐ No |
| - Lloc de vigilància | ☐ Sí | 0 | ☐ No |
| - Llocs de primers auxilis | ☒ Sí | 1 | ☐ No |

19. Catalogació de la platja:

- ☐ Risc baix ☒ Risc mitjà ☐ Risc alt

20. Coordinador de servei de la platja:

Jordi Guerrero Santos

21. Supervisor de la platja:

Adrián Jurado

22. Tècnic redactor del pla de salvament:

Alvaro Castañedo

23. Prestatari del servei de salvament:

Marsave Mallorca S.L.

- ☐ Gestió municipal ☒ Concessionari



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
/ DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

24. Observacions respecte a l'apartat A (identificació de la platja):



Capítol II. Anàlisi de riscos i elements vulnerables



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR

SERVEI D'ORDENACIÓ



B. ANÀLISI DE RISCS I ELEMENTS VULNERABLES

1. Entorn:

1.1. Urbà	☐ Sí	☒ No
1.2. Industrial	☐ Sí	☒ No
1.3. Natural	☒ Sí	☐ No

2. Accessibilitat:

2.1. Vianants	☒ Sí	☐ No
2.2. Discapacitats	☒ Sí	☐ No
2.3. Vehicles d'emergències	☒ Sí	☐ No
2.4. Embarcacions de rescat	☒ Sí	☐ No
2.5. Heliports provisionals	☐ Sí	☒ No

3. Tipologia d'usuaris:

3.1. Procedència	☒ Nacional	☒ Estrangera
3.2. Grups més vulnerables (ancians, infants, discapacitats, etc.)	<u>Infants i persones grans.</u>	

4. Morfologia:

4.1. Albuferes, graus	☐ Sí	☒ No
4.2. Arenosa	☒ Sí	☐ No
4.3. Rocosa en penya-segats	☒ Sí	☐ No
4.4. Rocosa en costa d'escaló	☐ Sí	☒ No
4.5. Platja mixta de grava i arena	☐ Sí	☒ No

5. Riscs ambientals:

5.1. Topografia (penya-segats, etc.)	<u>Penya-segat</u>	
5.2. Corrents	☒ Sí	☐ No
5.3. Marees	☐ Sí	☒ No
5.4. Onatges	☒ Sí	☐ No
5.5. Vents	☐ Sí	☒ No
5.6. Climatologia	☐ Sí	☒ No
5.7. Altres		



G CONSELLERIA
O ADMINISTRACIONS
I PÚBLIQUES
B I MODERNITZACIÓ
DIRECCIÓ GENERAL
EMERGÈNCIES I INTERIOR



SERVEI D'ORDENACIÓ

6. Instal·lacions:

6.1. Terrestres

6.1.1. Ports	☐ Sí	☒ No
6.1.2. Espigons	☐ Sí	☒ No
6.1.3. Instal·lacions esportives	☐ Sí	☒ No
6.1.4. Àrees recreatives	☐ Sí	☒ No
6.1.5. Serveis de restauració	☒ Sí	☐ No
6.1.6. Lloguers	☒ Sí	☐ No
6.1.7. Serveis higiènic sanitaris		
Dutxes	☒ Sí	☐ No
Aigua potable	☒ Sí	☐ No
Lavabos	☒ Sí	☐ No
6.1.8. Telèfons públics	☐ Sí	☒ No
6.1.9. Papereres	☒ Sí	☐ No
6.1.10. Altres		

6.2. Aquàtiques

6.2.1. Ancoratges	☐ Sí	☒ No
6.2.2. Embarcacions	☒ Sí	☐ No
6.2.3. Illots	☐ Sí	☒ No
6.2.4. Emissaris	☐ Sí	☒ No

7. Observacions respecte a l'apartat B (anàlisi de riscos i elements vulnerables):

Data:

30/09/2022

Capítol III. Mitjans humans i materials

3.1 Torns	
3.1.1 Ordinari	T. Baixa Maig i Octubre de 10:00 a 18:00 T. Mitja Juny i Setembre de 10:00 a 18:00 T. Alta Juliol i Agost de 10:00 a 19:30
3.1.2 Extraordinari	No es contempla

3.2 Equips d'intervenció		
3.2.1 Primera fase		
Nº de Socorristes A.A.	1	
Nº de supervisors/ 1r Patró	1	
Patró 2º/socorrista	-	
Adjunt Coò	-	
RESEM	1	Recurs compartit
3.2.2 Segona fase		
Socorristes de recolzament	SI	RESEM
Supervisor	NO	
Personal sanitari	NO	
Protecció Civil	NO	
Efectius Protecció Civil	NO	
Cossos de seguretat	NO	
3.2.3 Tercera fase		
Transport sanitari	NO	
Terrestre	NO	
Aeri	NO	
Especificar medis	NO	
Centres d'Assistència sanitària avançada especificar	NO	

3.3 Instal·lacions fixes		
3.3.1 Base d'operacions	NO	
Ubicació		
3.3.2 Lloc de primers auxilis	SI	
Ubicació	39°23'35.6"N 3°14'47.7"E	
3.3.3 Torre de vigilància	SI	
Ubicació	39°23'35.5"N 3°14'50.4"E	

3.4 Informació		
3.4.1 Banderes	SI	

	Banderes servei socorrisme	2 jocs
	Banderes de quadres negres i blancs	
	Bandera servei	1
3.4.2 Cartells informatius	SI	
	Segons decret 2/2005	1

3.5 Abalisament		
3.5.1 Terrestre	SI	Preventiu
3.5.2 Aquàtic	SI	Zona de bany i canal embarcacions

3.6 Comunicacions		
3.6.1 Xiulet	SI	
Nº	2	
3.6.2 Telèfons		
Mòbils	SI	
Nº	1	
3.6.3 Ràdios		
Portàtils	2	
Fixos		
3.6.4 Megàfons		
Portàtils	1	
Fixos	-	
3.6.5 Banderoles	-	
3.6.6 Llums	-	
3.6.7 Pirotècnia	-	
3.6.8 Bengales	-	
3.6.9 Pots de fum	-	
3.6.10 Smartphone	1	RESEM
3.6.11 Ordinador	1	RESEM

3.7 Vigilància		
3.7.1 Equipaments òptics	2	
Especificacions	Prismàtics BAK 50	

3.8 Intervenció		
3.8.1 Material de rescat		
Taules de rescat	-	
Cèrcols salvavides	1	
Tub de rescat	2	
Cordes de rescat	1	

Aletes	2	Un joc per cada integrant de l'equip
Armillas salvavides	-	
Equip de rescat subaquàtic	2	
3.8.2 Embarcacions		
Neumàtiques	-	
Semirígides	1	Recurs compartit
Caiaç	1	
Motos aquàtiques amb llitera	1	Recurs compartit
3.8.3 Vehicles	1	Recurs compartit
Transport de materials i personal i tracció de remolcs		
Supervisió i emergències		
SVB		

3.9 Auxili		
3.9.1 Farmacioles		
Motxilla	1	
Ronyonera	2	
Farmacioles Fixes		
Pulsímetre	1	
Tensiòmetre	1	
Glucòmetre		
3.9.2 Desfibril·ladors	1	
3.9.3 Oxigeno teràpia		
Portàtil maletí	1	Amb ampolla de recanvi
Portàtil motxilla	1	Amb ampolla de recanvi
Fixa	-	
3.9.4 Mobilització		
Lliteres de transport de ferits	1	
Cadires de rodes per al transport de pacients (transportin)		
Cadires de rodes		
3.9.5 Immobilització		
Lliteres d'immobilització	1	
Tauler espinal	1	
Immobilitzador de cap	1	

Immobilitzador de columna (SED)	1	
Collets cervicals	2 (ADULT I PEDIÀTRIC, 1 i 1)	Regulable (tipus stifneck)
Fèrules d'immobilització	1 (semi rígides)	Joc complet

10 Altres medis		
10.1 Mòdul primers auxilis		
Extintor	1	
Material complet d'oficina	1	
Gelera	1	
Microones	1	
Aparell d'aire condicionat	1	
Termo	1	
Material de neteja i desinfecció	1	
Maquina dispensadora de agua potable	1	
Llitera de reconeixement amb capçalera regulable	1	
Tamboret	1	
Cadira	1	
Taula auxiliar material sanitari	1	
Calaixera material sanitari	1	

Capítol IV. Organització de la resposta

Funcions del Servei Públic de Salvament

1. Efectuar la vigilància contínua de la zona de bany, l'auxili i el salvament de persones, béns i medi ambient.
2. Realitzar les accions i prendre les mesures preventives necessàries per garantir la seguretat dels banyistes i la prevenció d'accidents i incidents a les platges.
3. Gestionar l'aplicació dels elements i les mesures de seguretat de què estigui dotada la platja.

4. Vetllar per la conservació dels senyals i del material destinat a la prevenció d'accidents, seguretat, vigilància, socors i transport d'accidentats.
5. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent, a la major brevetat possible, faci respectar la prohibició que les embarcacions amb motor i practicants de surf de vela, esquí aquàtic o d'altres activitats semblants circulin de forma il·legal o posant en perill els usuaris que es trobin a les zones de bany, i la prescripció que facin les entrades i sortides pels llocs destinats a aquest efecte.
6. Efectuar les gestions oportunes perquè l'organisme competent en cada matèria mantingui la zona destinada al bany totalment lliure d'animals i objectes que puguin representar perill per als usuaris.
7. Informar els usuaris en els casos en què facin activitats que resultin perilloses o molestes, i avisar les autoritats competents en els casos en què aquestes activitats no cessin.
8. Implantar el Pla de salvament a la platja sota la supervisió del coordinador de platges.

4.1 Equips operatius

4.1.1 Coordinador municipal del servei

S'encarregarà de la implantació del Pla de salvament, de la supervisió dels procediments d'actuació davant l'emergència a les platges de vigilància propera. A més, li correspon elaborar i elevar a l'ajuntament la proposta de catalogació de la platja.

4.1.2 Coordinador operatiu, RESEM

Sense ubicació permanent a platja assumirà les funcions de coordinació, organització i control de la totalitat del dispositiu. Exercirà d'enllaç amb el coordinador municipal. Qualsevol mobilització de recursos externs en qualsevol platja, ha de ser coneguda pel coordinador operatiu. Organitzarà la resposta en cas de fer ús de l'embarcació fora de la zona de responsabilitat.

4.1.3 Supervisor i patró

El supervisor és la persona responsable de dirigir i coordinar les funcions de l'equip humà i els recursos materials integrats en els serveis d'auxili i salvament, a la platja del municipi que se li hagi assignat. Ha d'estar acreditada com a socorrista d'activitats aquàtiques en espais naturals.

El patró d'embarcació és el responsable de l'embarcació assignada com a recurs compartit i romandrà a Cala Sa Nau.

4.1.4 Socorrista

És la persona encarregada de dur a terme les funcions de prevenció, vigilància, auxili i salvament, com també les que amb caràcter general s'assignen al servei de salvament.

4.1.5 Socorrista Reactiu

Decret 27/2015, de 24 d'abril, de modificació del Decret 2/2005, de 14 de gener, regulador de les mesures mínimes de seguretat i protecció que han de complir les platges i zones de bany de la comunitat autònoma de les Illes Balears

Disposició addicional primera Recursos auxiliars del servei públic de salvament

1. Tots els titulars i concessionàries d'explotacions de serveis de temporada en platges poden comptar, per a cada lot que explotin i de manera presencial, amb el personal socorrista d'espais naturals aquàtics titulat en la seva plantilla amb tasques assignades a la mateixa platja, o en el cas d'explotar dos lots contigus dins la mateixa platja, disposar d'almenys un o una socorrista d'espais aquàtics en un dels lots. Encara que aquest socorrista no es dediqui específicament a les tasques inherents a la seva titulació, té la condició de recurs auxiliar del servei públic de salvament en les platges en les quals hi hagi servei de salvament perquè pugui ser requerit o donar suport en el casos en què sigui necessari que hi participi dins l'horari obligatori de vigilància del servei públic. Així mateix, fora de l'horari obligatori de vigilància, si l'explotació continua oberta, aquest recurs auxiliar té la condició de recurs reactiu a l'efecte de poder dur a terme una atenció de primers auxilis a les persones usuàries de la platja mentre arribin els organismes d'emergències. Aquest personal no pot comptabilitzar com a recursos de vigilància dins dels plans de salvament de les platges ni com a segon membre de la unitat mínima de vigilància. El seu vestuari l'ha de determinar cada ajuntament i no pot donar lloc a confusió amb els identificatius del servei públic de vigilància.

2. A les platges on no hi hagi servei públic de vigilància, els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges han de disposar d'un desfibril·lador i d'un equip d'oxigenoteràpia portàtil amb respiratori manual de pilota i cànules Guedel de totes les mides, a més d'una ampolla d'oxigen de recanvi, a l'efecte que el seu socorrista disposi de material adient per poder dur a terme una atenció de primers auxilis mentre no arribin els serveis d'emergències.

3. Cada ajuntament, en funció de les característiques i el nombre d'explotacions de serveis de temporada en cada platja, pot adaptar el pla de salvament o procediment d'emergència a les necessitats específiques d'aquests recursos auxiliars del servei públic de salvament i del seu material.

4. Tots els titulars i concessionaris d'explotacions de serveis de temporada en platges hauran de complir els requisits de titulació de personal, d'acord amb el que estableix aquest Decret.

Donades les característiques de Cala Sa Nau en quant a dimensions, es considera suficient la presència d'un socorrista reactiu, amb els recursos materials especificats anteriorment, per a totes les concessions que pot actuar de forma mancomunada i sempre al servei i disponible del Servei de Públic de Salvament.

4.1.6 Coordinació amb altres plans

El present Pla d'autoprotecció s'ha d'entendre coordinat amb els de les altres platges de Felanitx. El coordinador operatiu serà el responsable de la coordinació; la funció principal d'aquesta coordinació serà compartir el recursos següents:

- Vehicle terrestre
- Embarcació semirígida, operativa a Portocolom
- Moto d'aigua, operativa a Cala Sa Nau

Serà el coordinador operatiu qui decidirà la distribució dels recursos en cas de necessitat.

4.2 Vigilància

4.2.1 Zona primària

L'aigua és la principal responsabilitat del socorrista. La zona primària per a cada socorrista és l'àrea de l'aigua de la qual és responsable; serà la zona de bany delimitada amb l'abalisament. Compren entre els primers 200 metres de la làmina d'aigua, o en el seu defecte, la distància fins a les boies de l'abalisament.

4.2.2 Zona secundària

Aquesta àrea inclou l'aigua adjacent a la zona de bany, es a dir, per darrera de l'abalisament, i les àrees immediatament adjacents a la làmina d'aigua que compren la zona de bany, la platja i roques.

4.2.3 Zona terciària

La zona terciària inclou la resta de les àrees en el radi d'acció visual del socorrista; accessos a la platja i zona de roques i penya segats més allunyades de la platja així com zones d'activitats al inici de la platja.

4.2.4 Reconeixement de víctimes

(Metodologia segons el que es determina en el treball *La detección temprana de personas en peligro de ahogamiento*. ©Luis Miguel Pascual Gómez 2012)

Variables que descriuen la capacitat natatòria dels banyistes, i que seran objecte d'avaluació per tal de reconèixer una persona que es troba en un procés d'ofegament:

- Habilitats aquàtiques, destreses motores i desenvolupament al medi.
- Posició del cap i el cos.
- Comportament i pautes de desplaçament en l'aigua.
- Resposta davant un "Incident Aquàtic"
- Detecció dels trets que indiquen una fallada natatòria.
- Detecció dels trets que indiquen una Pèrdua de Control.

Seqüència d'Ofegament.

El procés d'ofegament s'estructura com un procés continu de tres etapes que tenen lloc de forma seqüencial:

- Pèrdua de Control.
- Distrés.
- Ofegament.

4.2.5 Reconeixement de zones de risc

S'identificaran les zones de risc i s'informarà a les persones usuàries de la seva presència; sempre que sigui possible s'abalisarà l'accés a aquestes zones.

A Cala Sa Nau trobem com a zones de risc:

- Zona de roques i salts adjacent
- Tràfic d'embarcacions
- Lloguers

4.2.6 Reconeixement de situacions de risc

Una situació de risc pot esdevenir en un incident de caràcter greu.

Tota conducta o actitud que comporti un risc per a les persones o els bens públics o privats haurà de ser avortada per part dels socorristes.

Es procedirà a informar a les persones usuàries per que abandonin l'esmentada conducta o actitud. En cas de persistir s'activaran recursos externs.

Banyistes en situació de risc: Detectant banyistes en perill

Els nedadors que tenen un risc considerable d'entrar en pèrdua de control poden ser reconeguts pel seu comportament:

1. Nedadors que no saben submergir la cara, els ulls o el cap (i no usen ulleres de natació per a prevenir el contacte dels ulls amb l'aigua).
2. Nedadors que no saben mantenir-se en apnea o contenir la respiració sota l'aigua.
3. Nedadors les habilitats dels quals i destreses bàsiques, com la flotació, propulsió i mecànica respiratòria són febles o faltes d'autoconfiança, la qual cosa els fa sentir-se insegurs en l'aigua.
4. Nedadors que incrementen els moviments de sustentació amb mans i braços per a mantenir-se a flotació.
5. Nedadors que no són capaços de mantenir-se en flotació dinàmica, de surar de cap per amunt o de canviar d'estil de natació.
6. Nedadors que fan servir elements de flotació

4.3 Sistemes operatius (SO)

El sistema se subdividirà en diversos fronts operatius en funció de les activitats preventives, de vigilància o salvament.

4.3.1 SO de vigilància en punts elevats

Es mantindrà una atenció constant de tota la zona que abasti el camp de visió, intentant arribar a una visió global de l'entorn que permeti detectar amb major facilitat qualsevol variació que suposi una situació de risc previsible.

Es prestarà especial atenció als col·lectius de risc, a les zones massificades i a les zones en les quals coneguem que existeix una major possibilitat de perill per causes morfològiques.

S'informarà i sol·licitarà col·laboració d'altres recursos quan es detecti una situació estranya que no pugui ser clarament visualitzada pel socorrista (avís al Supervisor).

No s'abandonarà el lloc de vigilància fins que el relleu oportú (l'altre integrant de l'equip) ocupi aquesta mateixa ubicació. Si el socorrista detecta pèrdua de la seva capacitat de concentració, pot sol·licitar que s'acceleri el relleu.

En cas de detectar un accident prop de la torre de vigilància descendirà de la torre (previ avís al Supervisor sol·licitant ajuda), i intervindrà fins a l'arribada d'un company o d'altre recurs. Quan la situació està degudament atesa serà el darrer a abandonar la zona per a continuar amb la seva labor de vigilància, informant als serveis externs dels detalls de l'incident. (Indicar abandonament de torre amb bandera taronja)

Amb l'objectiu d'optimitzar els recursos, no es permet la permanència de més d'un socorrista en una mateixa ubicació durant la realització de les funcions de vigilància (solament en els moments puntuals de relleu de posicions i estrictament durant el temps precís per a notificar incidències i intercanviar informació d'interès per a la labor de prevenció).

4.3.2 SO de vigilància a peu de platja

S'efectuaran rondes per la platja i a prop de l'aigua; es poden fer extensives a les zones de perill. L'objectiu serà reforçar la vigilància realitzada des de la torre parant esment als primers metres d'aigua, zona en la qual estadísticament ocorren la majoria dels accidents molt greus.

Les rondes abastaran la totalitat de la platja.

S'aportarà informació de caràcter preventiu a les persones usuàries de la platja.

Aquesta tasca es realitzarà de forma individual.

4.3.3 SO de prestació de primers auxilis

4.3.3.1 En llocs de primers auxilis

El durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme.

4.3.3.2 A la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la torre de vigilància. En cas que suposi una pertorbació severa de les tasques de vigilància es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio o bé derivar a la persona cap al lloc de primers auxilis.

4.3.3.3 Fora de la platja

Els durà a terme el socorrista que es trobi a la base de socorrisme. En cas que sigui una assistència de caràcter greu, es valorarà la possibilitat de demanar suport per ràdio al socorrista reactiu per tal de mantenir la vigilància a la platja.

Si es necessari la presència de tot l'equip fora de platja es senyalitzarà amb bandera taronja la torre de vigilància.

4.3.4 SO d'intervenció aquàtica

4.3.4.1 Per mitjà de socorristes

Es comunicarà a la base la situació en curs.

El socorrista farà servir el recurs material més adient en funció del succés en curs dintre del ventall de materials de que disposa.

Es seguirà des de la vorera de la platja per part de l'altra integrant de l'equip el rescat en curs, valorant la necessitat de preparar material per assistència sanitària a la sortida de l'aigua.

4.3.4.2 Per mitjà d'embarcacions de rescat

Amb embarcació. S'informarà des de la torre la necessitat d'intervenir.

El patró es prepararà per sortir i prepararà l'embarcació. El socorrista farà les funcions de rescatador i posarà bandera taronja a la torre.

Es contemplaran les bones pràctiques marineres en l'execució del rescat.

4.3.4.3 Per mitjà d'embarcacions majors

No es contempla

4.4 SO d'atenció avançada

L'equip de socorrisme de Cala Sa Nau quedarà a disposició del comandament operatiu de major rang en cada situació en la qual es requereixi atenció avançada, sent la més comú la de posar-se a disposició del metge del Suport Vital Avançat.

4.5 SO de comunicacions

4.5.1. Comunicacions acústiques

Per la comunicació mitjançant el xiulet entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi:

Dos xiulades llargues (- -): a utilitzar per cridar l'atenció dels usuaris i donar indicacions, recomanacions o advertiments..

Dos grups de tres xiulades curtes (••• •••): a utilitzar per tots els equips per cridar l'atenció i iniciar contacte visual entre ells.

Sis xiulades curtes (••••••): a utilitzar pels equips Víctor per la comunicació de detecció d'una situació d'emergència i desplaçament per la zona de responsabilitat cap el lloc de l'incident.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.2. Comunicacions visuals

Per la comunicació mitjançant senyals físiques entre membres dels diferents equips operatius s'estableix el següent codi, emprant els braços i si fos precís els dispositius flotants de rescat (llaunes o tubs) o les aletes, especialment per la comunicació amb els equips que es trobin a l'aigua; el codi és el següent.

Un braç estès aixecat per sobre del cap: necessito ajuda no urgent o també per indicar la posició; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista es troba amb una persona perduda i requereix la presència d'algun equip que es pugui fer càrrec per continuar amb la seva tasca.

Un braç estès aixecat per sobre del cap i movent-lo de costat a costat: necessito ajuda urgent; per exemple aquest senyal pot indicar que un socorrista a l'aigua es troba amb una víctima inconscient i reclama ajuda.

Un braç estès per sobre del cap amb el colze doblegat de forma que l'avantbraç i la mà s'inclinen per tancar un cercle, amb la punta dels dits tocant la part superior del cap: el braç fa la mateixa forma que el dit índex en la senyal OK de cabussament, sent el cap el dit polze; aquesta senyal indica que la situació és normal o serveix per preguntar si tot va be.

Aquest sistema es considera alternatiu a la ràdio quan els diferents protocols ho indiquin.

4.5.3. Radiocomunicacions

El sistema operatiu de radiocomunicacions es basa en les següents premisses:

La ràdio és una eina de comunicació operativa i únicament es pot fer servir per aquest fi.

No es faran servir codis de situacions, només el codi Interco pels delectreijos i s'intentarà parlar de la forma més natural possible i descrivint les situacions de la forma més resumida i gràfica.

Els inicis de missatge sempre seran: "indicatiu al que es truca" (dos cops) de "indicatiu que truca" y la resposta a aquest sempre serà endavant "indicatiu que truca".

Les indicacions i referències espacials es donaran segons el codi horari, tenint en compte que per les estructures fixes (punts de vigilància, lloc de socors, bars, lavabos) les 12 estaran sempre a la seva part que mira a l'aigua, mentre que per les estructures mòbils serà la seva part davantera (la cara de la persona, la proa de l'embarcació o un cotxe).

A - Alfa	G - Golf	M - Mike	R - Romeo	X - X-Ray
B - Beta	H - Hotel	N - Novembrer	S - Sierra	Y - Yankee
C - Charlie	I - India	Ñ - Noño	T - Tango	Z - Zulu
D - Delta	J - Julieta	O - October	U - Uniform	
E - Eco	K - Kilo	P - Papa	V - Victor	
F - Foxtrot	L - Lima	Q - Quebec	W - Whisky	

4.5.4. Telecomunicacions

Aquest protocol s'activarà en els següents supòsits i sempre que es produeixi qualsevol alteració; es realitzarà mitjançant ordinador, tablet o similar:

SUPÒSITS

Obertura de platja

- Arribada de l'equip de salvament
- Comprovació estat de la platja i dels recursos

- Col·locació de la bandera

Tancament de platja

- Fenòmens meteorològics adversos (tempesta elèctrica,...)
- Circumstàncies inherents a l'estat de la mar (contaminació, onatge, corrents, plagues animals,..)
- Circumstàncies inherents a l'estat del litoral marítim
- Incidents relacionats amb la seguretat ciutadana
- Contaminació
- Evacuació (avís de bomba, catàstrofe o calamitat pública, ...)

Canvi de bandera

- Indicant els motius i les condicions meteorològiques existents (estat de la mar, vent, adreça)
- Incidents greus
- Mobilització de recursos no adscrits al servei de salvament de la platja

Tancament del servei

- Retirada de la platja per part del servei de salvament

4.6 Relleu i rotació de socorristes

Els canvis en torre no es demoraran més de 10 minuts, aprofitant per a traspasar informació útil (usuaris de risc, moviment d'aigua...). En tot moment es mantindrà la vigilància sobre la làmina d'aigua.

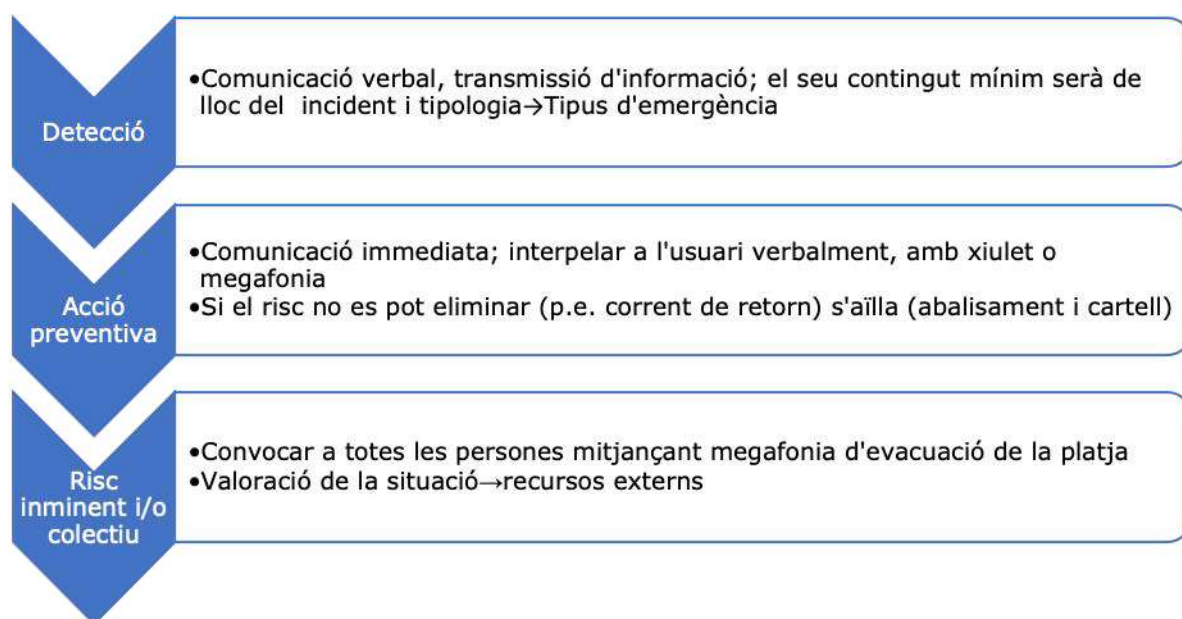
Durant el torn de menjar es romandrà en el lloc assignat per a menjar. En cap cas es pot sortir de platja o realitzar activitats (prendre el sol, nedar, etc), ja es segueix estant operatius durant el menjar.

Els torns de dinar seran abans de les 12:00 i després de les 15:00 hores, sent aquesta la franja on es produeixen la majoria dels incidents.

A l'inici del servei el supervisor serà qui quedarà a la base per tal de donar inici al servei així com realitzar les tasques d'obertura de la platja.

Posteriorment, es realitzaran canvis programats amb intervals d'1 hora, podent ser retardats o avançats per adaptar-se als incidents o esdeveniments de la platja. En el moment que es realitza el socorrista de torre realitza una dinàmica per terra.

4.7. Avisos als usuaris



4.7.1. Banderes

A l'accés a la platja existeix un pal per hissar la bandera d'estat de l'àrea on s'hi accedeix; també existeixen jocs de banderes lleugeres mòbils que poden ser clavades a l'arena de la zona secundària per indicar zones parcials de perills o de realització d'activitats.

4.7.2. Cartells

L'accés a la platja compta amb dos cartells amb informació de la platja i indicacions de prevenció i seguretat pels usuaris, també en aquests punts es poden col·locar cartells lleugers que indiquin, en cas de haver-hi bandera groga o vermella, el grau de seguretat d'altres zones de la platja per que l'usuari pugui triar i accedir-hi al lloc més segur.

4.7.3. Sistemes de megafonia

Es disposa d'un sistema de megafonia mòbil per adreçar missatges als usuaris.

Megafonia de mà: la torre de vigilància compta amb una equip de megafonia, megàfon portàtil integrat al seu sistema de prioritaris.

4.7.4. Abalisaments

A la platja existeix un abalisament fix de límit de zona de bany i de canal d'entrada i sortida d'embarcacions, també conta amb un abalisament terrestre per a una zona de seguretat del lloc de vigilància.

4.8 Classificació de les emergències

Segons la gravetat es classifiquen en funció del nivell d'activació de la cadena de rescat en:

S1 És l'accident lleu que el personal de primer nivell (socorrista i personal de platja) pot solucionar amb els mitjans assignats a la seva zona de forma senzilla i ràpida.

S2 És l'accident que per ser solucionat requereix l'actuació del personal de segon nivell (socorristes de suport, supervisor, personal sanitari i cossos de seguretat).

S3 És l'accident que per la gravetat requereix, a més del personal mobilitzable en el nivell anterior, el personal de tercer nivell (transport sanitari a un centre d'assistència sanitària avançada).

S4 És la situació generada en cas de múltiples emergències a la platja, greu risc per als usuaris, catàstrofe o calamitat pública. Cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei de salvament de la platja, necessaris per a la protecció de persones i béns i la coordinació amb els mitjans propis del servei, mitjançant el que disposa el procediment d'emergències i evacuació.

4.9 Factors de risc

S'han d'enunciar els factors de risc més importants que defineixen la situació d'emergència i que puguin necessitar diferents accions per controlar-los. Com a mínim s'han de tenir en compte les situacions següents:

4.9.1 Ofegaments

L'ofegament és el perill inherent a qualsevol activitat aquàtica, a la nostre platja per tant és present i agreujat per la tipologia d'usuaris que la freqüenten: principalment estrangers poc familiaritzats amb l'entorn.

Ofegament No fatal

Si la persona és rescatada i el procés d'ofegament es deté, recuperant respiració i pols cardíac.

Ofegament fatal

Si la persona mor com a conseqüència de l'ofegament, aquest es denomina "ofegament fatal", incloent les persones que moren posteriorment a causa de les seves conseqüències directes.

4.9.2 Aturada cardíaca

L'aturada cardíaca sobtada (ACS) és una de les principals causes de mort a Europa. En una anàlisi inicial del ritme cardíac, aproximadament 25-50% de les víctimes d'ACS presenten fibril·lació ventricular (FV),¹⁹⁻²¹ però quan el ritme es registra poc després del col·lapse, en particular, en llocs proveïts de DEA, la proporció de víctimes en FV pot ser tan alta com 76%.^{22,23} El tractament recomanat per a l'aturada cardíaca per FV és la RCP immediata i la desfibril·lació elèctrica precoç. La majoria de les aturades cardíacques d'origen no cardíac tenen causes respiratòries, com l'ofegament (entre ells molts nens) i l'asfíxia. Les respiracions de rescat, així com les compressions toràciques són crítiques per a la ressuscitació amb èxit d'aquestes víctimes.



Fig.1 Cadena de Supervivència

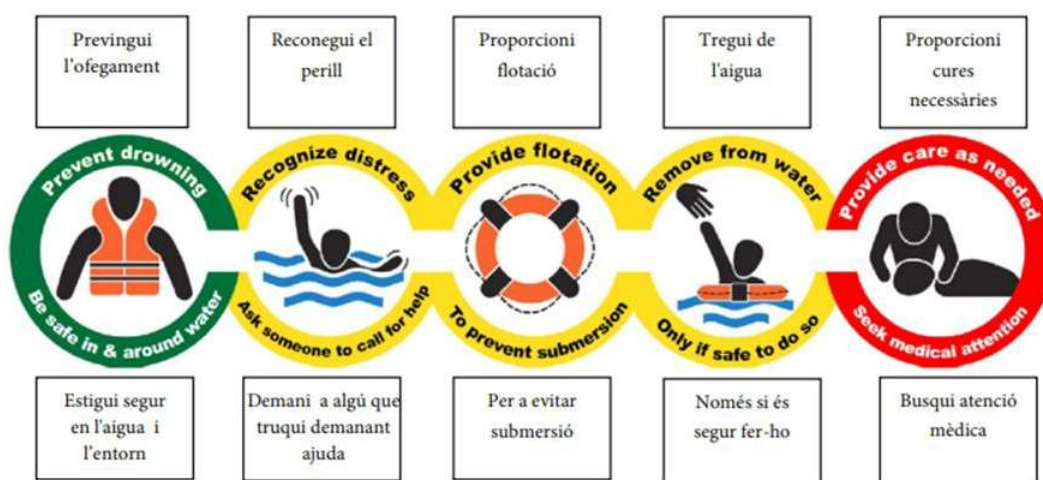


Fig.2 Cadena Supervivència Ofegament

4.9.3 Possibles lesions cervicals

Causat per impactes d'alta energia, s'haurà de realitzar-se tota la seqüència de valoració primària amb estricte control cervical. Aquest control cervical s'exercirà mitjançant immobilització manual d'un dels rescatadors fins a una posterior immobilització amb material en cas que sigui necessari. Finalitzada la valoració primària, s'haurà de valorar la pertinència de conducta a una immobilització completa o bé la necessitat de retirar aquesta immobilització.

4.9.4 Evacuació general o parcial

Tot espai de pública concurrència està exposat a situacions que poden provocar la necessitat de la seva evacuació d'emergència, en el cas de la nostre platja existeix aquest risc en cas de fenòmens naturals, terrorisme o qualsevol altre incident que pugui esdevenir en emergència pública o calamitat per a les persones.

Es compara amb el suport de recursos externs (cossos de seguretat) per a dur a terme l'evacuació, ja sigui parcial o completa.

Evacuació

Davant una situació d'emergència que pugui precisar evacuació total o parcial de la platja se seguiran els següents procediments establerts en cadascun dels casos contemplats, abans de la decisió d'evacuació: Evacuació que afecta a un àrea de responsabilitat Quan la situació d'emergència afecti a una sola àrea de responsabilitat, seran tots els recursos qui intervinguin. En cas d'emergència extrema, encara que sigui localitzada en una sola àrea de responsabilitat, el supervisor pot decidir reduir la vigilància d'altres punts de la platja per a destinar recursos a l'evacuació.

Zona primària

CAUSA: Indicis de contaminació

PROCEDIMENT: Es dona quan un socorrista te indicis, ja sigui per percepció directa, per tipologia de les assistències sanitàries o per queixes dels usuaris, de possible contaminació de l'aigua. En aquests casos s'actuarà de la següent forma:

- Es donarà avís al supervisor, exposant la situació
- El supervisor es desplaçarà a la zona
- S'avaluaran els indicis mitjançant preguntes als usuaris afectats i amb inspecció ocular de la zona
- Es procedirà a la presa d'una mostra d'aigua segons protocol
- Es telefonarà el coordinador municipal exposant el cas Indicis de contaminació
- Si la presència de contaminació és molt evident i o/hi ha un nombre d'usuaris afectats alt, o les conseqüències dels afectats són greus, s'informarà el coordinador d'aquesta circumstància i que es procedeix a evacuar la làmina d'aigua de la zona afectada
- Si no és molt evident, s'esperaran les indicacions del coordinador municipal i el resultat de la presa mostres
- En cas d'evacuació es donarà avís al SEIB112 exposant el motiu d'aquesta i sol·licitant els reforços pertinents per a dur-la a terme

CAUSA: Tempesta elèctrica

PROCEDIMENT: Es dona quan es detecta presència o aproximació d'una tempesta elèctrica. Es donarà avís al SEIB112. En aquests casos sempre es procedirà a l'evacuació segons protocol i a donar avís al SEIB112.

CAUSA: Plagues d'animals verinosos

PROCEDIMENT: Es dona normalment per presència massiva de meduses (grumers) i s'actuarà de la següent manera: Davant l'evidència de plaga, pel nombre d'assistències derivades de picades, per la detecció visual clara o pels avisos repetits dels usuaris, es donarà avís al supervisor qui a l'hora informarà al Centre Coordinador de platja El supervisor es desplaçarà a la zona afectada i si la plaga és evident, en primera instància es col·locarà la bandera de grumers (blanca amb grumers liles) a la vegada que la bandera groga. En cas que l'afectació es consideri severa per part del supervisor, es procedirà al tancament (bandera vermella +

bandera de grumers) i evacuació de la làmina d'aigua. En ambdós casos es donarà avís al SEIB112 i coordinador municipal.

Totes les zones

CAUSA: Amenaça terrorista o alteració greu de l'ordre públic

PROCEDIMENT: Normalment no rebran els socorristes directament l'avís, la seva funció serà la d'auxiliar de les forces de seguretat en matèria d'informació, avisos i organització de l'evacuació. En qualsevol cas, si és el servei de salvament qui rep directament l'amenaça, donarà avís immediat al SEIB112 i es posarà a la disposició de les forces de seguretat. En aquests casos el protocol d'evacuació s'ajustarà als procediments que estableixin les autoritats competents. Es mantindrà informat en tot moment el coordinador operatiu.

En tots els casos anteriors, una vegada determinada la necessitat d'evacuació, aquesta es farà seguint el següent protocol:

1. Es donarà avís al Centre de Control i se li indicarà que es procedeix a l'evacuació exposant els motius, les accions de comprovació efectuades, la zona a evacuar, els recursos externs presents (si hagués) i els mitjans propis dels quals es disposa per procedir a l'evacuació.
2. Amb l'aprovació del coordinador operatiu es donarà avís al SEIB112 exposant la mateixa informació
3. Se sol·licitarà al Centre de Control de platja l'activació de l'embarcació juntament amb ambulància, per a l'evacuació des de l'aigua.
4. Per a l'evacuació de la làmina d'aigua s'iniciaran els avisos amb els xiulets i la megafonia portàtil des de la vorera per part del socorrista.
5. S'iniciarà l'abalisament terrestre de la zona a evacuar, sense deixar-lo voltat fins a la total evacuació
6. Es col·laborarà constantment amb l'autoritat competent i se seguiran les seves indicacions encara que aquestes difereixin del manifestat en aquest protocol
7. S'intentarà en tot moment evitar expressions alarmistes i es donaran les explicacions bàsiques sense estendre's en detalls
8. Una vegada assegurada l'evacuació de les zones de risc, s'abalisan i si no hi ha risc per a la integritat dels socorristes, es mantindran els equips necessaris per a ajudar a impedir l'entrada d'altres usuaris
9. Una vegada establida de nou la normalitat s'ajudarà en les tasques d'informació i distribució de les persones afectades

Evacuació que afecta a tota la platja

Els casos i els procediments són els mateixos que en l'apartat anterior, amb l'excepció que el supervisor ha d'assegurar que la situació de risc afecta a la totalitat de platja, per tant s'ha de procedir a l'evacuació total de la làmina d'aigua o de tota la platja. En aquests casos s'abandonaran les tasques de vigilància per a disposar de tots els recursos per a l'evacuació. Sempre que es doni un cas d'aquestes característiques hauran d'estar informats tots els agents interessats (autoritat competent, empresa concessionària, altres recursos d'emergència, etc.) La coordinació d'aquests supòsits recaurà en el SEIB112.

4.9.5 Fenòmens meteorològics adversos

El principal fenomen d'aquest tipus que ens pot afectar es causat per les tempestes de final d'estiu que donat que la platja es troba dins una conca o torrentera pot ser un factor de risc en cas de grans pluges, tot i això, el temps transcorregut entre el inici de la tempesta i la possible arribada d'aigua dins la conca, permet establir un temps de marge més que suficient per desallotjar la platja.

4.9.6 Qualitat de les aigües

Existeix la possibilitat de risc pel que fa a la contaminació de les aigües; també no cal descartar aquest risc per trencament o avaria de canonades de clavegueram de la zona.

4.9.7 Qualitat de l'arena

El dispositiu de neteja, garbejat i exposició ultraviolada natural que es realitza periòdicament garanteix la qualitat de l'arena, però no s'ha de descartar la possibilitat de contaminació com a conseqüència d'arrossegament de contaminants per aigua.

4.9.8 Organismes aquàtics perillosos

Especialment a finals de maig i principis d'agost es produeixen arribades massives de meduses (p.e. Pelagia noctiluca) molt perilloses per contacte, malgrat s'extremen les mesures de vigilància i recollida de bancs fora de la zona d'influència de la platja és per ara inevitable evitar la exposició de gran número d'usuaris a aquest risc. També s'ha de tenir en compte altres espècies de peixos que s'amaguen davall l'arena (Trachinus draco) i la seva picadura pot tenir conseqüències més greus que les meduses.

4.9.9 Persona extraviada

Tot i que és un risc que es pot donar per la presència de famílies amb menors i/o persones grans, les dimensions de la platja comporten que es una circumstància de resolució ràpida.

4.9.10 Accidents d'embarcacions

Es un risc present i considerable, sobretot per la gran proliferació de motos d'aigua i d'altres aparells nàutics. Pot derivar en accident traumàtic (lesió cervical).

4.9.11 Pertorbacions de l'ordre públic

Al ser una platja freqüentada principalment per turistes s'ha de tenir en compte el risc de pertorbació de l'ordre degut a l'excés de consum de begudes alcohòliques.

4.10 Sistemes d'acció d'emergències (SAE)

L'objectiu del SAE és organitzar la resposta coordinada de tots els membres dels equips d'intervenció en el menor temps possible, per actuar de la forma més efectiva en situacions d'emergència. El SAE ha d'incloure, com a mínim, els procediments següents:

4.10.1 Procediment de comunicacions

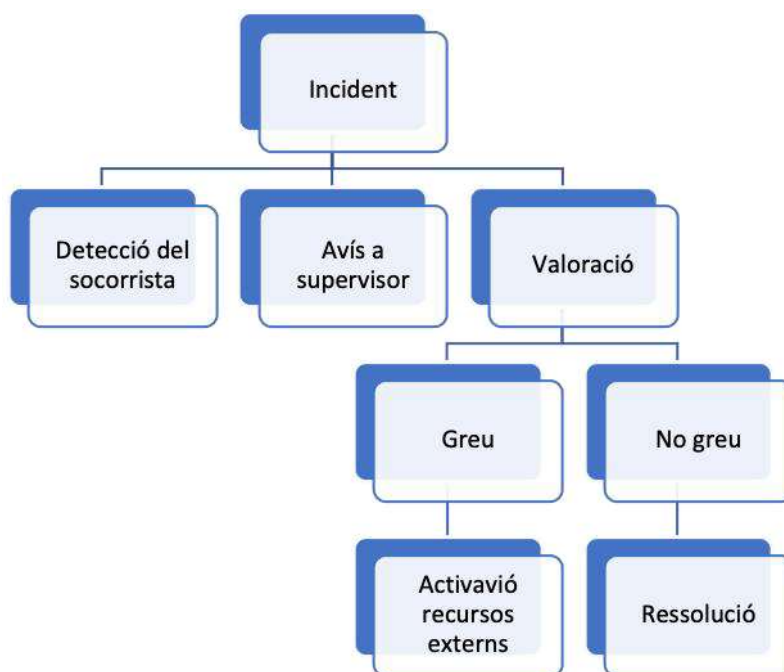


Fig.3 Resolució d'incidents

En l'activació de recursos externs s'avisarà:

- Al coordinador operatiu, que acudirà a donar suport i coordinar el dispositiu. La comunicació a recursos externs la farà el supervisor.
- Al coordinador municipal
- A l'112
- Qualsevol recurs, organisme, o institució susceptible de participar en la resolució de l'incident.

La comunicació entre socorristes es realitzarà mitjançant equips de ràdio portàtils. Es farà servir l'alfabet aeronàutic amb les següents indicacions:

- Claredat. Per a comunicacions clares, parla una mica més lent del normal i evita cridar.
- Simplicitat. El llenguatge simplificat facilitarà que tots t'entenguin.
- Brevetat. Converses breus i concises.
- Seguretat. Parla sempre pel Walkie Talkie suposant que algú t'està escoltant.

Comunicat d'emergència: S'entén com comunicat d'emergència tota comunicació que s'efectui per indicar a la resta d'equips que un equip inicia un procediment d'urgència o emergència que requereix suport d'un equip Sierra; aquest comunicat sempre anirà dirigit a l'equip Sierra i tindrà el següent format d'inici:

Echo, echo de "indicatiu Sierra Papa. La paraula Echo repetida dos cops ha de ser sempre entesa com inici de un comunicat d'emergència, pel que suspèn tota la resta de comunicacions col·locant la xarxa en situació de "silenci ràdio" on només es poden emetre comunicats referents a l'acció d'urgència en curs i per parts dels equips que hi participen; la

resta d'equips durant aquest període han d'utilitzar els sistemes operatius alternatius (xiulets i senyals visuals).

Un cop se'ns confirmi la recepció del comunicat, el socorrista que inicia la situació tornarà a comunicar el seu indicatiu, seguit del tipus d'intervenció que es disposa a realitzar i el lloc on la realitza, intentant utilitzar les referències de zones, àrees i orientacions horàries descrites als diferents sistemes operatius.

Els possibles tipus d'intervencions venen definits pel diferents sistemes d'acció d'emergències que es definiran més endavant.

4.10.2 Procediment de canvi de color de bandera

S'aplicarà el següent protocol a Cala Sa Nau que segons l'Ordre de 31 de juliol de 1972, per la qual es dicten normes i instruccions per a la seguretat humana en els llocs de bany, i de conformitat amb el que disposa l'article 115 de la Llei de Costes 22/1988, de 28 de juliol, correspon als Ajuntaments la vigilància, entre d'altres, de les indicacions citades a continuació es farà la següent classificació:

Tipus de Platges:

- Platges d'ús prohibit.
- Platges perilloses
- Platges lliures

La senyalització de Cala Sa Nau:

- a) Platja d'ús prohibit que la senyalitzaran amb banderes de color vermell, de forma rectangular d'1,5 metres d'ample per 1 metre de llarg, sobre pals que sobresurtin de terra, com a mínim tres metres i, en tot cas, perfectament visibles des de tots els accessos.
- b) Platja perillosa que les senyalitzarem amb banderes de color groc amb les mateixes característiques i anàlogues condicions a les establertes a l'apartat anterior.
- c) Platja lliure que se senyalitzarà amb banderes de color verd amb les mateixes característiques i condicions abans esmentades.

El servei de vigilància:

La normativa fa referència a la senyalització de les zones de bany d'acord amb la classificació establerta (platges d'ús prohibit, platges perilloses i platges lliures), que es modificaran quan les circumstàncies de temps o d'altres així ho aconsellin.

La Llei no esmenta les possibles causes per les quals s'ha de canviar la senyalització, però algunes causes que poden derivar en un canvi de bandera són:

- Marítimes: onatge, corrents, marees, meduses, animals marins...
- Climatològiques: vent fort, terral, boira, tempesta, tempesta elèctrica...
- Ambientals: estat de la sorra i de l'aigua, possibles vessaments, restes vegetals...
- Orogràfiques: penya-segats, espigons, coves, plataformes...
- Seguretat ciutadana: massificació, objectes perillosos...

- Manteniment: regeneració de sorra, reparacions de conduccions...
- Tècniques: celebració d'esdeveniments puntuals...

BANDERA	Condicions mínimes que s'han de donar
VERDA	Estat de la mar tranquil, sense perill ni risc aparent per a la integritat de les persones. La qualitat de l'aigua ha de ser bona, igual que l'estat de la platja.
GROGA	Es formen onades que poden causar problemes als usuaris (amb una alçada d'un metre i mig). Hi ha corrents mitjanament forts, brutícia o taques a l'aigua. Mal estat de la sorra. Tempestes o fenòmens meteorològics que dificulten la vigilància dels usuaris. Presència de meduses o d'altres animals marins lesius. Altres situacions que suposin un risc moderat per als usuaris.
VERMELLA	Onades que suposin un perill greu per a la integritat de les persones (amb una alçada de dos metres o més). Corrents forts o molt forts. Estat general de la mar molt agitat. Contaminació de l'aigua o de la sorra. Condicions climatològiques molt adverses i perilloses per a la vida humana a la mar. Presència molt elevada d'animals marins lesius i/o perillosos. Altres situacions que suposin un risc greu per als usuaris.
TARONJA	El socorrista s'allunya de la torre per realitzar una assistència, resoldre una incidència o donar una informació a un usuària. (Sempre complementaran les tres anteriors, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)
MEDUSES	Quan ha una presència elevada de meduses amb alt risc de produir lesions als usuaris de la platja. (Sempre complementaran la groga i vermella, mai serà substituïda de qualsevol d'elles)

Respecte a la col·locació i el canvi de color de les banderes, el Protocol que es seguirà a Cala Sa Nau serà el següent:

1. Qualsevol incidència greu a la platja relativa a seguretat ciutadana es comunicarà immediatament per via telefònica, a SEIB112 i al coordinador municipal o tècnic adscrit al servei. També s'informarà al coordinador municipal o persona delegada de totes les incidències que aquest estimi convenient.
2. Posteriorment, i en el mínim temps possible, s'enviarà per correu electrònic l'informe de la incidència.
3. Bandera Verda i Bandera Groga: el supervisor de la platja, decidirà en el moment de l'obertura i d'acord amb el socorrista aquàtic sobre l'estat de la mar i d'altres factors, la col·locació de bandera verda i groga, en el pal col·locat aquest efecte.
4. Bandera Vermella: Quan s'estimi convenient enlairar la bandera vermella, es comunicarà prèviament al Coordinador municipal de platges i s'exposaran els motius. Quan el canvi de bandera vermella estigui motivat per altres motius que no sigui l'estat de la mar, s'actuarà de la mateixa manera. S'anunciarà fent ús de la megafonia mòbil als usuaris de la platja. Si es necessari es comptarà amb el suport de la Policia Local.

4.10.3 Procediment d'alerta

Els protocols d'alerta de recursos exteriors són quatre:

1. Sol·licitud d'ambulància: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, sol·licitant una ambulància per aquesta via, o, en tot cas, si existeixen recursos més avinents espacialment, es podrà cridar a aquests però sempre comunicant-ho a l'112.
2. Sol·licitud de policia local : la realitza el supervisor a través del telèfon mòbil, s'autoactiven i acudeixen al lloc de l'incident, donant la sortida a l'equip Sierra.
3. Sol·licitud de FFCCSE : sol·licitud per telèfon mòbil SEIB112 que activa el recurs adient, que donarà suport a la situació fins la seva arribada.
4. Incidents extraordinaris: la realitza el supervisor, a través del telèfon mòbil, alertant al CCE SEIB 112, des d'on determinaran quin és el recurs adient a la situació en curs.

4.10.4 Procediment d'intervenció/actuació

Procediment assistencial

Considerem assistència qualsevol intervenció amb un usuari que no impliqui activitat de rescat o prestació de primers auxilis, com per exemple els avisos, advertències o les d'informació; les pautes d'actuació són:

Establiment de contacte visual: mitjançant la presentació com a socorrista o supervisor del servei de salvament si l'usuari es troba a prop o mitjançant prismàtics i senyals acústiques si es necessari.

4.10.4.1. En assistències

El ventall d'assistències sanitàries que ens podem trobar és molt ampli; sempre s'aplicaran primers auxilis.

S'entén per primers auxilis, les cures immediates, adequades i provisionals prestades a les persones accidentades o amb malaltia abans d'ésser ateses en un centre assistencial. Els seus objectius són:

- Conservar la vida
- Evitar complicacions físiques i psicològiques
- Ajudar a la recuperació
- Assegurar el trasllat a centre assistencial en cas de ser necessari.

Tota intervenció es realitzarà amb guants i s'avisarà per radio del que passa abans de començar a intervenir.

4.10.4.2. En rescats aquàtics

1r Percepció del problema

El socorrista ha d'estar constantment pendent de tot el que succeeix al seu al voltant, principalment del que es refereix a la làmina d'aigua. En la percepció del problema intervenen com a elements essencials.

- L'amplitud visual
- La valoració òptima motora
- La percepció del problema

- La qualitat perceptiva

Una vegada es detecta la situació s'informa per ràdio.

2n Anàlisi de la situació

En aquesta fase s'examina i contrasta tot el que està succeint, perquè intervé la memòria, els coneixements i l'experiència.

3r Presa de decisió

És un pas que sempre es dona en funció de les dues fases anteriors i sense això no existeix la possibilitat d'efectuar l'acció física o mental. Prendre decisions és una capacitat especial i d'una importància vital en el salvament aquàtic.

4t Execució de les accions

- Entrada en l'aigua
- Aproximació
- Control
- Mètode de remolc
- Extracció de l'aigua
- Diagnòstic i aplicació dels primers auxilis

5e Avaluació final del salvament

Un cop ha finalitzat el salvament i quan el socorrista es troba tranquil i descansat, és el moment d'analitzar tot el procés que s'ha dut a terme per realitzar-ho. Un tècnic en salvament aquàtic responsable i amb una ànim de millora dia a dia, no ha d'oblidar-se aquesta fase, sinó que intentarà reflexionar sobre la seva actuació per corregir en el futur les possibles deficiències que ha observat o reforçar els encerts que ha tingut. Aprendre dels errors és un dels sistemes que des de sempre ha utilitzat l'ésser humà i avançar tenint en compte els èxits obtinguts és la base del progrés.

4.10.4.2.1. Víctimes conscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies.
3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.2. Múltiples víctimes

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. És recomanable acudir amb taula de rescat per oferir la possibilitat de donar flotació a més d'una persona. En cas de ser necessari també es valorarà la necessitat de realitzar el rescat amb embarcació.

3. Ens identifiquem i oferim flotació
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.3. Víctimes inconscients

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

1. Detecció
2. Aproximació; a selecciona el recurs material més adient segons les circumstàncies. En aquest cas es valora la hipòxia com a factor determinant i la necessitat de seleccionar el recurs més ràpid.
3. Proporcionem flotació. Si és necessari i possible realitzem insuflacions de rescat a l'aigua.
4. Remolquem cap a zona segura

4.10.4.2.4. Víctimes amb possible accident traumàtic

Seguiment de la seqüència general de rescat aquàtic.

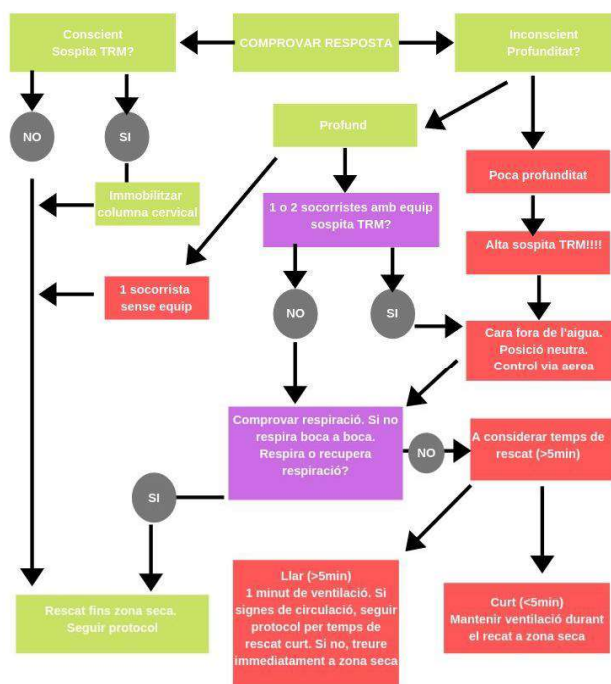


Fig.4 Algoritme per accident traumàtic

4.10.4.3. En primers auxilis

Assistències lleus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si supervisor o socorrista adjunt vigila la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de l'equip Sierra per aquests passos).

Prèvia valoració de la situació per part del socorrista, si es confirma que es tracta d'una assistència lleu s'autoritzarà a realitzar-la, comunicant el temps estimat d'arribada al lloc.

En el segon cas es tornarà a la vigilància indicant a l'usuari el temps que trigarà l'equip en arribar.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, comunicant la finalització o si es tracta d'aquest mateix comunicant al Sierra.

Es classifiquen com lleus aquelles assistències que tipifiquen com S1.

Assistències menys greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona, excepte si el supervisor també està a la zona

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos)

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins informant.

El socorrista actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable i se li lliurarà una còpia.

Es classifiquen com menys greus aquelles assistències que tipifiquen com S2 i aquelles S3 en les que el transport al centre sanitari el pugui efectuar l'afectat o el seu entorn pels seus mitjans propis.

Assistències greus o molt greus

S'hissarà la bandera taronja indicadora de no cobertura eventual de la zona.

Es comunicarà el fet que requereix la intervenció i la seva ubicació, iniciant l'aproximació al lloc (no és necessària l'autorització de Papa per aquests passos).

El socorrista responent iniciarà l'assistència fins l'arribada de suport que sol·licitarà l'ambulància al CCE SEIB 112 i es requerirà la presència de la policia municipal.

L'equip actuant realitzarà l'assistència SEMPRES utilitzant guants, malgrat no hi hagi presència evident de fluids biològics, registrant la filiació de l'afectat, l'hora, lloc, edat, sexe, nacionalitat i orientació diagnòstica de la situació, així com les recomanacions que es facin especialment la de acudir a un centre sanitari; aquest informe assistencial serà signat per l'afectat o responsable.

Un cop arribi l'ambulància el supervisor traspasarà l'afectat a l'equip assistencial, lliurant una còpia de l'informe assistencial i restarà al Sierra per col·laborar amb ells, retornant al lloc de socors.

Es classifiquen com greus aquelles assistències tipifiquen com S3.

Es classifiquen com molt greus aquelles assistències tipifiquen com S4.

4.10.5 Procediment de suport

Serà necessari organitzar la resposta de forma conjunta amb els recursos externs de suport en les emergències de tipus S3 i S4.

El coordinador operatiu es desplaçarà cap a Cala Sa Nau (en cas de no ser-hi) per donar suport a l'equip de la platja.

El socorrista reactiu donarà suport en cas de necessitat si el Servei Públic de Salvament així ho sol·licita.

A l'arribada dels recursos externs el coordinador operatiu realitzarà el traspàs d'informació, posant a l'equip de salvament a disposició del comandament operatiu.

4.11 Malalties infeccioses

4.11.1 Mesures Higièniques

- Extremer al màxim les mesures d'higiene amb aigua i sabó.
- Evitar tocar-se ulls, nas i boca.
- Usar màscara quirúrgica per a interacció amb persones del propi servei de socorrisme o alienes a ell.
- Oferir màscares a aquelles persones a les quals se'ls realitzi una assistència.
- Usar EPIs corresponents en cada cas.
- Abstenir-se d'acudir al lloc de treball amb febre o malaltia respiratòria aguda.
- Mantenir distància social, 2 metres, en el treball i fora d'ell.

4.11.2 Higiene de mans

La higiene de mans és la mesura més senzilla i eficaç per a prevenir la transmissió de microorganismes inclòs el COVID19, a causa del seu embolcall lipídic que és desactiva amb les substàncies sulfactants dels sabons. El sabó corrent de mans és l'indicat. La rentada de mans ha de realitzar-se durant 40-60 segons.

- La higiene de mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció. Haurà de realitzar-se, segons la tècnica correcta i sempre en cadascun dels següents moments:
 1. Abans del contacte amb el pacient.
 2. Abans de realitzar una tècnica asèptica.
 3. Després del contacte amb fluids biològics.
 4. Després del contacte amb el pacient.
 5. Després del contacte amb l'entorn del pacient.
- A més, es realitzarà higiene de mans abans de col·locar-se l'equip de protecció individual i després de la seva retirada.
- Si les mans estan visiblement netes la higiene de mans es farà amb productes de base alcohòlica; si estiguessin brutes o tacades amb fluids es farà amb aigua i sabó antisèptic.
- Utilitzar guants no eximeix de realitzar la correcta higiene de mans després de la seva retirada.

- Les ungles han d'emportar-se curtes i cuidades, evitant usar anells, polseres, rellotges o altres adorns.

Higiene d' objectes i espais

Per a desinfectar objectes es prepararà una solució d'alcohol de 96º i aigua 70/30 o lleixiu en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua. S'utilitzarà un drap net xopat en aquesta solució o bé immersió durant 1 minut. La solució es prepararà diàriament.

Existeix evidència que els coronavirus s'inactiven en contacte amb una solució d'hipoclorit sòdic amb una concentració al 0,1%, etanol al 62-71% o peròxid d'hidrogen al 0,5%, en un minut. Per a la neteja de superfícies es poden emprar draps nets amb desinfectant.

Mantenir els espais ventilats.

Neteja diària i si és necessari desinfecció.

Es pot utilitzar lleixiu com a desinfectant en una relació de 20ml de lleixiu per 980 ml d'aigua.

4.11.3 EPIs

Guants de protecció

Els guants de protecció han de complir amb la norma UNE-EN ISO 374.5:2016.

S'usaran en tota acció que impliqui contacte amb persones o objectes.

- La utilització de guants com a element de barrera sempre, en les següents situacions:
 - o Contacte amb pell no integra.
 - o Contacte amb mucoses.
 - o Contacte amb fluids.
 - o Maneig de dispositius invasius
- Els guants es retiraran després del seu ús i sempre després del contacte amb cada pacient.
- Els guants no han de ser rentats o descontaminats amb solució alcohòlica.
- Realitzar higiene de mans immediatament després de retirar-se els guants.

Roba de protecció

És necessària la protecció de l'uniforme de socorrista de la possible esquitxada de fluids biològics o secrecions procedents de la persona simptomàtica a la qual examina o tracta.

Aquest tipus de roba, com EPI, ha de complir amb la norma UNE-EN 14126:2004.

Es recomana que la roba de protecció biològica sigui d'un sol ús ja que presenta l'avantatge que en eliminar-se s'eviten fonts de possible contagi que poguessin aparèixer en el cas que la desinfecció de l'equip no es realitzés correctament.

S'utilitzarà bata resistent a líquids per a prevenir la contaminació de la roba en procediments que puguin generar esquitxades de fluids biològics. Retirar immediatament després del seu ús i fer higiene de mans.

Protecció ocular i facial

S'ha d'usar protecció ocular quan hi hagi risc de contaminació dels ulls a partir d'esquitxades o gotes (per exemple: sang, fluids del cos, secrecions i excrecions).

Els protectors oculars certificats sobre la base de la norma UNE-EN 166:2002 per a la protecció enfront de líquids poden ser ulleres integrals enfront de gotes o pantalles facials enfront d'esquitxades.

Utilitzar una màscara quirúrgica i protecció ocular durant procediments que puguin generar esquitxades.

Utilitzar màscares d'alta eficàcia i protecció ocular en procediments que puguin generar aerosols.

Com posar-se, usar, llevar-se i rebutjar una màscara

- Abans de posar-se una màscara, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Cobrir la boca i el nas amb la màscara i assegurar-se que no hi hagi espais entre la cara i la màscara.
- Evitar tocar la màscara mentre la usem; si ho fem, rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.
- Canviar de màscara tan aviat com estigui humida i no reutilitzar les màscares d'un sol ús.
- Per a llevar-se la màscara: llevar per darrere (no tocar la part davantera de la màscara); rebutjar immediatament en un recipient tancat; i rentar les mans amb un desinfectant a base d'alcohol o amb aigua i sabó.

Col·locació i retirada dels EPI

Han de respectar-se les instruccions del fabricant.

Després de l'ús, ha d'assumir-se que els EPI i qualsevol element de protecció emprat poden estar contaminats i convertir-se en nou focus de risc. Per tant, un procediment inapropiat de retirada pot provocar l'exposició del socorrista.

Conseqüentment, ha d'elaborar-se i implementar-se una seqüència de col·locació i retirada de tots els equips detallada i predefinida, el seguiment dels quals ha de controlar-se. Els EPI han de col·locar-se abans d'iniciar qualsevol activitat probable de causar exposició i ser retirats únicament després d'estar fos de la zona d'exposició.

Rebuig o descontaminació

Després de la retirada, els EPI d'un sol ús han de col·locar-se en els contenidors adequats de deixalla i ser tractats com a residus biosanitaris classe III.

4.11.4 Intervenció amb persones susceptibles de ser portadores de malalties infeccioses

Realització de ventilació manual

- Una màscara auto filtrant FFP2 o FFP3 si hi ha disponibilitat.

- Protecció ocular ajustada de muntura integral o protector facial complet.
- Guants.
- Bates de màniga llarga (si la bata no és impermeable i es preveu que es produeixin esquitxades de sang o altres fluids corporals, afegir un davantal de plàstic).

S'ha de complir una estricta higiene de mans abans i després del contacte amb el pacient i de la retirada del EPI.

Trasllat de pacients

Segons indicacions de recursos sanitaris externs (mai en vehicles del servei de socorrisme).

Residus

Els residus generats seran tractats de Classe III o com a residus Biosanitaris Especials (es consideraran com a residu Biosanitari Especial del Grup 3).

Neteja i desinfecció

Neteja i desinfecció de les superfícies amb les quals ha estat en contacte el pacient i/o les seves secrecions. Usarem lleixiu o solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000 ppm de clor actiu (dilució 1.50 d'un lleixiu amb concentració 40-50 gr/litre preparada recentment).

Nom comercial	Núm. Reg.	Substància Activa	Forma d'aplicació
DESINFECTANT CONEJO	18-20/40/90-05710	Hipoclorit sòdic (cloro activo): 4.2%	Desinfecció de contacte: superfícies i equips mitjançant rentada, ruixat, baieta o pal de fregar i immersió amb el producte diluït en aigua, respectant els temps de contacte

4.11.5 Bibliografia i documentació de referència

Prevención de riesgos laborales vs. COVID-19, Compendio no exhaustivo de fuentes de información Versión del 27 de abril de 2020 **INSST**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN PARA LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES FRENTE A LA EXPOSICIÓN AL SARS-CoV-2 8 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN FRENTE A CASOS DE INFECCIÓN POR EL NUEVO CORONAVIRUS (SARS-CoV-2) Actualizado a 11 de abril de 2020 **Ministerio de Sanidad**

Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus. 19 March 2020 **OMS.**

Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID19 6 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Prevención y control de la infección en el manejo de pacientes con COVID-19 14 abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones ante una parada cardiaca durante la pandemia de COVID-19 **Consell Català de Resuscitació**

INFORMACIÓN CIENTÍFICA-TÉCNICA Enfermedad por coronavirus, COVID-19 Actualización; 4 de abril 2020 **Ministerio de Sanidad**

Recomendaciones para la apertura de playas y zonas de baño tras la crisis del COVID-19 25 de Mayo de 2020 **Ministerio de Sanidad**

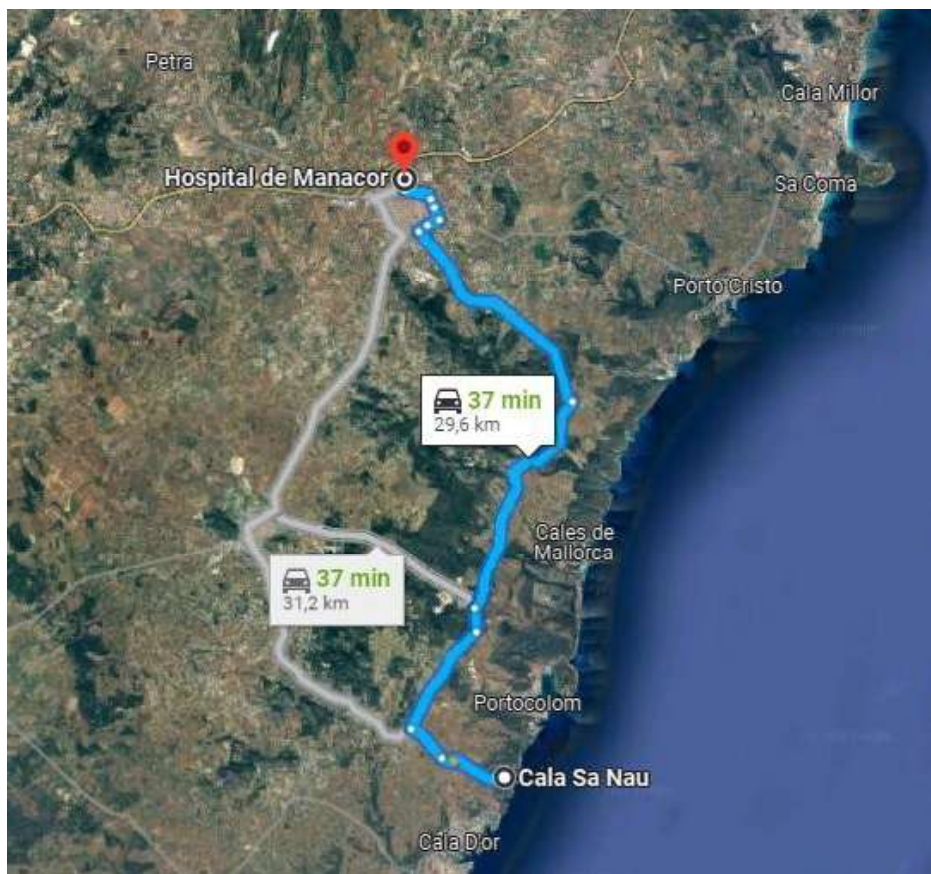
Capítol V. Procediment d'emergència i evacuació

En cas de les possibles situacions de múltiples emergències a la platja, de greu risc per als usuaris, de catàstrofe o calamitat pública, cal establir un marc orgànic funcional i els mecanismes que permetin la mobilització de recursos humans i materials, externs al servei públic de salvament de la platja, necessaris per protegir les persones i béns, i la coordinació amb els mitjans propis del servei. Amb l'objectiu de donar una resposta eficaç a aquest tipus de situacions, el coordinador del servei de platja ha d'elaborar una catàleg de recursos disponibles i mobilitzables, propis o aliens al municipi afectat, que servirà de base al SEIB112 per elaborar el protocol operatiu corresponent. En el cas que el municipi a què pertanyi la platja tingui un Pla Municipal de Protecció Civil, aquest catàleg de recursos respondrà fidelment al disposat a aquest Pla.

Felanitx es troba dintre de les zones bàsiques de salut del Sector Sanitari de Llevant; compren el terme municipal de Felanitx.

Centres de que disposa:

- CS Felanitx
- UBS s'Horta
- UBS Cas Concos
- UBS Portocolom



L'evacuació es realitzarà en vehicle habilitat a tal efecte.

Capítol VI. Implantació i manteniment

S'han d'especificar la programació i el contingut de les sessions de formació i entrenament del personal de salvament i les activitats de difusió, l'avaluació i les revisions del Pla de salvament que s'hagin de fer.

1. Responsabilitat.

L'ajuntament de Felanitx serà l'encarregat d'implantar aquest Pla de Salvament i de la seva actualització.

2. Organització.

L'Organització i execució del servei recau directament sobre la gestió del servei.

3. Mitjans materials.

Els mitjans es sotmetran a les revisions de manteniment i ús establertes en les disposicions legals o reglamentàries i/o les que les substitueixin, i també les que el fabricant o distribuïdor estableixi. Aquestes revisions han de anotar-se en el llibre de registre d'activitats.

4. Mitjans humans.

El personal que executi el servei haurà de disposar de titulació en vigor i vàlida segons la normativa vigent o les que les substitueixin.

Es duran a terme reunions informatives en les quals han d'assistir tots els membres de l'equip de Salvament en que s'explicarà el pla de Salvament i es lliurarà a cada un fitxes amb les consignes d'actuació.

Les consignes generals han de ser elaborades pel concessionari del servei i s'han de referir almenys a:

- Les mesures d'autoprotecció, seguretat personal i prevenció de riscos laborals.
- La identificació dels risc associats a la platja.
- Les mesures de prevenció que cal adoptar per evitar les causes que puguin originar una emergència.
- Els mitjans materials disponibles.
- L'organització del servei públic de salvament.
- Les funcions i responsabilitats del socorrista.
- Els protocols i plans d'emergència establerts.

5. Simulacres.

És responsabilitat de l'Ajuntament almenys una vegada al any, en període de màxima afluència, fer un simulacre d'emergència general.

Un dels aspectes més importants en la implantació del Pla de Salvament del servei de salvament i socorrisme és la realització de simulacres d'emergència, assajant les tres categories establertes (conat, parcial i general).

Per tant, dins del pla de treball ha d'establir-se la realització de simulacres del pla d'emergència, que permeten corregir errors i comportaments incorrectes.

Els simulacres posen de manifest quin és el tipus de resposta davant d'una emergència, i per tant si les previsions del pla de treball i les seves actuacions i mitjans són correctes, o bé si s'han de millorar.

Per regla general, l'únic tipus de simulacre que es porta a la pràctica és aquell que es realitza en un moment determinat sense avisar, però un simulacre es pot realitzar de maneres diferents:

- Simulacre avisant el personal afectat del dia i hora en què realitzarà.
- Simulacre avisant el personal afectat del dia però no de l'hora.
- Simulacre avisant el personal afectat de la setmana en que es realitzarà.
- Simulacre sense avisar.

El fet de poder realitzar un simulacre de quatre maneres diferents ens ajuda a fer una formació determinada en el moment que creiem convenient.

És lògic que en un servei on s'acaba d'implantar un pla de treball i on fins aquest moment els socorristes poden no haver tingut cap experiència prèvia en evacuació o actuacions per lluitar contra una emergència, no realitzarem un simulacre sense avisar, per tant, potser

convindrà realitzar un simulacre avisant tant del dia com de l'hora, perquè l'objectiu en aquest cas és formar els treballadors del nou pla de treball.

Un altre cas de realització d'un simulacre avisant del dia i hora és quan volem comprovar el temps d'evacuació, dispositiu d'emergència, comportament cívic, etc. d'espais de pública concurrència, com és el cas de la platja, en què, a causa de la seva complexitat, tot el personal laboral (inclòs el dels altres serveis presents a la platja) n'hauria d'estar assabentat. Per evitar situacions d'histèria, pànic, etc., fins i tot podem informar tots els usuaris, ja que els paràmetres que es pretenen avaluar es poden comprovar perfectament amb aquest tipus d'exercici.

A mesura que el personal va coneixent el pla de treball, i té més habilitats, podem realitzar simulacres sense avisar de la setmana, del dia, ni de l'hora.

Els simulacres no cal que siguin de caràcter general, i per tant que afectin tot el servei. A vegades és interessant realitzar simulacres específics, en un sector determinat del servei amb un risc específic, o realitzar exercicis concrets per als equips d'intervenció amb un tipus d'emergència determinat.

A l'hora de plantejar un simulacre, hem de tenir en compte quin serà l'escenari d'emergència, hem de preveure la zona afectada i el nivell d'activació dels recursos. Tenir en compte els col·lectius d'usuaris que hi participaran, hem de preveure actuacions generals de les diferents persones, quin serà el sistema d'avaluació (observadors, documentació, informes de participants) o si es realitzarà un assaig del simulacre (prova d'avisos).

Un cop realitzat el simulacre, el responsable d'auditar el simulacre, o si fos el cas, el coordinador operatiu (RESEM) juntament amb el coordinador municipal realitzaran un informe per tal d'indicar les disfuncions trobades. Aquest informe es pot realitzar amb diferents formats i continguts, però és recomanable que indiqui quins són els objectius principals del simulacre, quin és el procés per poder dur a terme el simulacre, com ha sigut el desenvolupament del simulacre cronològicament, a quines conclusions s'ha arribat un cop analitzades les actuacions i resultats, i quines són les recomanacions de millora:

Objectius del simulacre. Serveix per indicar quins són els objectius principals del simulacre, que generalment són identificar les mesures de millora en els aspectes tècnics i d'organització per tal de controlar adequadament l'emergència.

Metodologia. Ens indica quins passos s'han de realitzar per poder dur a terme el simulacre.

Desenvolupament del simulacre. Aquí s'indiquen els successos produïts en l'execució del simulacre, per ordre cronològic, de seguiment dels responsables de les diferents actuacions.

Conclusions. Serveix per plasmar les coses que no s'han realitzat segons les indicacions del pla d'autoprotecció de l'empresa, el temps total d'actuació, i també els defectes o no-concrecions que pot tenir el propi pla d'autoprotecció.

Recomanacions. Indiquem les accions que cal emprendre per a la millora de l'actuació davant d'una emergència.

Cal insistir molt al personal del servei que els diferents simulacres que es puguin realitzar al llarg del temps només tenen com a objectiu vetllar per la seguretat dels seus usuaris i de les pròpies instal·lacions.

És molt habitual que gran part de les persones que realitzen un simulacre no estigui conscienciada de la seva importància, i no segueixin, per desídia, al peu de la lletra el que se li encomana en el pla de treball. Per tant, hem d'informar i formar constantment per tal que això no passi.

En general les normatives ens obliguen a la realització de simulacres anualment, i fins i tot les ordenances municipals, que obliguen en alguns casos a la realització d'aquests simulacres amb la col·laboració dels serveis d'emergències externs com els bombers, SEM i policia, però en realitat no es poden portar a la pràctica en la seva totalitat, ja que això implicaria la interrupció del trànsit durant una colla de minuts.

Proposta

Analitzats els principals possibles riscos i buscant la màxima participació de les entitats que treballen i col·laboren a Cala Sa Nau, es proposarà la realització d'un simulacre d'avaluació per posar en pràctica la intervenció davant d'un accident determinat.

Objectius

1. Fer un exercici d'entrenament i coordinació davant una situació d'emergència a Cala Sa Nau, que permeti activar els serveis d'emergència necessaris.
2. Fixar les responsabilitats.
3. Assajar els procediments d'activació, intervenció i desactivació.
4. Comprovar els protocols d'avisos i comunicació entre els intervinents.
5. Demostrar la necessitat de mantenir al dia els mecanismes de funcionament del Pla de salvament.

Supòsit

A definir.

Intervinents

Servei de socorrisme de Cala Sa Nau, Ambulància, Salvament Marítim, Policia Local.

Logística sanitària

A definir.

Comunicacions

Emissora marina, Canal privat de servei de salvament

6. Investigació de sinistres.

Si es produeix una emergència a la platja a conseqüència de la qual es produeixen víctimes mortals, s'investigaran les causes. Aquesta investigació s'ha de concretar en un informe que ha d'elaborar el coordinador municipal del servei de platges.

7. Memòria anual.

Anualment el coordinador municipal del servei de platges ha de redactar una memòria de la platja.

8. Manteniment d'equips i instal·lacions.

Es vetllarà per un correcte ús de tots els mitjans per assegurar el seu rendiment en cas de necessitat.

Capítol VII. Llibre de registre d'activitats

Dades a Recollir:

- equip humà de servei

Fichar entrada y salida

Tipo de actualización

☒ Entrada al puesto

☐ Salida del puesto

Detalle opcional de actualización:

ACTUALIZAR

VOLVER

Exemple de presa de dades en format digital

- incidències en el servei i estat de les banderes

 Sin bandera o sin cambios	 Verde	 Amarilla	 Roja
---	--	---	---

Afluencia de usuarios

Observar desde el puesto

 Baja <25%	 Media 25-50%	 Alta 50-75%	 Muy Alta >75%
---	--	---	---

Playa cerrada - aforo completo

Si	No
----	----

Desinfección playa COVID-19

Si	No
----	----

Presencia de medusas

Si	No
----	----

Bandera de medusas

	
---	--

Exemple de presa de dades en format digital

- intervencions efectuades
- resultats de la inspecció diària d'equips i instal·lacions
- operacions de manteniment de mitjans materials

La recollida de dades serà compatible amb la plataforma de que disposi la DGE.

Capítol VIII. Annexos

Galeria fotogràfica

Cadira de vigilància

Mòdul primers auxilis

Bibliografia

1. Recomanacions per a la Ressuscitació 2015 del Consell Europeu de Ressuscitació (ERC) Resum Executiu. Traducció oficial autoritzada al català del Consell Català de Ressuscitació (CCR)
2. Pascual-Gomez LM (2011) Early detection of a person at risk of drowning. Implications on training and performance of professional lifeguards. Conference paper, 2011 Dublin Lifesaving Conference. The Lifesaving Foundation, Sep 29, 2011.
3. Barcala Furelos, R (2016) In-water secondary spinal cord injury prevention. Does out-of-water cervical immobilization save time? The American Journal of Emergency Medicine
4. Pascual-Gomez LM (2003) Tipología de usuarios en el medio acuático, prevención y vigilancia. (Swimmers' classification, surveillance and drowning prevention). Conference paper, III Congreso de Socorrismo de Galicia. FESSGA

Meduses



Recomendaciones para el tratamiento de picaduras producidas por medusas

ADVERTENCIA

NO aplicar agua dulce

NO aplicar amoníaco

NO aplicar alcohol

NO frotar

NO aplicar vendajes a presión

NO aplicar vinagre (excepto en casos específicos)



De acuerdo a la literatura científica publicada y a los experimentos realizados en el ICM-CSIC en el marco del Proyecto RECLAIMED, se exponen a continuación las medidas de actuación consensuadas frente a las picaduras de medusas. Las siguientes indicaciones son las ideales y recomendadas para aplicar a nivel de playa.

Protocolo de actuación inmediata en caso de picadura de medusas



PROTOCOLO GENERAL

Picadura producida por

Pelagia noctiluca

Rhizostoma pulmo

Chrysaora hysoscella

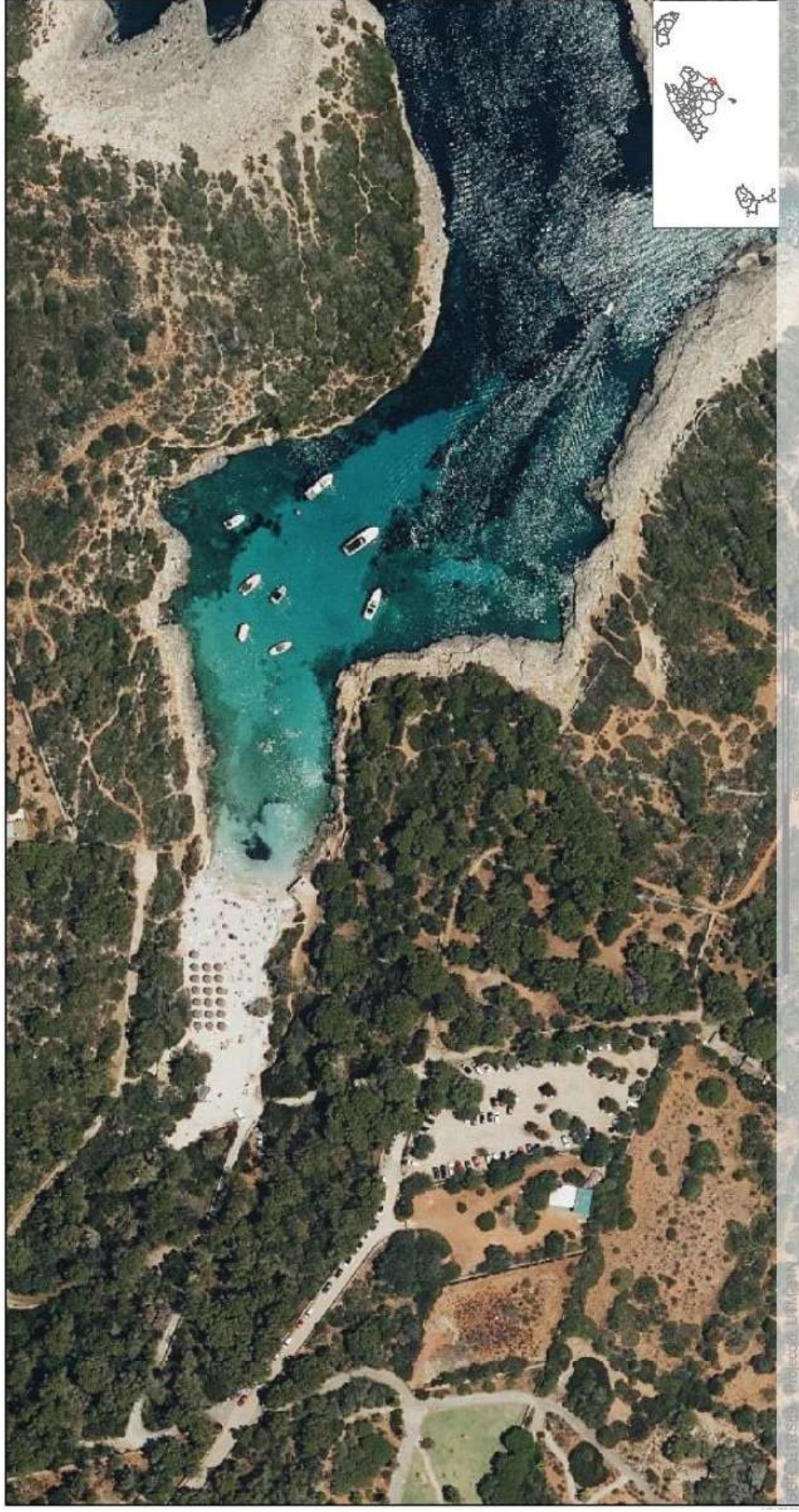
otras especies poco urticantes

y en caso de especie no identificada



Extracte de la "a Guía de identificación y tratamiento de picaduras de MEDUSAS y OTROS ORGANISMOS GELATINOSOS de la costa mediterránea espanyola" del CSIC.

Plànol



Signatura

S'ajunta finalment la signatura d'aquest PLA DE SALVAMENT DE CALA SA NAU amb el vistiplau del Coordinador Municipal de platges presentat per:

Jaume Monserrat Vaquer

II·Im. Sr. Alcalde de Felanitx

Álvaro Castarnado de la Fuente

Tècnic Competent per elaborar Plans de
Salvament a les Platges, amb codi de
registre: RTPS-42