



SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

PLA DE TREBALL EMBARCACIONS I VIGILÀNCIA PROPERA 2025

Ajuntament de Palma





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

Índex

1.	Antecedents	2
	Objecte	2
	Base legal	2
	Necessitats del servei; concreció	2
2.	Mitjans humans i materials	3
2.1	Recursos humans	3
2.2	Embarcacions	4
3.2	Bicicletes	
3.	Descripció del servei	5
3.1	Funcions del RESEM	6
3.2	Salvament i socorrisme	6
4.	Organització de la resposta	6
5.	Rutines de treball	7
6.	Anàlisi de riscos i elements vulnerables	8
6.1	Intervencions amb embarcacions	8
7.1	Intervencions amb bicicleta	
6.2	Zones de Risc de vigilància propera	8
	Signatura	iError! Marcador no definido.
	Signatura	11





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

Antecedents

Objecte

El present document té per objecte establir les mesures mínimes de seguretat i protecció en relació als treballs a desenvolupar per les embarcacions adscrites al servei de salvament i socorrisme de Palma, d'acord amb la catalogació que s'estableix conforme al Decret 2/2005 del Govern dels Illes Balears i amb la necessitat de donar cobertura a tot el litoral de manera eficient.

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.

Necessitats del servei; concreció

Les referències concretes al Decret 27/2015:





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

Decret 27/2015

Article 19. Equipament material El servei públic de salvament a les platges ha de disposar de les instal·lacions, el material, l'equipament, els sistemes de comunicació i les embarcacions de salvament que li correspongui segons els criteris que determina l'annex VII.

ANNEX VII CRITERIS PER DIMENSIONAR L'EQUIPAMENT MATERIAL EN FUNCIO DEL RISC

(...)

1. Platges de risc baix
2. Platges de risc mitjà
 - e) una embarcació d'auxili (és recomanable)
3. Platges de risc alt
 - e) una embarcació d'auxili (pot ser compartida amb platges contínues o de la mateixa unitat morfològica)

(...)

4. Característiques dels equipaments

(...)

b) Embarcacions d'auxili Vehicle per desplaçar-se per la mar, de tipus jet o amb hèlix amb protector o moto aquàtica equipada amb llitera i dotat de material de rescat, auxili i evacuació, i també d'emissora marina resistent a l'aigua.

2. Mitjans humans i materials

2.1 Recursos humans

Coordinador operatiu, RESEM

Sense ubicació permanent assumeix les funcions de coordinació, organització i control de la totalitat del dispositiu. Exercirà d'enllaç amb el coordinador municipal i amb recursos externs. Organitzarà la resposta en cas de fer ús de l'embarcació fora de la zona de responsabilitat.

Patró

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 zona del municipi que se li hagi assignat. Ha d'estar acreditada per al govern d'embarcacions de socorrisme i com a socorrista d'activitats aquàtiques en espais naturals.

Són necessaris 4 patrons al dia.

Socorrista/mariner

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. Fa les funcions de mariner a l'embarcació.

3

Pla de salvament de Vigilància Propera de les platges de Palma





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

Són necessaris 4 socorristes/mariners al dia.

Dotació de material per al personal de les embarcacions

- Uniformitat de socorrista
- 1 ulleres per embarcació
- 1 casc
- 1 vestit de neoprè
- 1 guants d'aigua
- Calçat adequat
- Tallavent
- Armilla salvavides

2.2 Embarcacions

Són necessàries 4 embarcacions, 3 motos d'aigua i una embarcació semirígida amb les característiques següents:

2.2.1 Embarcació

Utilitzada per rescatar i evacuar persones, i també per a cercar banyistes i per a tasques de vigilància i prevenció.

- Eslora: 5,99 m
- Motor: 4 temps, 99 CV
- Casc semirígid
- Remolc
- Arc de llums
- Llum blau automàtic
- Roda jockey
- Lona de fondeig
- Hèlix amb protector

En quant al material de l'embarcació, haurà de portar:

- Farmaciola portàtil
- Equip d'oxigen portàtil
- Desfibril·lador
- Tub de rescat
- Cèrcols salvavides
- Corda de rescat (TIPUS BORSA DE RESCAT)
- Corda de remolc
- Prismàtics
- Tauler espinal amb Immobilitzador cervical
- Joc de fèrules
- Transceptor portàtil de freqüència marina amb funda d'aigua
- Telèfon mòbil
- Tres armilles salvavides antiimpactes





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

- Material de seguretat i navegació requerit per Capitania Marítima (bengales, bombes de buidatge, etc.).

2.2.2 Moto d'aigua

- Eslora 3, 3 metres
- Motor >900cc
- Amb marxa enrere
- 3 places

En quant al material de l'embarcació, haurà de portar:

- Material de seguretat i navegació requerit per Capitania Marítima (ganivet, extintor, etc.).
- Corda de rescat (TIPUS BORSA DE RESCAT)
- Corda de remolc
- Llitera aquàtica de rescat

2.2.3 Bicicletes

3. Descripció del servei

Amb caràcter diari les 3 embarcacions realitzaran el servei de vigilància del litoral. La dinàmica de treball es definirà cada dia atenent a criteris d'afluència, meteorologia i estat marítim.

El RESEM informarà als patrons del pla de treball diari que inclourà:

- Estat de la mar i previsió meteorològica
- Rutes dinàmiques en navegació
- Torns de dinar
- Informació rellevant

Les zones de treball seran 3 de responsabilitat per a cada moto; zona Llevant, central i ponent. L'àrea de treball de cada moto serà la pertanyent a la seva zona, tot i que aquestes zones tenen un caràcter flexible per tal que les embarcacions es desplacin a la zona on siguin més necessàries segons la casuística diària. L'embarcació semirígida donarà cobertura a tot el litoral atenent a les necessitats del servei.

Amb caràcter diari i segons la freqüència establerta, es faran dinàmiques amb bicicleta per la zona de terra complementant la vigilància per làmina d'aigua



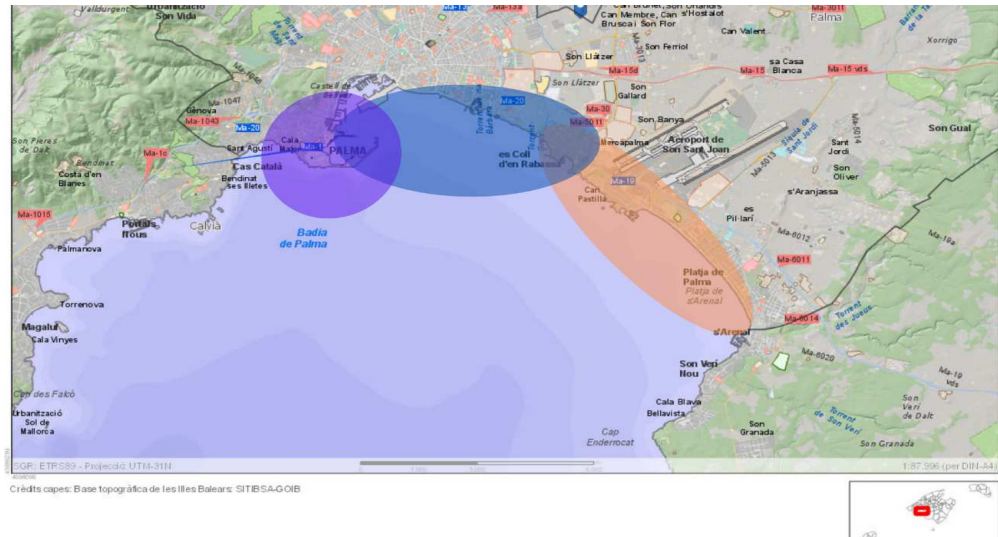
SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025

SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÉCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma



Zones de treball

3.1 Funcions del RESEM

1. Serà el responsable de dirigir les funcions dels recursos humans i materials.
2. Definició del pla de treball diari.
3. Supervisar la correcta coordinació entre les embarcacions i els supervisors de les platges, definit prioritats i necessitats amb caràcter diari.
4. Garantir la coordinació amb FFSS, Salvament Marítim i qualsevol organisme o institució que ho requereixi.

3.2 Salvament i socorrisme

1. Participar en rescats marítims de persones, animals, retirada d'elements sòlids flotants...
2. Vigilància, salvament i socorrisme a la totalitat del litoral pertanyent al terme municipal de Palma.
3. Informació a persones sobre normativa vigent i pràctiques de risc.
4. Recerca, rescat i custòdia de persones extraviades.
5. Aplicació de les maniobres de primers auxilis necessàries en cada situació.
6. Intervenció immediata en situacions de risc o accident.
7. Supervisar i informar sobre albirament de bancs de meduses.
8. Vetllar per el compliment de la normativa vigent en matèria de navegació; activació de recursos necessaris en cas de necessitat.

4. 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.

6

Pla de salvament de Vigilància Propera de les platges de Palma





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

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. Vetllar per la conservació dels senyals i del material destinat a la prevenció d'accidents, seguretat, vigilància, socors i transport d'accidentats.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Donar cobertura a la totalitat del litoral pertanyent a Palma, en zones amb vigilància i zones sense vigilància.

5. Rutines de treball

Inici del servei; Check list de l'embarcació. Breafing (virtual; trucada a 5 simultània) amb trasllat del pla de treball del dia.

Vigilàncies Dinàmiques; s'establirà amb caràcter diari la ruta que faran les embarcacions establint de forma clara el nombre d'aturades i a on es faran. Es farà una previsió de velocitat i temps de la dinàmica en funció de l'estat de la mar.

Aquestes dinàmiques podran variar per circumstàncies imprevistes pròpies del servei.

Torn de dinar; s'establiran horaris per als torns de dinar de forma que sempre haurà 2 embarcacions a l'aigua. El lloc on dinarà el personal es definirà al briefing del matí. 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.

Tornada a port; traspàs d'informació del dia i neteja de l'embarcació i elements utilitzats.





SIGNAT PER

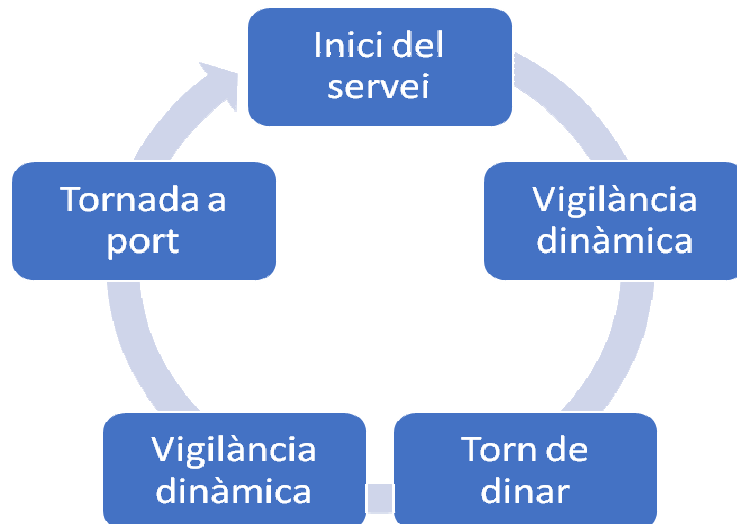
ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma



6. Anàlisi de riscos i elements vulnerables

6.1 Intervencions a l'aigua (embarcacions)

- Averies de motor
- Home al aigua
- Incendis
- Embarcació sense govern
- Dinàmiques de vigilància propera (embarcacions i bicicleta)

6.2 Zones de Risc de vigilància propera

A) Embarcació

- **Son Caïos, Es Carnatge i Cala Gamba:** zona situada entre les platges de Cala Estancia i Ciutat Jardí. Extensa zona de roques i sorra amb molta afluència de banyistes. Zona perillosa deguda a la pràctica de busseig al costat d'esports nàutics i embarcacions d'esbarjo. Afegim la proximitat de l'Illot de Sa Galera i el risc que comporta que els nedadors vagin nadant fins ell.
- **Es realitzaran, com a mínim, 3 dinàmiques :**
 - A) Amb embarcació:
 - Inici servei
 - Intermedi
 - Final servei

(sempre que no es comprometi el funcionament general del servei i les condicions marítimes ho permetin)





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDI AMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma



- **Dic de l'Oest:** zona situada entre el Port marítim de Palma i Cala Major. És una zona rocosa on solen practicar-se esports com psicobloc o escalada, salts des de les roques a gran altura i on les embarcacions amb problemes poden quedar-se fàcilment encallades en els dies de fort onatge.

Es realitzaran, com a mínim, 3 dinàmiques :

A) Amb embarcació:

- Inici servei
- Intermedi
- Final servei

(sempre que no es comprometi el funcionament general del servei i les condicions marítimes)





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025

Ajuntament de Palma

- **Portixol** : Es la ultima platja del Molinar zona situada a prop de Ca Pere Antoni. Zona que voreja la costa entre aquestes dues platges on els usuaris passegen i practiquen esports tant en l'aigua com en el passeig. Destacar el perill de les zones rocoses sobretot en els dies de condicions meteorològiques adverses.



- **Es realitzaran, com a mínim, 2 dinàmiques des de Portixol fins (Anima Beach en Can Pere Antoni) :**

A) Amb embarcació:

-Inici servei

-Final servei

B) Bicicleta**-Des de Cala Estància**

Sortint de Cala Estància es realitzaran rondes dinàmiques en bicicleta per la zona de Es Carnatge i fins part posterior Can Pastilla (per donar relleu a V8) amb la següent freqüència aproximada (depenen de les necessitats del servei)

-Inici servei

-Intermedi servei

-Portixol

Es realitzarà vigilància dinàmica en bicicleta des de Portixol fins al Torrent Gros amb una freqüència horària depenen de les necessitats del Servei





SIGNAT PER

ANA MARIA DEL CARMEN MIGUEL SEBASTIAN
CAP DE NEGOCIAT DE MEDI AMBIENT
9/6/2025



SIGNAT PER

CARMEN NATALIA CARRILLO ELKIN
TÈCNICA SUPERIOR MEDIAMBIENTAL
10/6/2025

Ajuntament de Palma

Signatura

S'adjunta la signatura d'aquest PLA DE SALVAMENT de vigilància propera de les zones de bany , per part de les coordinadores municipals de platges i redactors de Plans de Salvament:

11

Pla de salvament de Vigilància Propera de les platges de Palma

