

**Bruxelles, 13 mai 2025
(OR. en)**

**8775/25
ADD 1**

**Dosar interinstituțional:
2025/0106(COD)**

**PECHE 119
CODEC 577**

NOTĂ DE ÎNȘOȚIRE

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	12 mai 2025
Destinatar:	Dna Thérèse BLANCHET, Secretară Generală a Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	COM(2025) 195 final annex
Subiect:	ANEXĂ la Propunerea de REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI de modificare a Regulamentului (UE) 2017/2107 de stabilire a măsurilor de gestionare, conservare și control aplicabile în zona Convenției Comisiei Internaționale pentru Conservarea Tonului din Oceanul Atlantic (ICCAT), a Regulamentului (UE) 2018/975 de stabilire a măsurilor de gestionare, conservare și control aplicabile în zona Convenției Organizației regionale de gestionare a pescuitului în Pacificul de Sud (SPRFMO), a Regulamentului (UE) 2019/833 de instituire a unor măsuri de conservare și executare care se aplică în zona de reglementare a Organizației de Pescuit în Atlanticul de Nord-Vest, a Regulamentului (UE) 2021/56 de stabilire a măsurilor de gestionare, conservare și control aplicabile în zona Convenției Comisiei interamericane pentru tonul tropical, a Regulamentului (UE) 2022/2056 de stabilire a măsurilor de conservare și gestionare aplicabile în zona Convenției pentru pescuitul în Oceanul Pacific de Vest și Central, a Regulamentului (UE) 2022/2343 de stabilire a unor măsuri de gestionare, conservare și control aplicabile în zona de competență a Comisiei Tonului din Oceanul Indian (IOTC) și a Regulamentului (UE) 2023/2053 privind stabilirea unui plan multianual de gestionare pentru tonul roșu din Oceanul Atlantic de Est și din Marea Mediterană

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul COM(2025) 195 final annex.

Anexă: COM(2025) 195 final annex



COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 12.5.2025
COM(2025) 195 final

ANNEX

ANEXĂ

la

Propunerea de

REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

de modificare a Regulamentului (UE) 2017/2107 de stabilire a măsurilor de gestionare, conservare și control aplicabile în zona Convenției Comisiei Internaționale pentru Conservarea Tonului din Oceanul Atlantic (ICCAT), a Regulamentului (UE) 2018/975 de stabilire a măsurilor de gestionare, conservare și control aplicabile în zona Convenției Organizației regionale de gestionare a pescuitului în Pacificul de Sud (SPRFMO), a Regulamentului (UE) 2019/833 de instituire a unor măsuri de conservare și executare care se aplică în zona de reglementare a Organizației de Pescuit în Atlanticul de Nord-Vest, a Regulamentului (UE) 2021/56 de stabilire a măsurilor de gestionare, conservare și control aplicabile în zona Convenției Comisiei interamericane pentru tonul tropical, a Regulamentului (UE) 2022/2056 de stabilire a măsurilor de conservare și gestionare aplicabile în zona Convenției pentru pescuitul în Oceanul Pacific de Vest și Central, a Regulamentului (UE) 2022/2343 de stabilire a unor măsuri de gestionare, conservare și control aplicabile în zona de competență a Comisiei Tonului din Oceanul Indian (IOTC) și a Regulamentului (UE) 2023/2053 privind stabilirea unui plan multianual de gestionare pentru tonul roșu din Oceanul Atlantic de Est și din Marea Mediterană

ANEXĂ

Se modifică următoarele anexe la Regulamentul (UE) 2018/975:

(1) Anexa IV se înlocuiește cu următorul text:

„ANEXA IV

Orientări pentru întocmirea și transmiterea notificărilor privind interacțiunile cu ecosisteme marine vulnerabile (EMV) potențiale

1. Informații generale

- (a) date de contact
- (b) pavilion
- (c) numele navei
- (d) datele efortului de pescuit și ale notificării
- (e) ora de începere a tragerii (UTC)
- (f) ora de încheiere a tragerii (UTC)
- (g) uneltele de pescuit utilizate

2. Informații privind localizarea

- (a) traul de fund sau traul pelagic
- (b) poziția inițială și finală a traulului (nu mai aproape de 0,01 grade zecimale)

3. Informații privind EMV

- (a) informații succinte:
 - (i) numărul de taxoni indicatori de EMV întâlniți
 - (ii) ponderea totală a taxonilor indicatori de EMV întâlniți
- (b) informații detaliate:
 - (i) ponderea fiecărui taxon indicator de EMV în tragere (inclusiv orice taxon sub prag)”

(2) Anexa X se modifică după cum urmează:

- 1. În secțiunea A punctul 1, litera (g) se înlocuiește cu următorul text:
„(g) UVI (identificatorul unic al navei)/numărul Lloyd's/OMI”
- 2. În secțiunea B punctul 2, literele (c) și (d) se înlocuiesc cu următorul text:
„(c) Poziția la începerea tragerii (lat/long, la 1/100 de gradul cel mai apropiat pentru pescuitul de fund și la 1/10 de gradul cel mai apropiat pentru traul pelagic – în zecimale)
(d) Poziția la încheierea tragerii (lat/long, la 1/100 de gradul cel mai apropiat pentru pescuitul de fund și la 1/10 de gradul cel mai apropiat pentru traul pelagic – în zecimale)”

3. În secțiunea B punctul 2, literele (n), (o), (p) și (q) se înlocuiesc cu următorul text:
- „(n) Dacă au fost capturate mamifere marine, păsări marine, reptile sau alte specii marine de interes, raportați în conformitate cu cerințele descrise în secțiunea G
- (o) Dacă a fost capturat material bentonic, inclusiv taxoni indicatori de EMV¹, consemnați în conformitate cu cerințele descrise în secțiunea H
- (p) Estimarea capturilor din toate speciile (codul FAO al speciei) aruncate înapoi în mare, defalcată pe specii, în greutate în viu (la kg cel mai apropiat), inclusiv toți taxonii bentonici
- (q) Consemnați orice măsură de diminuare a capturilor accidentale utilizată, conform celor de mai jos:
- (i) parâme tori – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea L
 - (ii) dispozitiv(e) pentru alungarea păsărilor – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea N
 - (iii) gestionarea deșeurilor de pește – în caz afirmativ, consemnați conform celor de mai jos:
 - (i) nicio deversare în timpul lansării și al ridicării
 - (ii) numai deversări lichide
 - (iii) deversarea de deșeuri în loturi ≥ 2 ore/altele/nimic
 - (iv) altele – în caz afirmativ, consemnați detalii”
4. În secțiunea C punctul 2, litera (d) se înlocuiește cu următorul text:
- „(d) Poziția la începerea lansării (lat/long, cu o precizie de 1/100 de gradul cel mai apropiat)”
5. În secțiunea C punctul 2, literele (j), (k), (l) și (m) se înlocuiesc cu următorul text:
- „(j) Dacă au fost capturate mamifere marine, păsări marine, reptile sau alte specii marine de interes, raportați în conformitate cu cerințele descrise în secțiunea G
- (k) Dacă a fost capturat material bentonic, inclusiv taxoni indicatori de EMV², consemnați în conformitate cu cerințele descrise în secțiunea H
- (l) Estimarea capturilor din toate speciile (codul FAO al speciei) aruncate înapoi în mare, defalcată pe specii, în greutate în viu (la kg cel mai apropiat), inclusiv toți taxonii bentonici
- (m) Consemnați orice măsură de diminuare a capturilor accidentale utilizată, folosind tipurile descrise mai jos și furnizând detalii, după caz:
- (i) parâme tori – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea L
 - (ii) dispozitiv(e) pentru alungarea păsărilor – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea N

¹ Taxonii indicatori de EMV sunt definiți în anexa XVII.

² Taxonii indicatori de EMV sunt definiți în anexa XVII.

(iii) gestionarea deșeurilor de pește – în caz afirmativ, consemnați conform celor de mai jos:

(i) nicio deversare în timpul lansării și al ridicării

(ii) numai deversări lichide

(iii) deversarea de deșeuri în loturi ≥ 2 ore/altele/nimic

(iv) amplasarea pe timp de noapte (atunci când amplasarea este limitată la perioada dintre crepusculul nautic de seară și crepusculul nautic de dimineață)

(v) altele – în caz afirmativ, consemnați detalii”

6. În secțiunea D punctul 2, literele (c) și (d) se înlocuiesc cu următorul text:

„(c) Poziția la începerea lansării (lat/long, la 1/100 de gradul cel mai apropiat – în zecimale)

(d) Poziția la încheierea lansării (lat/long, la 1/100 de gradul cel mai apropiat – în zecimale)”

7. În secțiunea D punctul 2, literele (k), (l), (m) și (n) se înlocuiesc cu următorul text:

„(k) Dacă au fost capturate mamifere marine, păsări marine, reptile sau alte specii marine de interes, raportați în conformitate cu cerințele descrise în secțiunea G

(l) Dacă a fost capturat material bentonic, inclusiv taxoni indicatori de EMV, consemnați în conformitate cu cerințele descrise în secțiunea H

(m) Estimarea capturilor din toate speciile (codul FAO al speciei) aruncate înapoi în mare, defalcată pe specii, în greutate în viu (la kg cel mai apropiat), inclusiv toți taxonii bentonici

(n) Consemnați orice măsură de diminuare a capturilor accidentale utilizată și orice tip de momeală, utilizând tipurile descrise mai jos și furnizând detalii, după caz:

(i) parâme tori – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea M

(ii) dispozitiv(e) pentru alungarea păsărilor – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea O

(iii) gestionarea deșeurilor de pește – în caz afirmativ, consemnați conform celor de mai jos:

(i) nicio deversare în timpul lansării și al ridicării

(ii) numai deversări lichide

(iii) deversarea de deșeuri în loturi ≥ 2 ore/altele/nimic

(iv) amplasarea pe timp de noapte (atunci când amplasarea este limitată la perioada dintre crepusculul nautic de seară și crepusculul nautic de dimineață)

(v) lestarea paragatelor – în caz afirmativ, consemnați detaliile conform celor descrise în secțiunea M

(vi) tipul de momeală – consemnați dacă este pește/calmar/amestec; viu/mort/amestec; congelat/decongelat/amestec; sintetică

(vii) altele – în caz afirmativ, consemnați detalii”

8. În secțiunea D punctul 2, literele (p), (q) și (r) se elimină.

9. Secțiunea E se înlocuiește cu următorul text:

„E. Datele privind frecvența lungimii care trebuie să fie colectate

Datele reprezentative și eșantionate aleatoriu referitoare la frecvența lungimii trebuie colectate pentru speciile țintă și, dacă timpul permite, pentru alte specii principale capturate accidental. Se colectează date privind lungimea și se consemnează la nivelul cel mai precis adecvat speciei (cm sau mm și rotunjire fie la unitatea anterioară fie la unitatea următoare), consemnându-se și tipul de măsurare utilizată (lungimea totală, lungimea la furcă sau lungimea standard). Dacă este posibil, se consemnează sau se estimează greutatea totală a eșantioanelor de frecvență a lungimii pentru fiecare specie, indicându-se metoda de estimare, iar observatorilor li se poate solicita să stabilească și sexul peștilor măsurați pentru a genera date de frecvență a lungimii defalcate pe sex.

1. Protocol de eșantionare comercială

(a) specii de pește altele decât vulpile-de-mare, pisicile-de-mare și rechini:

(i) se măsoară lungimea peștilor, în conformitate cu secțiunea P, cu rotunjire la cel mai apropiat cm pentru peștii care ating o lungime maximă mai mare de 40 cm;

(ii) se măsoară lungimea peștilor, în conformitate cu secțiunea P, cu rotunjire la cel mai apropiat mm pentru peștii care ating o lungime maximă mai mică de 40 cm;

(b) calmar:

Se măsoară lungimea mantalei, cu rotunjire la cel mai apropiat cm

(c) vulpi și pisici-de-mare:

Se măsoară lățimea maximă a discului

(d) rechini:

Pentru fiecare specie se selectează măsurarea adecvată a lungimii care urmează să fie utilizată (a se vedea secțiunea P). Implicit, se măsoară lungimea totală.

(e) mamifere marine și reptile marine (pe cât posibil):

Lungimea totală se măsoară ori de câte ori este posibil

2. Protocol de eșantionare științifică

Pentru eșantionarea științifică a speciilor, măsurătorile de lungime pot fi efectuate la o rezoluție mai precisă decât cea menționată la punctul 1.

Standardele de măsurare pentru nevertebrate (și anume crabi/homari) se elaborează în funcție de necesități, în funcție de evoluția pescuitului experimental asociat.”

10. În secțiunea F, punctul 1 se înlocuiește cu următorul text:

„1. Următoarele date biologice se colectează pentru eșantioane reprezentative din principalele specii țintă și, dacă timpul permite, pentru alte specii principale capturate accidental prezente în capturi:

(a) specie

(b) lungime (mm sau cm). Precizia și tipul măsurării se stabilesc pentru fiecare specie în parte, în conformitate cu secțiunea E de mai sus

- (c) tipul de măsurare a lungimii utilizat (și anume lungimea totală, lungimea la furcă etc.)
- (d) sex (masculi, femele, imaturi, asexuați)
- (e) stadiul de maturitate [pentru rechini, raportați eventuala gestație și numărul de ouă/pui găsiți (dacă este cazul)]”

11. În secțiunea punctul 1, litera (e) se înlocuiește cu următorul text:

„(e) Dacă sunt moarte, se colectează informații sau eşantioane adecvate³ pentru identificarea lor pe uscat, în conformitate cu protocoalele de eşantionare prestabilite. În cazul în care acest lucru nu este posibil, observatorilor li se poate solicita să colecteze subeşantioane ale părților care pot fi identificate, astfel cum se prevede în protocoalele de eşantionare biologică.”

12. În secțiunea G, punctul 2 se înlocuiește cu următorul text:

„2. Consemnați sexul fiecărui individ pentru taxonii pentru care acest lucru este posibil prin observare externă, de exemplu pinipele, cetaceele mici sau speciile de interes *Elasmobranchii*.”

13. Secțiunea G punctul 3 se înlocuiește cu următorul text:

„3. Consemnați lungimea fiecărui individ (cm), cu indicarea tipului de măsurare a lungimii utilizat. Precizia și tipul măsurării se stabilesc pentru fiecare specie în parte.”

14. În secțiunea G, se adaugă punctul 4, după cum urmează:

„4. Consemnați stadiul ciclului de viață al fiecărui individ în cazul în care acest lucru este posibil (și anume puieț/adult).”

15. Secțiunea H se înlocuiește cu următorul text:

„H. Detectarea activităților de pescuit asociate cu EMV

- (1) Pentru toate evenimentele de pescuit de fund, inclusiv cu traule, paragat de fund și cuști, trebuie colectate următoarele date pentru toți taxonii bentonici capturați:
 - (a) Specia (sau însoțită de o fotografie în cazul în care identificarea la nivel de gen sau de specie este dificilă).
 - (b) O estimare a cantității (cu rotunjire la cea mai apropiată valoare de 0,1 kg) din fiecare taxon bentonic enumerat capturat în cadrul evenimentului de pescuit.
 - (c) Metoda de estimare a greutatei (de exemplu, estimare vizuală, cântărire în întregime, numărarea exactă a lăzilor înmulțită cu numărul de lăzi) (a se observa că aceste informații nu sunt colectate de secretariatul SPRFMO, dar sunt disponibile la cerere).
 - (d) Atunci când este posibil și în special pentru speciile bentonice noi sau rare care nu sunt menționate în ghidurile de identificare a speciilor, se colectează eşantioane întregi care ar trebui păstrate în mod corespunzător pentru identificarea pe țărni.

³ Opțiunile includ: returnarea carcaselor pentru necropsie, fotografii realizate utilizând protocoale adecvate sau eşantioane de țesut sau de pene pentru determinarea genetică.

- (e) Ori de câte ori este posibil, observatorii colectează eşantioane şi imagini conform programelor de cercetare specifice prestabilite implementate de Comitetul ştiinţific SPRFMO sau conform altor cercetări ştiinţifice naţionale.
- (2) Pentru toate evenimentele de pescuit de fund, trebuie colectate următoarele date pentru toţi taxonii identificaţi ca indicatori de EMV, astfel cum sunt definiţi în anexa XVII:
- (a) O estimare a cantităţii (cu rotunjire la cea mai apropiată valoare de 0,1 kg) din fiecare taxon indicator de EMV capturat în cadrul evenimentului de pescuit.
- (b) Ori de câte ori este posibil, o fotografie a unui eşantion reprezentativ din fiecare taxon indicator de EMV capturat în cadrul evenimentului de pescuit, arhivată de statul membru de pavilion prin intermediul programului său de observare într-un mod care să permită asocierea fotografiei cu înregistrarea greutăţii specifice pentru evenimentul de pescuit.
- (c) Ori de câte ori este posibil, o fotografie a întregii cantităţi din fiecare taxon indicator de EMV capturat în cadrul evenimentului de pescuit, arhivată de statul membru de pavilion prin intermediul programului său de observare într-un mod care să permită asocierea fotografiei cu înregistrarea greutăţii specifice pentru evenimentul de pescuit.
- (3) Pentru fiecare traul observat, trebuie colectate următoarele date pentru toţi taxonii identificaţi ca indicatori de EMV în anexa XVII, utilizând modelul corespunzător referitor la interacţiunile cu EMV-urile:
- (a) O înregistrare din care să reiasă dacă greutatea oricăruia dintre taxonii indicatori de EMV din captura traulului a depăşit pragurile de greutate specifice taxonilor, astfel cum sunt definite în anexa XVIII.
- (b) O înregistrare din care să reiasă dacă trei sau mai mulţi taxoni indicatori de EMV din captura traulului au depăşit pragurile de greutate specifice taxonilor, astfel cum sunt definite în anexa XVIII.
16. În secţiunea I, litera (j) se înlocuieşte cu următorul text:
- „(j) Locul de captură (lat/long, la 1/10 de gradul cel mai apropiat)”
17. În secţiunea J punctul 2, litera (d) se înlocuieşte cu următorul text:
- „(d) Procedurile de declarare a capturilor şi de eşantionare biologică trebuie să urmeze ordinea priorităţilor în funcţie de grupurile de specii după cum urmează:

Specie	Prioritate 1 (este cea mai ridicată)
Specii ţintă primare (de exemplu, stavridul, pentru pescuitul pelagic, pionul portocaliu, pentru pescuitul demersal şi calmarul, acolo unde este vizat)	1
Păsări marine, mamifere, reptile (ţestoase) sau alte specii de interes	2
Toţi rechinii	3

Alte specii care fac parte dintre cele cinci cele mai pescuite specii în zona de pescuit (cum ar fi macroul pentru pescuitul pelagic și <i>Oreosomatidae</i> și plătica roșie pentru pescuitul demersal)	4
Toate celelalte specii	5

Repartizarea efortului de observare între aceste activități va depinde de tipul operațiunii și al lansării/amplasării în apă. Dimensiunea subeșantioanelor în raport cu cantitățile neobservate (de exemplu, numărul de cârlige examinate pentru compoziția pe specii în raport cu numărul de cârlige fixate) trebuie să fie în mod explicit consemnată conform cerințelor programului de observare al statului membru.”.

18. În secțiunea O punctul 1, litera (e) se înlocuiește cu următorul text:

„(e) Identificatorul unic al navei/numărul OMI (dacă este alocat)”

19. În secțiunea O punctul 3, litera (d) se înlocuiește cu următorul text:

„(d) Zona de pescuit orientativă (lat/long în zecimale, la 1/10 de gradul cel mai apropiat – în măsura în care este posibil)”

20. Se adaugă secțiunea P, după cum urmează:

„P. Standard pentru măsurătorile de lungime

(1) Lungimea totală se utilizează pentru următoarele specii de pești:

- (a) Epinefeli, lavrac (*Serranidae*)
- (b) Oreo negru (*Oreosomatidae*)
- (c) Grenadier, Macrouride (*Macrouridae*)
- (d) Merluciu (*Merluccidae*)
- (e) Hapuka (*Polyprion* spp.)
- (f) Specii de congrid (*Ophidiidae*)
- (g) Diferite specii de cod (*Moridae*)
- (h) Pești-mistreț (*Pseudopentaceros* spp.)
- (i) Sebastă, cod de piatră și *Trachyscorpia cristulata* (*Sebastidae* spp.)
- (j) Scorpionide (*Scorpaenidae*)
- (k) Pește pion (*Trachichthyidae*)
- (l) Cod antarctic (*Dissostichus* spp.)
- (m) Orice specii de rechin sau himeră care nu sunt enumerate în alt mod (a se vedea documentul tehnic privind pescuitul FAO nr. 474 privind măsurarea rechinilor)

(2) Lungimea la furcă se utilizează pentru următoarele specii de pești:

- (a) Specii de seriolă (*Seriola* spp)
- (b) Thyrsites atun (*Gempylidae*)
- (c) *Hyperoglyphe antarctica*
- (d) Beryx etc. (*Berycidae*)
- (e) *Nomeidae*

- (f) Pești cardinali etc. (*Apogonidae*)
- (g) Specie de stavrid (*Trachurus murphyi*)
- (h) Macrou de pacific (*Scomber japonicus*)
- (i) Nemadactylus (*Nemadactylus spp.*)
- (j) *Lethrinidae*
- (k) Specia Brama (*Bramidae*)
- (l) Lutianide (*Lutjanidae*)
- (m) Specii de gempylide (*Gempylidae*)
- (n) Alte specii de *Seriola* (toate)
- (3) Lungimea standard se utilizează pentru:
 - (a) Pion portocaliu (*Hoplostethus atlanticus*)
- (4) Lungimea mantalei se utilizează pentru:
 - (a) Calmar (toate speciile, inclusiv *Dosidicus gigas*)”

3. Anexele XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX și XX se adaugă la Regulamentul (UE) 2018/975, după cum urmează:

„Anexa XIV
Zonele de gestionare a pescuitului de fund

Coordonatele zonelor de gestionare a pescuitului cu traule de fund

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°21.000'S	165°13.553'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°21.000'S	165°24.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°36.000'S	165°24.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°36.000'S	165°18.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	36°06.000'S	165°18.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	36°06.000'S	164°46.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°54.000'S	164°46.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°54.000'S	164°54.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°31.000'S	165°54.000'E	
C. Lord Howe – West	C. Lord Howe	Traul de fund	35°31.000'S	165°13.550'E	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Traul de fund	35°26.000'S	165°44.000'E	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Traul de fund	35°26.000'S	166°21.915'E	

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Traul de fund	35°47.000'S	165°26.000'E	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Traul de fund	35°47.000'S	165°44.000'E	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Traul de fund	36°00.500'S	165°26.000'E	
C. Lord Howe – East	C. Lord Howe	Traul de fund	36°00.500'S	166°21.915'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul de fund	36°13.460'S	164°40.830'E	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul de fund	36°13.460'S	165°06.050'E	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul de fund	36°26.800'S	164°40.830'E	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul de fund	36°26.800'S	165°06.050'E	S. Lord Howe
01	South Louisville	Traul de fund	47°40.000'S	149°27.000'V	
01	South Louisville	Traul de fund	47°40.000'S	150°00.000'V	
01	South Louisville	Traul de fund	48°05.000'S	149°27.000'V	
01	South Louisville	Traul de fund	48°05.000'S	150°00.000'V	
03	South Louisville	Traul de fund	45°59.000'S	154°07.224'V	
03	South Louisville	Traul de fund	45°59.000'S	154°28.653'V	
03	South Louisville	Traul de fund	46°15.000'S	154°07.224'V	
03	South Louisville	Traul de fund	46°15.000'S	154°28.653'V	
04	South Louisville	Traul de fund	46°01.000'S	155°40.000'V	
04	South Louisville	Traul de fund	46°01.000'S	156°10.000'V	
04	South Louisville	Traul de fund	46°24.000'S	155°40.000'V	
04	South Louisville	Traul de fund	46°24.000'S	156°10.000'V	
05	South Louisville	Traul de fund	45°26.000'S	156°30.000'V	
05	South Louisville	Traul de fund	45°26.000'S	156°55.000'V	
05	South Louisville	Traul de fund	45°42.000'S	156°30.000'V	
05	South Louisville	Traul de fund	45°42.000'S	156°55.000'V	
06	South Louisville	Traul de fund	45°19.500'S	157°19.000'V	
06	South Louisville	Traul de fund	45°19.500'S	157°55.000'V	

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
06	South Louisville	Traul de fund	45°30.000'S	157°19.000'V	
06	South Louisville	Traul de fund	45°30.000'S	157°55.000'V	
07	South Louisville	Traul de fund	44°43.950'S	158°18.000'V	
07	South Louisville	Traul de fund	44°43.950'S	158°38.000'V	
07	South Louisville	Traul de fund	44°57.950'S	158°18.000'V	
07	South Louisville	Traul de fund	44°57.950'S	158°38.000'V	
08	South Louisville	Traul de fund	44°13.000'S	159°43.000'V	
08	South Louisville	Traul de fund	44°13.000'S	159°54.000'V	
08	South Louisville	Traul de fund	44°21.000'S	159°43.000'V	
08	South Louisville	Traul de fund	44°21.000'S	159°54.000'V	
09	South Louisville	Traul de fund	43°51.183'S	160°29.235'V	
09	South Louisville	Traul de fund	43°51.183'S	160°50.820'V	
09	South Louisville	Traul de fund	44°07.000'S	160°29.235'V	
09	South Louisville	Traul de fund	44°07.000'S	160°50.820'V	
10	South Louisville	Traul de fund	43°22.000'S	161°21.770'V	
10	South Louisville	Traul de fund	43°22.000'S	161°39.000'V	
10	South Louisville	Traul de fund	43°31.370'S	161°10.170'V	
10	South Louisville	Traul de fund	43°31.370'S	161°21.770'V	
10	South Louisville	Traul de fund	43°41.440'S	161°10.170'V	
10	South Louisville	Traul de fund	43°41.440'S	161°39.000'V	
11	South Louisville	Traul de fund	42°40.000'S	161°48.000'V	
11	South Louisville	Traul de fund	42°40.000'S	162°07.000'V	
11	South Louisville	Traul de fund	42°54.500'S	161°48.000'V	
11	South Louisville	Traul de fund	42°54.500'S	162°07.000'V	
13	Central Louisville	Traul de fund	41°45.000'S	163°29.500'V	
13	Central Louisville	Traul de fund	41°45.000'S	163°49.000'V	
13	Central Louisville	Traul de fund	42°00.000'S	163°29.500'V	
13	Central Louisville	Traul de fund	42°00.000'S	163°49.000'V	

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
14	Central Louisville	Traul de fund	41°17.000'S	164°00.000'V	
14	Central Louisville	Traul de fund	41°17.000'S	164°27.000'V	
14	Central Louisville	Traul de fund	41°40.000'S	164°00.000'V	
14	Central Louisville	Traul de fund	41°40.000'S	164°27.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°32.897'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°32.897'S	165°30.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°42.000'S	164°56.400'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°42.000'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°48.000'S	165°24.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°48.000'S	165°30.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°54.000'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	40°54.000'S	165°24.000'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	41°06.000'S	164°56.400'V	
15	Central Louisville	Traul de fund	41°06.000'S	165°12.000'V	
17	North Louisville	Traul de fund	38°20.013'S	167°29.000'V	
17	North Louisville	Traul de fund	38°20.013'S	167°47.067'V	
17	North Louisville	Traul de fund	38°32.000'S	167°29.000'V	
17	North Louisville	Traul de fund	38°32.000'S	167°47.067'V	
18	North Louisville	Traul de fund	38°11.013'S	168°01.785'V	
18	North Louisville	Traul de fund	38°11.013'S	168°20.000'V	
18	North Louisville	Traul de fund	38°40.000'S	168°01.785'V	
18	North Louisville	Traul de fund	38°40.000'S	168°20.000'V	
22	North Louisville	Traul de fund	36°45.000'S	169°30.000'V	
	North Louisville				
22	North Louisville	Traul de fund	36°45.000'S	170°00.000'V	
22	North Louisville	Traul de fund	37°08.000'S	169°30.000'V	
22	North Louisville	Traul de fund	37°08.000'S	170°00.000'V	
23	North Louisville	Traul de fund	36°00.000'S	169°22.000'V	

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
23	North Louisville	Traul de fund	36°00.000'S	169°40.000'V	
23	North Louisville	Traul de fund	36°10.000'S	169°22.000'V	
23	North Louisville	Traul de fund	36°10.000'S	169°40.000'V	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	34°04.035'S	162°20.000'E	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	34°04.035'S	163°00.000'E	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	34°40.000'S	162°20.000'E	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	34°40.000'S	163°00.000'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	32°54.650'S	163°16.615'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	32°54.650'S	163°26.380'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°04.400'S	163°16.615'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°04.400'S	163°26.380'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°16.400'S	162°52.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°09.296'S	162°52.540'E	La nord-est de-a lungul ZEE australiene
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°04.400'S	162°54.941'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°04.400'S	163°10.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°10.400'S	163°10.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°10.400'S	163°04.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise	Traul de fund	33°16.400'S	163°04.540'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	38°00.000'S	169°47.848'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	38°00.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°48.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°48.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°42.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°42.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°48.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°48.000'S	167°24.000'E	

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	39°06.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	39°06.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	38°52.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	38°52.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°48.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°48.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°42.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°42.000'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°01.333'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°01.333'S	169°36.706'E	La sud-est de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°29.902'S	170°00.000'E	Spre sud până la un punct din ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul de fund	37°41.589'S	170°00.000'E	La sud-vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
S.Tasman Rise Box 1	S. Tasman Rise 1	Traul de fund	47°08.280'S	147°50.200'E	Pornire în ZEE australiană
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Traul de fund	47°17.370'S	147°50.200'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Traul de fund	47°17.370'S	147°32.300'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Traul de fund	47°10.197'S	147°32.300'E	La est de-a lungul ZEE australiene până la punctul de pornire

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul de fund	47°05.160'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul de fund	47°05.160'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul de fund	47°13.780'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul de fund	47°13.780'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°21.000'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°21.000'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°24.015'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°24.015'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°24.800'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°30.320'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°30.320'S	148°57.650'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°35.205'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul de fund	47°35.205'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Lord Howe	Traul de fund	35°31.000'S	164°54.000'E	
S. Lord Howe - West	S. Lord Howe	Traul de fund	36°13.460'S	164°40.830'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul de fund	36°13.460'S	165°06.050'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul de fund	36°26.800'S	164°40.830'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul de fund	36°26.800'S	165°06.050'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Traul de fund	33°28.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Traul de fund	33°28.000'S	168°00.000'E	

Denumirea blocului	Zona de gestionare a pescuitului	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Traul de fund	33°52.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Traul de fund	33°52.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Traul de fund	34°12.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	Traul de fund	34°12.000'S	168°00.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul de fund	39°39.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul de fund	39°39.000'S	167°21.090'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul de fund	39°55.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul de fund	39°55.000'S	167°21.090'E	

a) Coordonatele zonelor de gestionare a pescuitului cu traule pelagice

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
CS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°26.000'S	165°44.000'E	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°26.000'S	166°21.915'E	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°47.000'S	165°26.000'E	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°47.000'S	165°44.000'E	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°00.500'S	165°26.000'E	
C. Lord Howe - EastS. Lord Howe - East	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°00.500'S	166°21.915'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°21.000'S	165°13.550'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°21.000'S	165°24.000'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°31.000'S	164°54.000'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°31.000'S	165°13.550'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°40.383'S	165°18.000'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°40.383'S	165°24.000'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°54.000'S	164°46.000'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	35°54.000'S	164°54.000'E	
C. Lord Howe - WestS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°06.000'S	164°46.000'E	
CS. Lord Howe - West	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°06.000'S	165°18.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°13.460'S	164°40.830'E	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°13.460'S	165°06.050'E	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°26.800'S	164°40.830'E	S. Lord Howe
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Traul pelagic	36°26.800'S	165°06.050'E	S. Lord Howe
1	South Louisville	Traul pelagic	47°40.000'S	149°27.000'V	
1	Louisville Ridge	Traul pelagic	47°40.000'S	150°00.000'V	
1	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	48°05.000'S	149°27.000'V	
1	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	48°05.000'S	150°00.000'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°59.000'S	154°07.224'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°59.000'S	154°28.653'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	46°15.000'S	154°07.224'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	46°15.000'S	154°28.653'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	46°01.000'S	155°40.000'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	46°01.000'S	156°10.000'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	46°24.000'S	155°40.000'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	46°24.000'S	156°10.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°26.000'S	156°30.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
5	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°26.000'S	156°55.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°42.000'S	156°30.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°42.000'S	156°55.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°19.500'S	157°19.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°19.500'S	157°55.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°30.000'S	157°19.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	45°30.000'S	157°55.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°43.950'S	158°18.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°43.950'S	158°38.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°57.950'S	158°18.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°57.950'S	158°38.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°13.000'S	159°43.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°13.000'S	159°54.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°21.000'S	159°43.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°21.000'S	159°54.000'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°51.183'S	160°29.235'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°51.183'S	160°50.820'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°07.000'S	160°29.235'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	44°07.000'S	160°50.820'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
10	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°22.000'S	161°21.770'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°22.000'S	161°39.000'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°31.370'S	161°10.170'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°31.370'S	161°21.770'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°41.440'S	161°10.170'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	43°41.440'S	161°39.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	42°40.000'S	161°48.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	42°40.000'S	162°07.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	42°54.500'S	161°48.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	42°54.500'S	162°07.000'V	
13	Central Louisville Ridge	Traul pelagic	41°45.000'S	163°29.500'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°45.000'S	163°49.000'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	42°00.000'S	163°29.500'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	42°00.000'S	163°49.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°17.000'S	164°00.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°17.000'S	164°27.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°40.000'S	164°00.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°40.000'S	164°27.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°32.897'S	165°12.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°32.897'S	165°30.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°42.000'S	164°56.400'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°42.000'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°48.000'S	165°24.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°48.000'S	165°30.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°54.000'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	40°54.000'S	165°24.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°06.000'S	164°56.400'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	41°06.000'S	165°12.000'V	
17	North Louisville Ridge	Traul pelagic	38°20.013'S	167°29.000'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°20.013'S	167°47.067'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°32.000'S	167°29.000'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°32.000'S	167°47.067'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°11.013'S	168°01.785'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°11.013'S	168°20.000'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°40.000'S	168°01.785'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	38°40.000'S	168°20.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	36°45.000'S	169°30.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	36°45.000'S	170°00.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
22	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	37°08.000'S	169°30.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	37°08.000'S	170°00.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	36°00.000'S	169°22.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	36°00.000'S	169°40.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	36°10.000'S	169°22.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Traul pelagic	36°10.000'S	169°40.000'V	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°49.630'S	162°25.670'E	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°48.622'S	162°25.670'E	La nord-est de-a lungul ZEE australiene
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°32.530'S	162°38.450'E	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°32.530'S	162°57.770'E	
N. Lord Howe - Central	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°49.630'S	162°57.770'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	32°54.650'S	163°16.615'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	32°54.650'S	163°26.380'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°04.400'S	163°16.615'E	
N. Lord Howe - East	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°04.400'S	163°26.380'E	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe RiseN. Lord Howe	Traul pelagic	33°58.670'S	162°20.000'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°58.670'S	163°00.000'E	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	34°40.000'S	162°20.000'E	
N. Lord Howe - South	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	34°40.000'S	163°00.000'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°16.400'S	162°52.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°09.296'S	162°52.540'E	La nord-est de-a lungul ZEE australiene
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°04.400'S	162°54.941'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°04.400'S	163°10.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°10.400'S	163°04.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°10.400'S	163°10.540'E	
N. Lord Howe - West	N. Lord Howe Rise N. Lord Howe	Traul pelagic	33°16.400'S	163°04.540'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°01.333'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°01.333'S	169°36.706'E	La sud-est de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°29.902'S	170°00.000'E	Spre sud până la un punct din ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°41.589'S	170°00.000'E	La sud-vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	38°00.000'S	169°47.848'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	38°00.000'S	169°42.000'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°48.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°48.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°42.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°42.000'S	167°42.004'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°48.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°48.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	39°06.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	39°06.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	38°52.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	38°52.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°48.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°48.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°42.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Traul pelagic	37°42.000'S	166°40.000'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul pelagic	36°13.460'S	164°40.830'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul pelagic	36°13.460'S	165°06.050'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul pelagic	36°26.800'S	164°40.830'E	
S. Lord Howe - South	S. Lord Howe	Traul pelagic	36°26.800'S	165°06.050'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1	Traul pelagic	47°08.280'S	147°50.200'E	Pornire în ZEE australiană

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Traul pelagic	47°17.370'S	147°50.200'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Traul pelagic	47°17.370'S	147°32.300'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Traul pelagic	47°10.197'S	147°32.300'E	La est de-a lungul ZEE australiene până la punctul de pornire
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul pelagic	47°05.160'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul pelagic	47°05.160'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul pelagic	47°13.780'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Traul pelagic	47°13.780'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°21.000'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°21.000'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°24.015'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°24.015'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°24.800'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°30.320'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°30.320'S	148°57.650'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°35.205'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Traul pelagic	47°35.205'S	148°44.390'E	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Traul pelagic	33°28.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Traul pelagic	33°28.000'S	168°00.000'E	
Wanganella	West Norfolk Ridge	Traul pelagic	33°52.000'S	167°13.000'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Wanganella	West Ridge Norfolk	Traul pelagic	33°52.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Traul pelagic	34°12.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	Traul pelagic	34°12.000'S	168°00.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul pelagic	39°39.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul pelagic	39°39.000'S	167°21.090'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul pelagic	39°55.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Traul pelagic	39°55.000'S	167°21.090'E	

b) Coordonatele zonelor de gestionare a pescuitului cu paragate de fund

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Carpel bank		Paragat de fund	25°14.950'S	159°00.285'E	
Carpel bank		Paragat de fund	25°14.950'S	160°00.000'E	
Carpel bank		Paragat de fund	25°59.640'S	159°00.285'E	
Carpel bank		Paragat de fund	25°59.640'S	160°00.000'E	
Gascoyne		Paragat de fund	36°19.950'S	155°53.630'E	
Gascoyne		Paragat de fund	36°19.950'S	156°43.770'E	
Gascoyne		Paragat de fund	36°59.440'S	155°53.630'E	
Gascoyne		Paragat de fund	36°59.440'S	156°43.770'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	35°20.000'S	165°00.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	35°20.000'S	166°21.915'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	35°31.000'S	164°54.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	35°31.000'S	165°00.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	35°54.000'S	164°46.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	35°54.000'S	164°54.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°00.500'S	165°18.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°00.500'S	166°21.915'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°06.000'S	164°46.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°06.000'S	165°18.000'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°13.460'S	164°40.830'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°13.460'S	165°06.050'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°26.800'S	164°40.830'E	
S. Lord Howe	C. Lord Howe	Paragat de fund	36°26.800'S	165°06.050'E	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Paragat de fund	25°14.950'S	159°00.285'E	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Paragat de fund	25°14.950'S	160°00.000'E	
North Lord Howe Rise	Capel bank	Paragat de fund	25°59.640'S	159°00.285'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
North Lord Howe Rise	Capel bank	Paragat de fund	25°59.640'S	160°00.000'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	37°45.615'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	37°55.230'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	37°55.230'S	169°25.400'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°13.830'S	169°25.400'E	La sud-vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°23.165'S	169°11.967'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°23.165'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°32.750'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°32.750'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	39°17.180'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	39°17.180'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°06.430'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	38°06.430'S	168°09.833'E	
Central Challenger	Central Challenger	Paragat de fund	37°45.615'S	168°09.833'E	
Gascoyne	Gascoyne	Paragat de fund	36°19.950'S	155°53.630'E	
Gascoyne	Gascoyne	Paragat de fund	36°19.950'S	156°43.770'E	
Gascoyne	Gascoyne	Paragat de fund	36°59.440'S	155°53.630'E	
Gascoyne	Gascoyne	Paragat de fund	36°59.440'S	156°43.770'E	
1	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	47°40.000'S	149°27.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
1	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	47°40.000'S	150°00.000'V	
1	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	48°05.000'S	149°27.000'V	
1	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	48°05.000'S	150°00.000'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°59.000'S	154°07.224'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°59.000'S	154°28.653'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	46°15.000'S	154°07.224'V	
3	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	46°15.000'S	154°28.653'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	46°01.000'S	155°40.000'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	46°01.000'S	156°10.000'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	46°24.000'S	155°40.000'V	
4	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	46°24.000'S	156°10.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°26.000'S	156°30.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°26.000'S	156°55.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°42.000'S	156°30.000'V	
5	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°42.000'S	156°55.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°19.500'S	157°19.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°19.500'S	157°55.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°30.000'S	157°19.000'V	
6	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	45°30.000'S	157°55.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
7	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°43.950'S	158°18.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°43.950'S	158°38.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°57.950'S	158°18.000'V	
7	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°57.950'S	158°38.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°13.000'S	159°43.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°13.000'S	159°54.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°21.000'S	159°43.000'V	
8	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°21.000'S	159°54.000'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°51.183'S	160°29.235'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°51.183'S	160°50.820'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°07.000'S	160°29.235'V	
9	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	44°07.000'S	160°50.820'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°22.000'S	161°21.770'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°22.000'S	161°39.000'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°31.370'S	161°10.170'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°31.370'S	161°21.770'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°41.440'S	161°10.170'V	
10	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	43°41.440'S	161°39.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	42°40.000'S	161°48.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
11	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	42°40.000'S	162°07.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	42°54.500'S	161°48.000'V	
11	South Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	42°54.500'S	162°07.000'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°45.000'S	163°29.500'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°45.000'S	163°49.000'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	42°00.000'S	163°29.500'V	
13	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	42°00.000'S	163°49.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°17.000'S	164°00.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°17.000'S	164°27.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°40.000'S	164°00.000'V	
14	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°40.000'S	164°27.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°32.897'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°32.897'S	165°30.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°42.000'S	164°56.400'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°42.000'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°48.000'S	165°24.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°48.000'S	165°30.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°54.000'S	165°12.000'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	40°54.000'S	165°24.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°06.000'S	164°56.400'V	
15	Central Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	41°06.000'S	165°12.000'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°20.013'S	167°29.000'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°20.013'S	167°47.067'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°32.000'S	167°29.000'V	
17	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°32.000'S	167°47.067'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°11.013'S	168°01.785'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°11.013'S	168°20.000'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°40.000'S	168°01.785'V	
18	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	38°40.000'S	168°20.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	36°45.000'S	169°30.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	36°45.000'S	170°00.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	37°08.000'S	169°30.000'V	
22	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	37°08.000'S	170°00.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	36°00.000'S	169°22.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	36°00.000'S	169°40.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	36°10.000'S	169°22.000'V	
23	North Louisville Louisville Ridge	Paragat de fund	36°10.000'S	169°40.000'V	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	32°39.630'S	163°04.415'E	Pornire în ZEE australiană
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	32°39.630'S	163°40.000'E	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	33°20.000'S	163°40.000'E	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	33°20.000'S	163°20.000'E	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	34°40.000'S	162°20.000'E	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	34°40.000'S	163°20.000'E	
N. Lord Howe	N. Lord Howe	Paragat de fund	33°54.773'S	162°20.000'E	La nord-est de-a lungul ZEE australiene până la punctul de pornire
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°45.615'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°55.230'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°55.230'S	169°25.400'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°13.830'S	169°25.400'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°23.165'S	169°11.967'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°23.165'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°32.750'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°32.750'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	39°17.180'S	167°57.950'E	

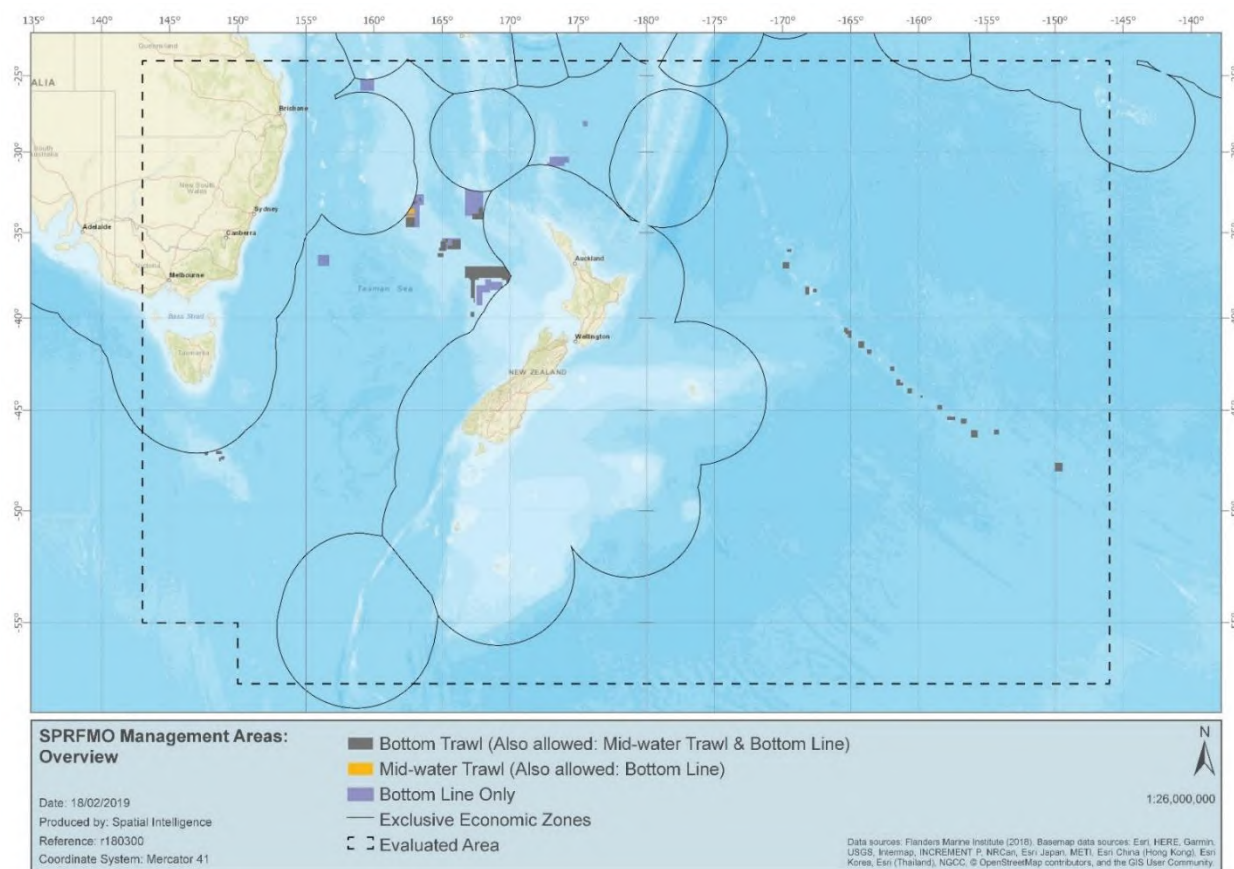
Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	39°17.180'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°06.430'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°06.430'S	168°09.833'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°45.615'S	168°09.833'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°01.333'S	169°36.706'E	La sud-est de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°29.902'S	170°00.000'E	Spre sud până la un punct din ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°41.589'S	170°00.000'E	La sud-vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°00.000'S	169°47.848'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°00.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°48.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°48.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°42.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°42.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°48.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°48.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	39°06.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	39°06.000'S	167°18.000'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°52.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	38°52.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°48.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°48.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°42.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°42.000'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	Paragat de fund	37°01.333'S	166°40.000'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1 S. Tasman Rise	Paragat de fund	47°08.280'S	147°50.200'E	Pornire în ZEE australiană
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Paragat de fund	47°17.370'S	147°50.200'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Paragat de fund	47°17.370'S	147°32.300'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	Paragat de fund	47°10.197'S	147°32.300'E	La est de-a lungul ZEE australiene până la punctul de pornire
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Paragat de fund	47°05.160'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Paragat de fund	47°05.160'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Paragat de fund	47°13.780'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	Paragat de fund	47°13.780'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°21.000'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°21.000'S	149°03.200'E	

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°24.015'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°24.015'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°24.800'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°30.320'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°30.320'S	148°57.650'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°35.205'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	Paragat de fund	47°35.205'S	148°44.390'E	
Marion	Three Kings	Paragat de fund	27°59.155'S	175°19.590'E	
Marion	Three Kings	Paragat de fund	27°59.155'S	175°40.370'E	
Marion	Three Kings	Paragat de fund	28°19.800'S	175°19.590'E	
Marion	Three Kings	Paragat de fund	28°19.800'S	175°40.370'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°49.324'S	172°42.880'E	Pornire în ZEE a Noii Zeelande
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°40.115'S	172°42.880'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°40.115'S	172°53.295'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°16.500'S	172°53.295'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°16.500'S	174°20.000'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°40.245'S	174°20.000'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°40.245'S	174°00.200'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°53.670'S	174°00.200'E	
Three Kings	Three Kings	Paragat de fund	30°53.670'S	173°08.819'E	La vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande până la punctul de pornire

Denumirea blocului	Locul	Metodă	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	32°17.000'S	166°41.530'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	32°17.000'S	166°41.921'E	La sud-est de-a lungul ZEE australiene
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	32°28.633'S	168°00.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	34°12.000'S	168°00.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	34°12.000'S	167°13.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	34°00.000'S	167°13.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	Paragat de fund	34°00.000'S	166°41.530'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Paragat de fund	39°39.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Paragat de fund	39°39.000'S	167°21.090'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Paragat de fund	39°55.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	Paragat de fund	39°55.000'S	167°21.090'E	

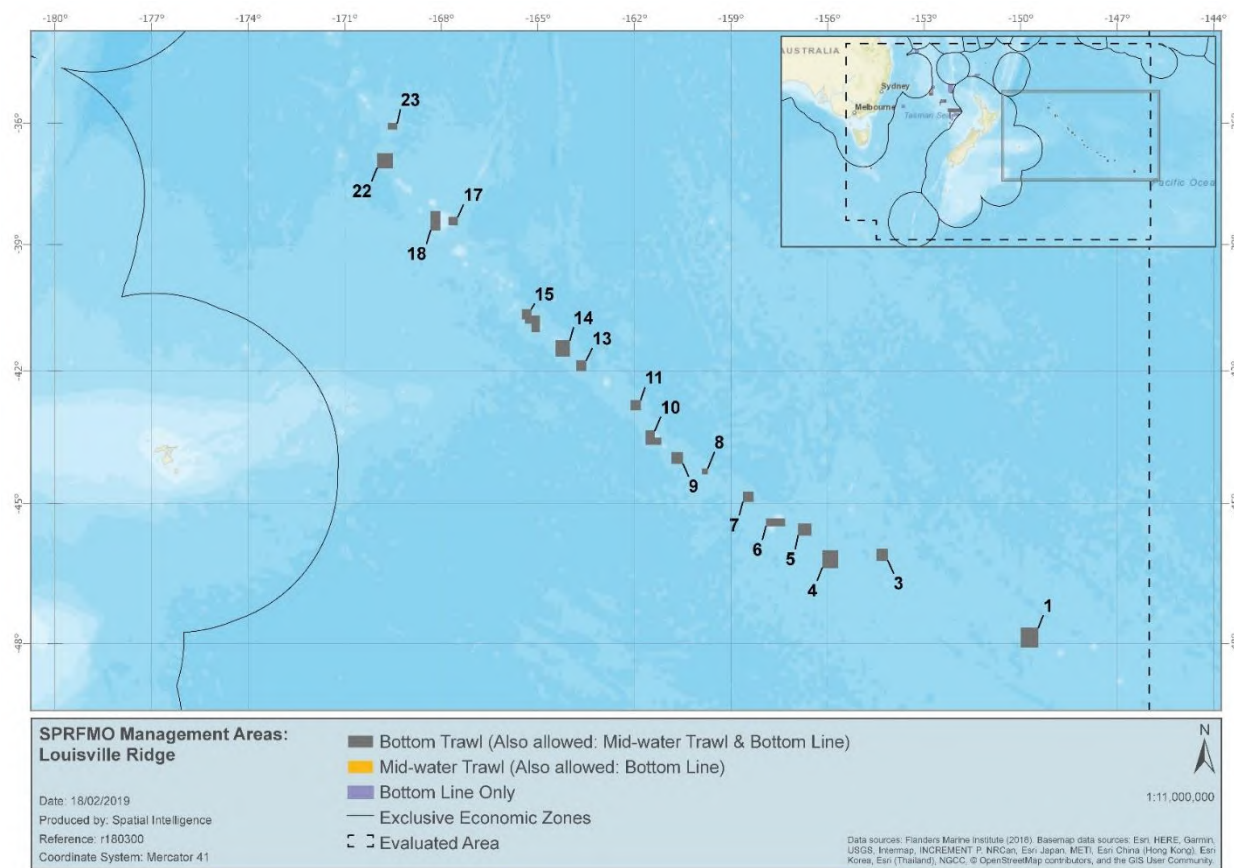
Figura 1: Prezentare generală a zonei de gestionare SPRFMO



Legendă:

- Zone de gestionare SPRFMO: Prezentare generală
- Traul de fund (sunt permise și: traul pelagic și paragat de fund)
- Doar paragat de fund
- Traul pelagic (este permis și: paragat de fund)
- Zonă economică exclusivă
- Zonă evaluată

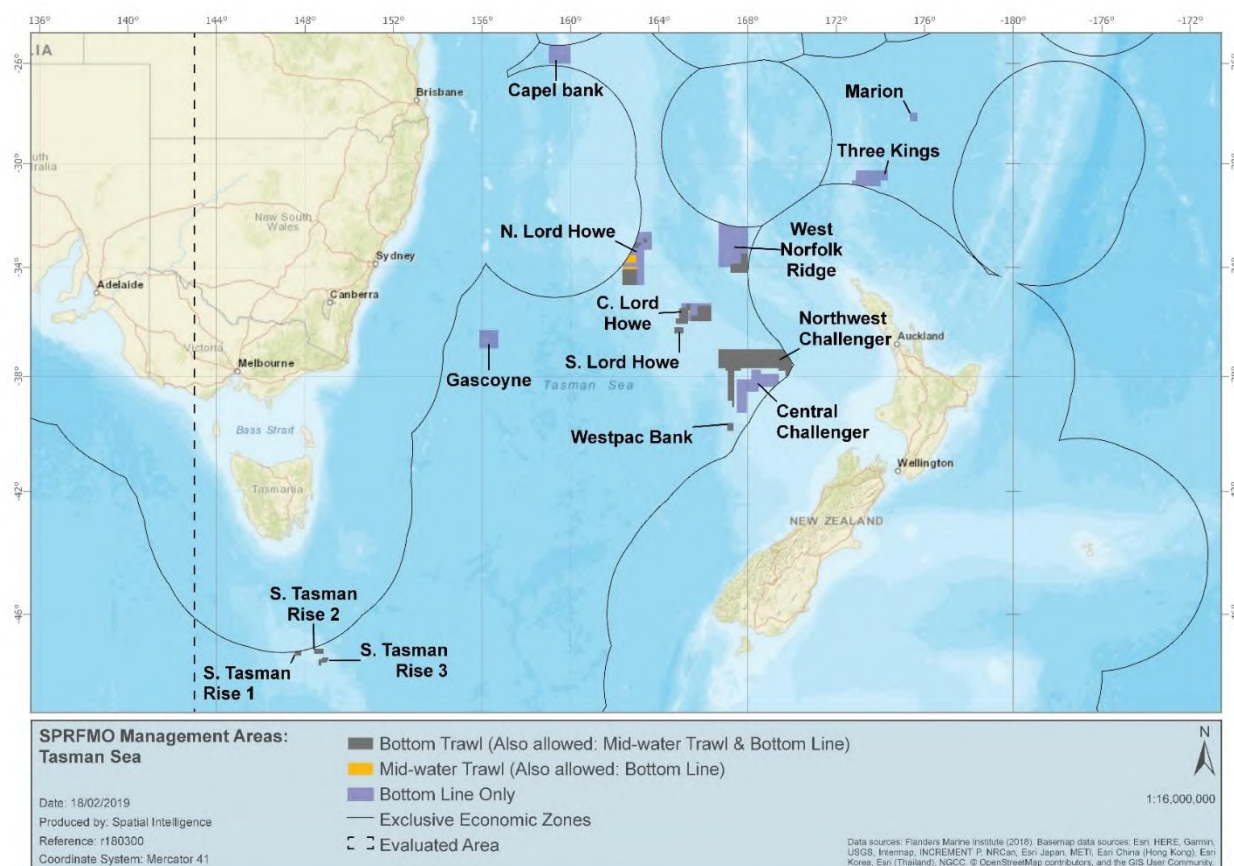
Figura 2: Zone de gestionare a pescuitului de fund SPRFMO pentru Louisville Ridge



Legendă:

- Zone de gestionare SPRFMO: Louisville Ridge
- Traul de fund (sunt permise și: traul pelagic și paragat de fund)
- Doar paragat de fund
- Traul pelagic (este permis și: paragat de fund)
- Zonă economică exclusivă
- Zonă evaluată

Figura 3: Zone de gestionare a pescuitului de fund SPRFMO pentru Marea Tasmaniei



Legendă:

- Zone de gestionare SPRFMO: Marea Tasmaniei
- Traul de fund (sunt permise și: traul pelagic și paragat de fund)
- Doar paragat de fund
- Traul pelagic (este permis și: paragat de fund)
- Zonă economică exclusivă
- Zonă evaluată

Anexa XV

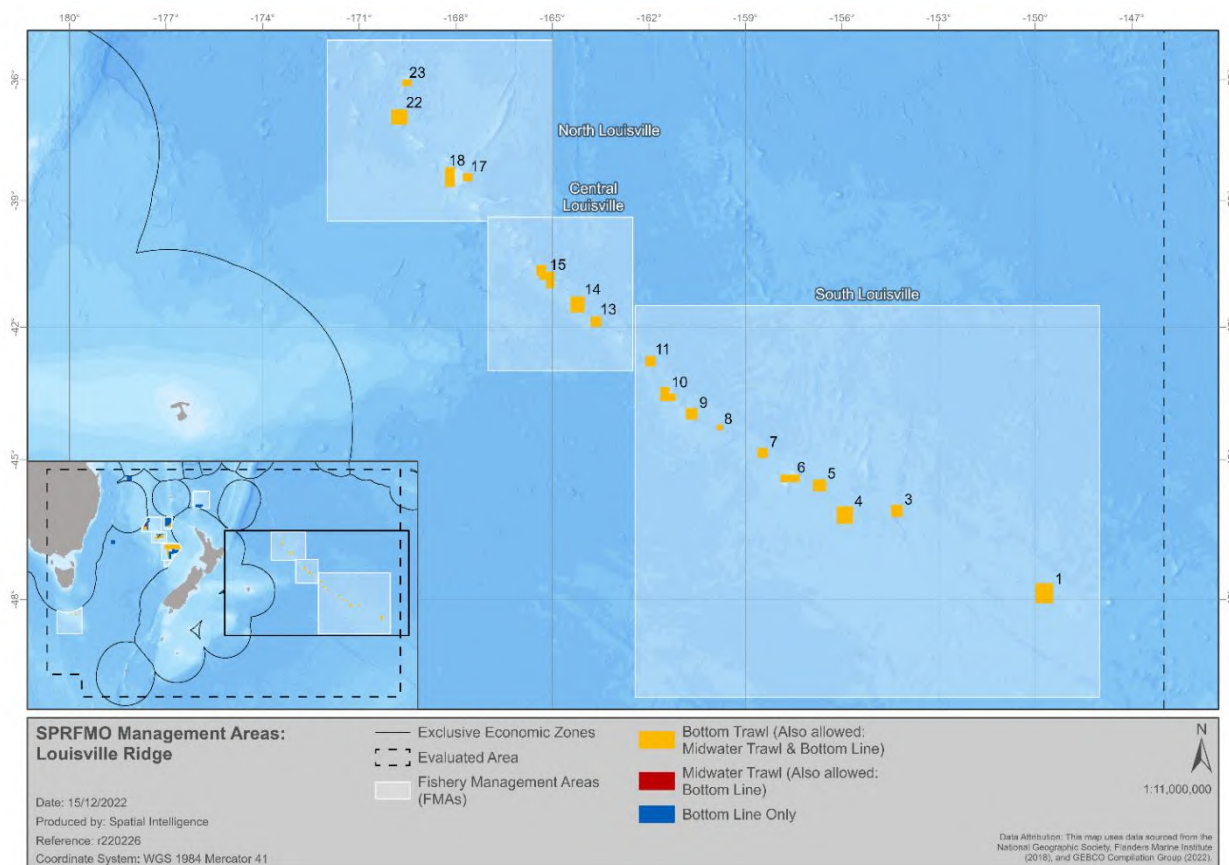
Zone de gestionare a pescuitului

Coordonatele fiecărei zone de gestionare a pescuitului

Zona de gestionare a pescuitului	Ordine a punctelor	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Central Lord Howe Rise	1	35°00.000'S	164°00.000'E	
Central Lord Howe Rise	2	35°00.000'S	167°00.000'E	
Central Lord Howe Rise	3	36°45.000'S	167°00.000'E	
Central Lord Howe Rise	4	36°45.000'S	164°00.000'E	
Central Louisville	1	39°24.000'S	167°00.000'V	
Central Louisville	2	39°24.000'S	162°30.000'V	
Central Louisville	3	43°00.000'S	162°30.000'V	
Central Louisville	4	43°00.000'S	167°00.000'V	
North Lord Howe Rise	1	32°30.000'S	163°06.980'E	Pornire în ZEE australiană
North Lord Howe Rise	2	32°30.000'S	166°00.000'E	
North Lord Howe Rise	3	35°00.000'S	166°00.000'E	
North Lord Howe Rise	4	35°00.000'S	162°00.000'E	
North Lord Howe Rise	5	34°13.064'S	162°00.000'E	La nord de-a lungul ZEE australiene până la punctul de pornire
North Louisville	1	35°00.000'S	172°00.000'V	
North Louisville	2	35°00.000'S	165°00.000'V	
North Louisville	3	39°24.000'S	165°00.000'V	
North Louisville	4	39°24.000'S	167°00.000'V	
North Louisville	5	39°30.000'S	167°00.000'V	
North Louisville	6	39°30.000'S	172°00.000'V	
Northwest Challenger	1	36°50.000'S	166°00.000'E	
Northwest Challenger	2	36°50.000'S	169°28.474'E	La sud-est de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	3	37°29.902'S	170°00.000'E	Spre sud până la un punct din ZEE a Noii Zeelande
Northwest Challenger	4	37°41.589'S	170°00.000'E	La sud-vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande

Zona de gestionare a pescuitului	Ordine a punctelor	Latitudine	Longitudine	Direcția ZEE
Northwest Challenger	5	39°30.000'S	168°08.799'E	
Northwest Challenger	6	39°30.000'S	166°00.000'E	
South Louisville	1	41°30.000'S	162°26.000'V	
South Louisville	2	41°30.000'S	148°00.000'V	
South Louisville	3	50°00.000'S	148°00.000'V	
South Louisville	4	50°00.000'S	162°26.000'V	
South Tasman Rise	1	46°25.979'S	150°00.000'E	Pornire în ZEE australiană
South Tasman Rise	2	50°00.000'S	150°00.000'E	
South Tasman Rise	3	50°00.000'S	145°00.000'E	
South Tasman Rise	4	46°55.906'S	145°00.000'E	La est de-a lungul ZEE australiene până la punctul de pornire
Three Kings	1	28°00.000'S	172°20.000'E	
Three Kings	2	28°00.000'S	175°40.000'E	
Three Kings	3	31°00.000'S	175°40.000'E	
Three Kings	4	31°00.000'S	173°32.686'E	La vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Three Kings	5	30°47.558'S	172°20.000'E	
West Norfolk	1	34°30.000'S	168°01.318'E	Pornire în ZEE a Noii Zeelande
West Norfolk	2	34°30.000'S	166°30.000'E	
West Norfolk	3	32°30.000'S	166°30.000'E	
West Norfolk	4	32°30.000'S	168°10.000'E	
West Norfolk	5	33°19.412'S	168°10.000'E	La sud de-a lungul ZEE a Noii Zeelande până la punctul de pornire
Westpac Bank	1	39°31.000'S	166°30.000'E	
Westpac Bank	2	39°31.000'S	168°08.176'E	La sud-vest de-a lungul ZEE a Noii Zeelande
Westpac Bank	3	40°30.000'S	167°21.903'E	
Westpac Bank	4	40°30.000'S	166°30.000'E	

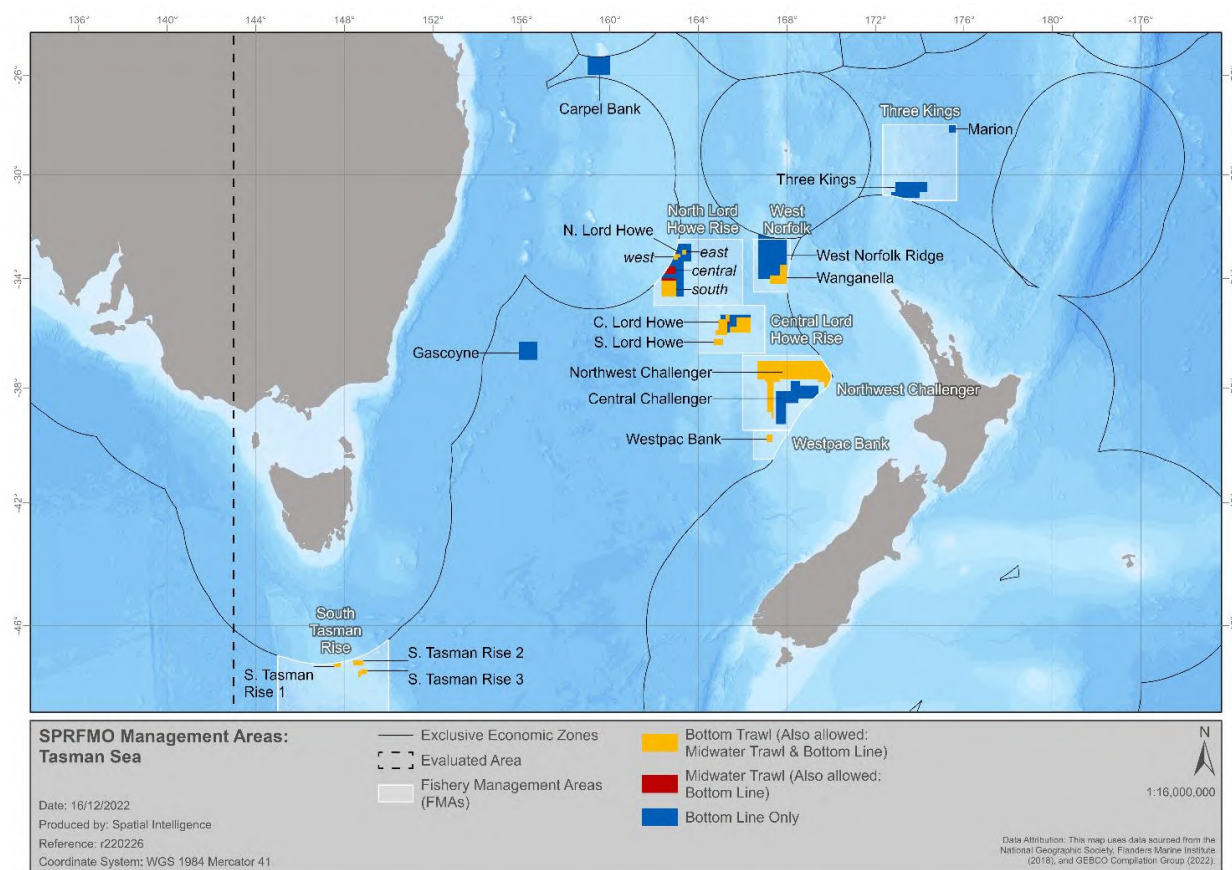
Figura 1: Zone de gestionare a pescuitului pentru Louisville Ridge



Legendă:

- Zone de gestionare SPRFMO: Louisville Ridge
- Zonă economică exclusivă
- Zonă evaluată
- Zone de gestionare a pescuitului (FMA)
- Traul de fund (sunt permise și: traul pelagic și paragat de fund)
- Traul pelagic (este permis și: paragat de fund)
- Doar paragat de fund

Figura 2: Zone de gestionare a pescuitului pentru Marea Tasmaniei



Legendă:

- Zone de gestionare SPRFMO: Marea Tasmaniei
- Zonă economică exclusivă
- Zonă evaluată
- Zone de gestionare a pescuitului (FMA)
- Traul de fund (sunt permise și: traul pelagic și paragat de fund)
- Traul pelagic (este permis și: paragat de fund)
- Doar paragat de fund

ANEXA XVI

Lista taxonilor indicatori de EMV

Nivel taxonomic	Denumire comună	Taxonii de calificare
Taxonii vulnerabili		
Încrângătura <i>Porifera</i>	Bureți	Toți taxonii din clasele <i>Demospongiae</i> și <i>Hexactinellidae</i>
Încrângătura <i>Cnidaria</i>		
Clasa <i>Anthozoa</i>		
Ordinul <i>Scleractinia</i>	Coralii de piatră	Toți taxonii din următoarele genuri: <i>Solenosmilia</i> ; <i>Goniocorella</i> ; <i>Oculina</i> ; <i>Enallopsammia</i> ; <i>Madrepora</i> ; <i>Lophelia</i>
Ordinul <i>Antipatharia</i>	Coralii negri	Toți taxonii
Ordinul <i>Alcyonacea</i>	Coralii moi adevărați	Toți taxonii, cu excepția gorgonelor <i>Alcyonacea</i>
Grupul informal de gorgone <i>Alcyonacea</i>	Coralii galbeni octocorali	Toți taxonii din următoarele subordine: <i>Holaxonia</i> ; <i>Calcaxonia</i> ; <i>Scleraxonia</i>
Ordinul <i>Pennatulacea</i>	Specii din ordinul <i>Pennatulacea</i>	Toți taxonii
Ordinul <i>Actiniaria</i>	Anemone	Toți taxonii
Ordinul <i>Zoantharia</i>	Hexacorali	Toți taxonii
Clasa <i>Hydrozoa</i>	Specii din clasa <i>Hydrozoa</i>	Toți taxonii din ordinele <i>Anthoathecata</i> și <i>Leptothecata</i> , cu excepția <i>Stylasteridae</i>
Ordinul <i>Anthoathecatae</i>		
Familia <i>Stylasteridae</i>	Hidrocorali	Toți taxonii
Încrângătura <i>Bryozoa</i>	Specii din încrângătura <i>Bryozoa</i>	Toți taxonii din ordinele <i>Cheilostomatida</i> și <i>Ctenostomatida</i>
Indicatori de habitat		
Încrângătura <i>Echinodermata</i>		
Clasa <i>Asteroidea</i>		
Ordinul <i>Brisingida</i>	Specii din ordinul <i>Brisingida</i>	Toți taxonii

Clasa <i>Crinoidea</i>	Crini de mare	Toți taxonii
------------------------	---------------	--------------

Anexa XVII

Pragul de greutate pentru declanșarea protocolului de interacțiune cu EMV în orice remorcare pentru un singur taxon indicator de EMV

Nivel taxonomic	Denumire comună	Prag de greutate (kg)
Taxoni vulnerabili		
Încrengătura <i>Porifera</i>	Bureți	25
Încrengătura <i>Cnidaria</i>		
Clasa <i>Anthozoa</i>		
Ordinul <i>Scleractinia</i>	Coral de piatră	60
Ordinul <i>Antipatharia</i>	Coral negri	5
Grupul informal de gorgone <i>Alcyonacea</i>	Coral galbeni octocorali	15
Ordinul <i>Actiniaria</i>	Anemone	35
Ordinul <i>Zoantharia</i>	Hexacoral	10

Anexa XVIII

Pragul de greutate pentru declanșarea protocolului de interacțiune cu EMV în orice remorcare pentru cel puțin trei taxoni indicatori de EMV diferiți

Nivel taxonomic	Denumire comună	Prag de greutate (kg)
Taxoni vulnerabili		
Încrengătura <i>Porifera</i>	Bureți	5
Încrengătura <i>Cnidaria</i>		
Clasa <i>Anthozoa</i>		
Ordinul <i>Scleractinia</i>	Coral de piatră	5
Ordinul <i>Antipatharia</i>	Coral negri	1
Ordinul <i>Alcyonacea</i>	Coral moi adevărați	1

Nivel taxonomic	Denumire comună	Prag de greutate (kg)
Grupul informal de gorgone <i>Alcyonacea</i>	Corali galbeni octocorali	1
Ordinul <i>Pennatulacea</i>	Specii din ordinul <i>Pennatulacea</i>	1
Ordinul <i>Actiniaria</i>	Anemone	5
Ordinul <i>Zoantharia</i>	Hexacorali	1
Clasa <i>Hydrozoa</i>	Specii din clasa <i>Hydrozoa</i>	1
Ordinul <i>Anthoathecatae</i>		
Familia <i>Stylasteridae</i>	Hidrocorali	1
Încrengătura <i>Bryozoa</i>	Specii din încrengătura <i>Bryozoa</i>	1
Încrengătura <i>Echinodermata</i>		
Clasa <i>Asteroidea</i>		
Ordinul <i>Brsingida</i>	Specii din ordinul <i>Brsingida</i>	1
Clasa <i>Crinoidea</i>	Crini de mare	1

Anexa XIX

Nivelurile de prezență a observatorilor în cadrul pescuitului de fund

Tip de unealtă de pescuit	Nivelul minim de prezență a observatorilor
Nave care utilizează traule de fund și traule pelagice	100 % prezență a observatorilor
Paragate de fund	Cel puțin 10 % prezență a observatorilor pentru sezonul de pescuit ⁴

Anexa XX

Pavilionul de inspecție și fanionul SPRFMO

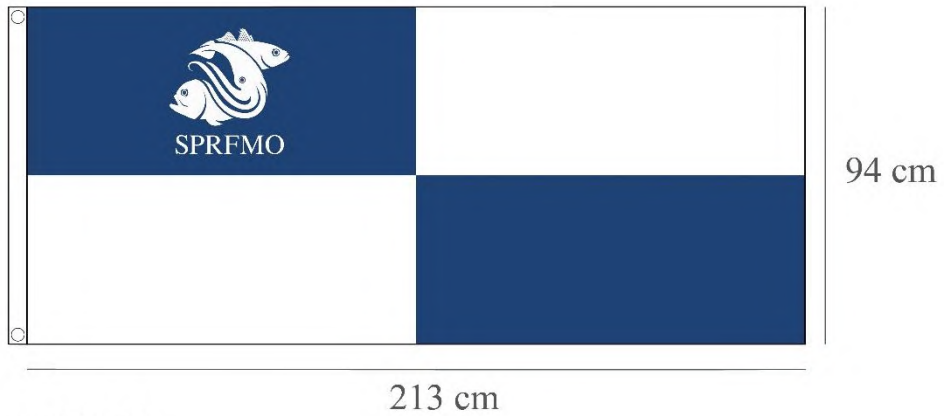
Figura 1: Pavilionul de inspecție al SPRFMO

4

Exprimată ca procent din numărul total de cârlige observate.

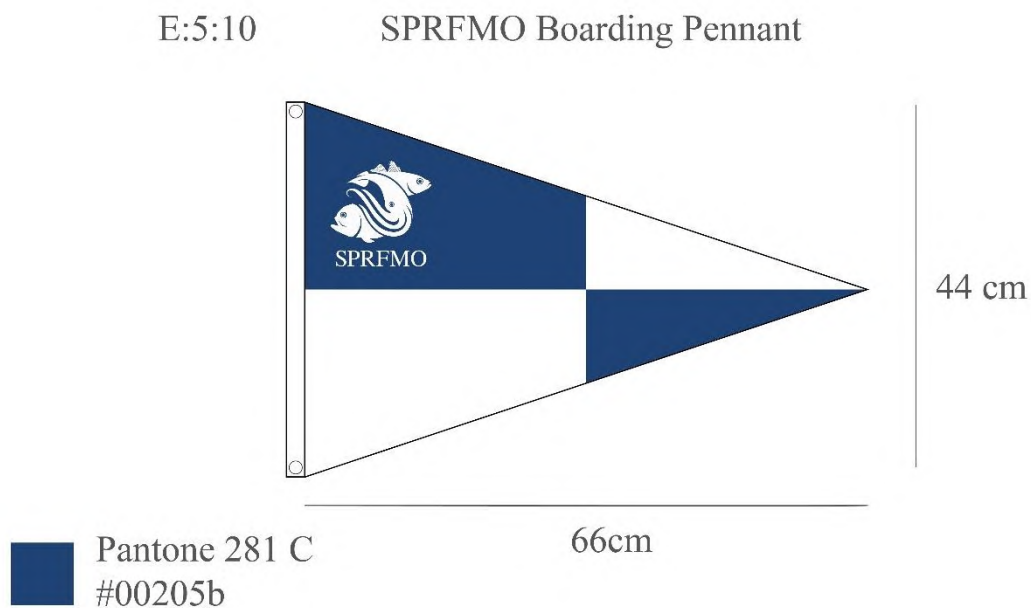
E:2:10

SPRFMO Inspection Flag



 Pantone 281 C
#00205b

Figura 2: Fanion pentru urcarea la bord a SPRFMO



”

ANEXA II

Punctul 38 din anexa la Regulamentul (UE) 2019/833 se înlocuiește cu următorul text:

„38. Formularul de raport de supraveghere prevăzut în anexa IV.A la MCE, menționat la articolul 30 alineatul (1), la articolul 30 alineatul 2 litera (b) și la articolul 45 litera (a);”

ANEXA III

Anexele II, III, IV, V, VI, VII, VIII și IX se adaugă la Regulamentul (UE) 2021/56:

„Anexa II

Raport de dezactivare a balizei satelitare

Statele membre raportează sau solicită navelor lor să raporteze secretariatului orice dezactivare a unei balize satelitare, utilizând următoarele câmpuri de date din prima comunicare a balizei după activare:

data [AAAA/LL/ZZ],

ora [oo:mm],

codul de identificare al balizei,

latitudine [exprimată în grade și minute în valori zecimale],

longitudine [exprimată în grade și minute în valori zecimale],

viteza [noduri] și

motivul dezactivării: pierderea semnalului, FAD furat, eșuare pe plajă, temporar în perioadele de interdicere a activităților de pescuit, transferul dreptului de proprietate, FAD în afara zonelor specificate la articolul 6 alineatul (2a) din Regulamentul (UE) 2021/56.

Anexa III

Raport de reactivare de la distanță a balizei satelitare

Statele membre raportează sau solicită navelor lor să raporteze secretariatului orice reactivare de la distanță a unei balize satelitare, utilizând următoarele câmpuri de date din ultima comunicare a balizei înainte de dezactivare:

data [AAAA/LL/ZZ],

ora [oo:mm],

codul de identificare al balizei,

latitudine [exprimată în grade și minute în valori zecimale],

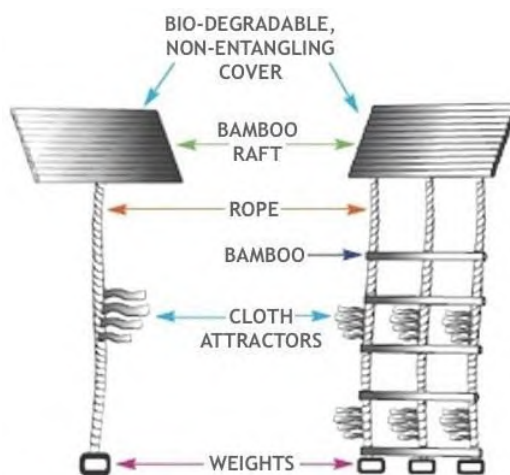
longitudine [exprimată în grade și minute în valori zecimale],

viteza [noduri] și

motivul reactivării de la distanță: recuperarea unei pierderi de semnal, după o dezactivare temporară în timpul perioadei de interdicere a activităților de pescuit sau transferul dreptului de proprietate în timp ce FAD se află pe mare, altele (precizați).

Anexa IV

Principii pentru modelele biodegradabile și care evită încurcarea ale dispozitivelor flotante de concentrare a peștilor (DFAD-uri)



Figură: Exemplu de FAD biodegradabil, care evită încurcarea

Legendă:

- Înveliș biodegradabil, care evită încurcarea
- Plută de bambus
- Frânghie
- Bambus
- Atracțanți de pânză
- Plumbi

DFAD-urile se construiesc fără plasă sau materiale care favorizează încurcarea, atât în structura de suprafață (plută), cât și în structura scufundată.

În sensul prezentului regulament, sunt identificate următoarele categorii de DFAD-uri, pe baza gradului lor de biodegradabilitate (de la nebiodegradabil la 100 % biodegradabil), înțelegându-se că definițiile respective nu aplică balizelor electronice care sunt atașate la FAD-uri pentru a le urmări:

Categoria I. DFAD este fabricat din materiale complet biodegradabile.

Categoria II. DFAD este fabricat din materiale complet biodegradabile, cu excepția componentelor de flotație pe bază de plastic (de exemplu, balize din plastic, spumă, plute pentru plase-pungă).

Categoria III. Partea din apă a DFAD-ului este fabricată din materiale complet biodegradabile, în timp ce partea de suprafață și orice componente de flotație conțin materiale nebiodegradabile (de exemplu, rafie sintetică, cadru metalic, flotoare din plastic, frânghii din nailon).

Categoria IV. Partea din apă a FAD-ului conține materiale nebiodegradabile, în timp ce partea de suprafață este fabricată din materiale complet biodegradabile, cu excepția, eventual, a componentelor de flotație.

Categoria V. Partea de suprafață și partea din apă a FAD-ului conțin materiale nebiodegradabile.

Anexa V

Definiții

1. ME (monitorizare electronică): utilizarea echipamentelor de ME pentru înregistrarea activităților unei nave.
2. SME (sistem de monitorizare electronică): un sistem de implementare a ME la bordul navelor, precum și de colectare, prelucrare și analiză a înregistrărilor de ME rezultate.
3. Standarde de ME: standardele, normele și procedurile convenite care reglementează instituirea și funcționarea unui SME, aplicabile tuturor componentelor sistemului, astfel cum pot fi utilizate pentru anumite nave într-o anumită zonă și/sau în cadrul unui anumit tip de activitate de pescuit.
4. Programul SME: un program național sau regional instituit pentru punerea în aplicare a unui SME.
5. Echipamente de ME: o rețea de camere electronice, senzori și/sau dispozitive de stocare a datelor instalate pe nave și utilizate pentru înregistrarea activităților navelor respective.
6. Înregistrări de ME: imagini și alte date înregistrate de echipamentele de ME.
7. Date de ME: date rezultate din analiza înregistrărilor de ME.
8. Analiza ME: analizarea înregistrărilor de ME pentru a genera date de ME.
9. Analist ME: o persoană calificată să analizeze înregistrările de ME și să producă date de ME.
10. Centru de examinare a ME: o unitate în care înregistrările de ME sunt analizate pentru a genera date de ME.
11. Acoperirea ME: proporția navelor sau a activităților de pescuit care este efectiv acoperită de SME.
12. Rata de examinare a ME: proporția înregistrărilor de ME care sunt analizate pentru a genera date de ME.
13. Furnizor de servicii de ME: furnizor de echipamente de ME și/sau de servicii tehnice și logistice.

Anexa VI

Cerințe tehnice minime, standarde de performanță, imagini filmate ale activităților de pescuit acoperite de SME și configurații recomandate pentru echipamentele de ME pentru

fiecare tip de navă

Echipamente de ME

- Echipamentele de ME se protejează împotriva întreruperii alimentării cu energie la bord, cu un sistem de alimentare de rezervă capabil să continue funcționarea până la restabilirea alimentării cu energie a navei (de exemplu, 30 de minute). De asemenea, ele trebuie să fie capabile să salveze înregistrările de ME colectate atunci când alimentarea cu energie a navei este întreruptă pentru perioade mai lungi decât cea pentru care a fost proiectat sistemul de rezervă.
- Înregistrările video digitale sunt de obicei preferate pentru colectarea informațiilor în diferitele etape ale activității navei, dar și imaginile statice pot constitui o opțiune viabilă, în special ca urmare a capacității de stocare limitate. O configurație optimă poate implica o setare a camerei, utilizând imagini video pentru anumite zone, camere sau momente, în timp ce pentru altele se utilizează fotografii.
- Înregistrările de ME includ cel puțin locul, data și marcajele cu oră și, în măsura posibilului, identificatorul navei și se integrează cu alte instrumente de colectare și monitorizare a datelor (de exemplu, senzori).
- Interfața de la bord include un ecran la bord sau o interfață echivalentă, pentru a permite comandantului/echipajului să verifice funcționarea corectă a echipamentelor de ME.
- Furnizorul de ME se asigură că este prevenită interferența frecvențelor radio de la echipamentele de ME cu alte dispozitive de comunicație, navigație, siguranță, geolocalizare sau echipamente de pescuit de la bordul navei.
- Echipamentele de ME colectează în mod automat și autonom înregistrările de ME pentru a genera datele de ME necesare și trebuie să fie prevăzute cu o siguranță/inviolabile și să înregistreze alerte automate care se transmit coordonatorului ME corespunzător și furnizorului de ME în timp aproape real în cazul unor defecțiuni, al activării/opririi manuale, al introducerii manuale de date, al manipulării externe a datelor sau al încercărilor de a manipula în mod fraudulos echipamentele sau înregistrările de ME. În cazul în care aceste alerte automate înregistrate nu pot fi trimise în timp aproape real coordonatorului programului de ME și furnizorului de ME, acestea trebuie transmise cât mai curând posibil, împreună cu alte înregistrări de ME la sfârșitul ieșirii în larg corespunzătoare. Înregistrarea datelor trebuie, de asemenea, să poată fi controlată manual, dar numai în cazul în care echipamentele de ME nu pornesc sau nu se opresc automat, iar orice activare manuală declanșează o alertă automată. Nu este permisă oprirea manuală.

Camere de filmat

- Camerele trebuie să fie suficiente ca număr și calitate pentru a îndeplini cerințele în materie de date ale SME, cu imagini de înaltă rezoluție care să permită identificarea speciilor, a activităților de pescuit specifice și a împrejurimilor navei.
- Componentele hardware ale echipamentelor de ME de la bord trebuie să fie suficient de rezistente la praf și la apă și suficient de durabile pentru a funcționa în

mod fiabil în condiții preconizate în amplasamentul lor pe nave.

- Camerele trebuie să fie capabile să înregistreze imagini video și/sau imagini statice, în funcție de scopul camerei individuale. În ceea ce privește camerele utilizate pentru identificarea speciilor, materialele video trebuie să aibă o rezoluție de cel puțin 720p, cu o rată minimă a cadrelor de 5-10 FPS. Imaginile statice trebuie să aibă un interval minim de filmare de cel mult 1 secundă și o rezoluție de cel puțin 2MP.
- Amplasarea camerelor trebuie să asigure o vedere clară și neobstrucționată a zonelor acoperite.
- Pe navele de pescuit cu plasă-pungă, camerele trebuie să acopere cel puțin puntea de lucru (atât babordul, cât și tribordul), sacul din plasă și minciogul de mari dimensiuni, puntea prova sau centrul navei și (dacă este cazul) puntea puțului și banda transportoare. În tabelul 1 și în figura 1 sunt prezentate descrieri și imagini pentru un exemplu de amplasare a camerelor în cazul navelor de pescuit cu plasă-pungă din clasa 2-6.
- Pe navele de pescuit cu paragat, camerele trebuie să ofere cel puțin o imagine a întregii faune agățate în cârlig, atât a celor aduse la bordul navei, cât și, atunci când este posibil, a celor aruncate înapoi în mare sau eliberate fără a fi aduse mai întâi pe navă. În tabelul 2 și în figura 2 sunt prezentate descrieri și o imagine pentru un exemplu de amplasare a camerelor pe navele de pescuit cu paragat care ar oferi aceste imagini.
- Camerele trebuie să poată înregistra activități în condiții de lumină naturală redusă și foarte puternică (contrast scăzut și contrast mare). Activitățile de pescuit nocturne care implică specii capturate se iluminează suficient (de exemplu, paragat). În aceste cazuri, furnizorul de servicii de ME testează calitatea imaginii pentru a se asigura că nu există reflexie excesivă.

Senzori

- Echipamentele de ME pot include, de asemenea, senzori pentru înregistrarea datelor nevizuale (de exemplu, mișcarea navei, presiunea hidraulică, informații despre mediu), precum și, eventual, mecanisme de activare/dezactivare a camerelor, astfel încât colectarea datelor vizuale să se concentreze pe activitățile de interes.
- Un senzor GPS sau echivalent trebuie să fie capabil să înregistreze automat poziția și, cu excepția cazului în care echipamentele de ME utilizează camere care vor înregistra continuu, viteza și ruta navei.

Stocarea datelor

- Echipamentele de ME includ o capacitate suficientă pentru a stoca toate înregistrările de ME necesare, inclusiv înregistrările GPS (sau echivalente), poziția, data, ora, numele navei și informațiile senzorilor, după caz, cel puțin pe durata unei ieșiri în larg.
- Navele trebuie să aibă la bord suficiente dispozitive goale de stocare a datelor - de preferat unități pe bază de semiconductori (*solid-state drives*) - în cazul în care

acestea trebuie înlocuite pe mare. Poate fi necesar ca un membru al echipajului special instruit să înlocuiască dispozitivele în timpul unei ieșiri în larg în cazul în care capacitatea de stocare a datelor este epuizată, întotdeauna în coordonare cu furnizorul de servicii de ME.

- Echipamentele de ME includ dispozitive de rezervă duplicate separate, pentru a se asigura că datele nu se pierd în cazul defectării unui dispozitiv.

Compatibilitate

- Datele de ME se transmit CITT într-un format compatibil cu bazele de date și resursele informatice ale CITT (de exemplu, structura datelor, unități, coduri de identificare a speciilor/alte coduri ale activităților de pescuit etc.).
- Imaginile înregistrate se înregistrează într-un format de fișier video sau imagine utilizat pe scară largă și accesibil, cum ar fi MP4 sau JPEG.
- Toate înregistrările de ME generate de sistemul de ME sunt compatibile cu software-ul de analiză ME utilizat de Centrul de examinare a ME, unde înregistrările de ME se trimit pentru a genera date de ME.

Întreținere echipamentelor de ME

- Pe mare, toate activitățile de întreținere, reparare și înlocuire a echipamentelor de ME sunt efectuate de un membru (membri) al (ai) echipajului navei instruit (instruiți) desemnat (desemnați), numai în coordonare cu furnizorul de servicii de ME și atunci când primește (primesc) instrucțiuni în acest sens de la distanță de la furnizorul respectiv.
- Pe uscat, toate activitățile de întreținere, reparare și înlocuire a echipamentelor de ME sunt efectuate de către un tehnician, în coordonare cu furnizorul de servicii de ME.
- Fiecare navă desemnează un membru al echipajului responsabil cu curățarea de rutină a lentilelor camerelor, conform unui protocol specific, pentru a asigura claritatea înregistrărilor de ME, în conformitate cu un protocol care urmează să fie elaborat de personalul științific al CITT. Se utilizează materiale de curățare adecvate pentru a evita deteriorarea lentilelor, iar acestea sunt întotdeauna disponibile la bord.

TABELUL 1. Un exemplu de amplasare a camerelor pe navele de pescuit cu plasă-pungă din clasele 2-6.

Nave din clasa 6 cu cel puțin 6 rânduri de puțuri
• Două camere panoramice (de exemplu, 180°) pe cuibul corbului, care acoperă babordul (prezența/absența obiectelor plutitoare pentru determinarea tipului de lansare și interacțiunile cu FAD-urile, orele de lansare) și tribordul (numărul de bărci rapide utilizate în lansare, instalarea FAD-urilor, identificarea capturilor accidentale de mari dimensiuni, capturile aruncate înapoi în mare, orele de lansare). • O cameră (de exemplu, 105°) pe partea din spate a cuibului corbului, care acoperă puntea principală și zona sacilor (identificarea capturilor și a speciilor capturate accidental, capturile aruncate înapoi în mare). • O cameră (de exemplu, 105°) pe acoperișul punții de comandă, care acoperă prova (instalarea FAD-urilor, recuperări). • O cameră (de exemplu, 105°) pe acoperișul comenzilor brațului, care acoperă zona de ridicare a minciogului (estimarea capturii totale, identificarea capturilor

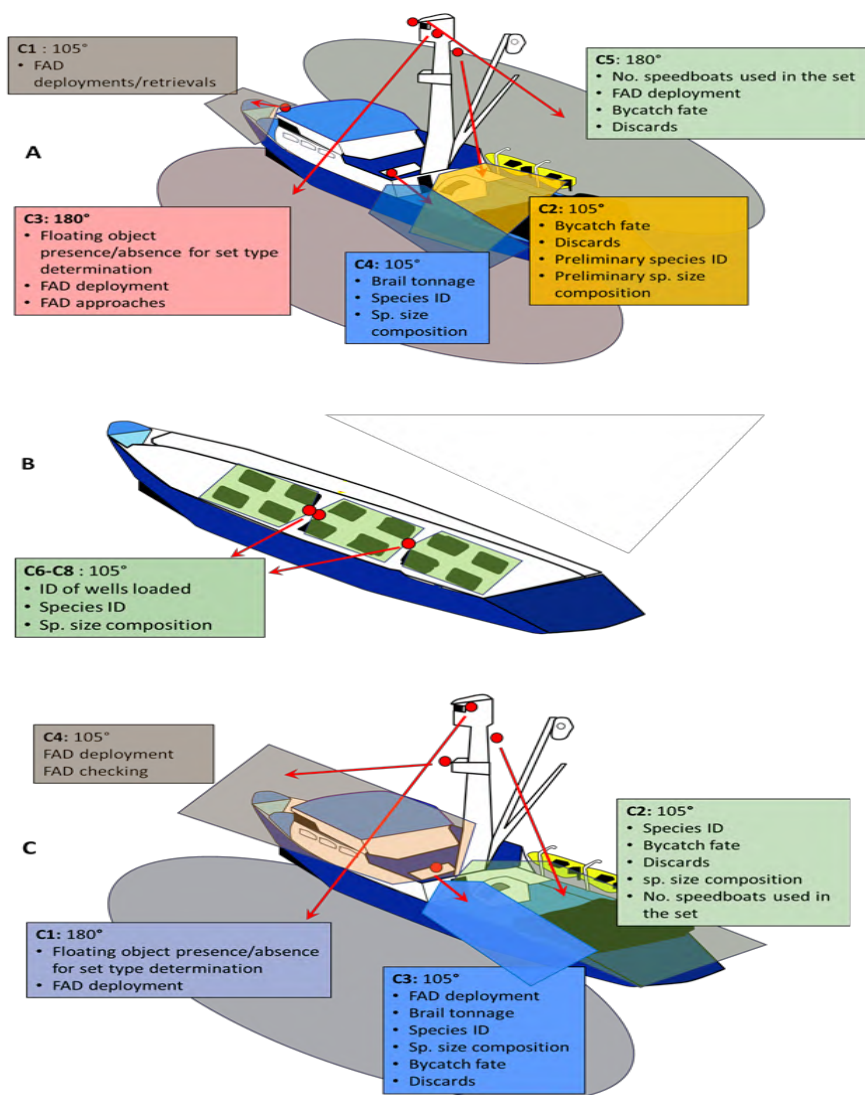
accidentale, capturile aruncate înapoi în mare). • Trei camere (de exemplu, 105°), care acoperă fiecare un număr egal de rânduri de puțuri (identificarea capturilor și a capturilor accidentale și estimarea pe specii, capturile aruncate înapoi în mare).
Nave de clasa 5 cu mai puțin de 6 rânduri de puțuri • Două camere panoramice (de exemplu, 180°) pe cuibul corbului, care acoperă tribordul și babordul. • O cameră (de exemplu, 105°) pe partea din spate a cuibului corbului, care acoperă puntea principală și zona sacilor (instalarea și recuperarea FAD-urilor). • O cameră (de exemplu, 105°) pe acoperișul comenzilor brațului, care acoperă zona de ridicare a minciogului. • Două camere (de exemplu, 105°), care acoperă un număr egal de rânduri de puțuri.
Nave din clasa 2 fără acces pe puntea umedă • O cameră panoramică (de exemplu, 180°) pe cuibul corbului, care acoperă babordul. • O cameră (de exemplu, 105°) pe partea din spate a cuibului corbului, care acoperă puntea principală. • O cameră (de exemplu, 105°) pe acoperișul punții de comandă, care acoperă prova. • O cameră (de exemplu, 105°) pe acoperișul comenzilor brațului, care acoperă zona de ridicare a minciogului.

TABELUL 2. Un prim exemplu de amplasare a camerelor la navele de pescuit cu paragate.

În continuare sunt prezentate exemple de proiectare a instalării camerelor, care se bazează pe informațiile colectate de la furnizorii de servicii de ME și în cadrul unor inițiative internaționale (de exemplu, Carnes *et al.* 2019):

Nave de pescuit cu paragate de dimensiuni mici (< 20 m LOA) • O cameră (de exemplu, 105°) pe puntea de lucru pentru a identifica speciile. • O cameră (de exemplu, 105°) montată în afara balustradei laterale pentru a acoperi ușa pentru pește, unde captura este adusă la bord.
Nave de pescuit cu paragate de dimensiuni medii (20-24 m LOA) și nave de pescuit cu paragate de mari dimensiuni (> 24 m LOA) • O cameră (de exemplu, 105°) la pupă pentru a înregistra numărul de flotoare, cârlige și momeli utilizate la lansare. • O cameră (de exemplu, 105°) amplasată la centrul navei, care acoperă totalul capturilor și al capturilor aruncate înapoi în mare, în funcție de specie, dimensiune și soartă. • O cameră (de exemplu, 105°) amplasată la prova, care acoperă captura reținută, în funcție de specie, dimensiune și soartă, în timpul ridicării. (Opțional, dacă este necesar pentru obținerea vederilor necesare) • O cameră (de exemplu, 105°) montată pe braț, în afara balustradei pe care este ridicată linia, pentru a înregistra sustragerea capturii, tăierea liniei etc. (opțional

pentru 20-24 m)



Legendă:

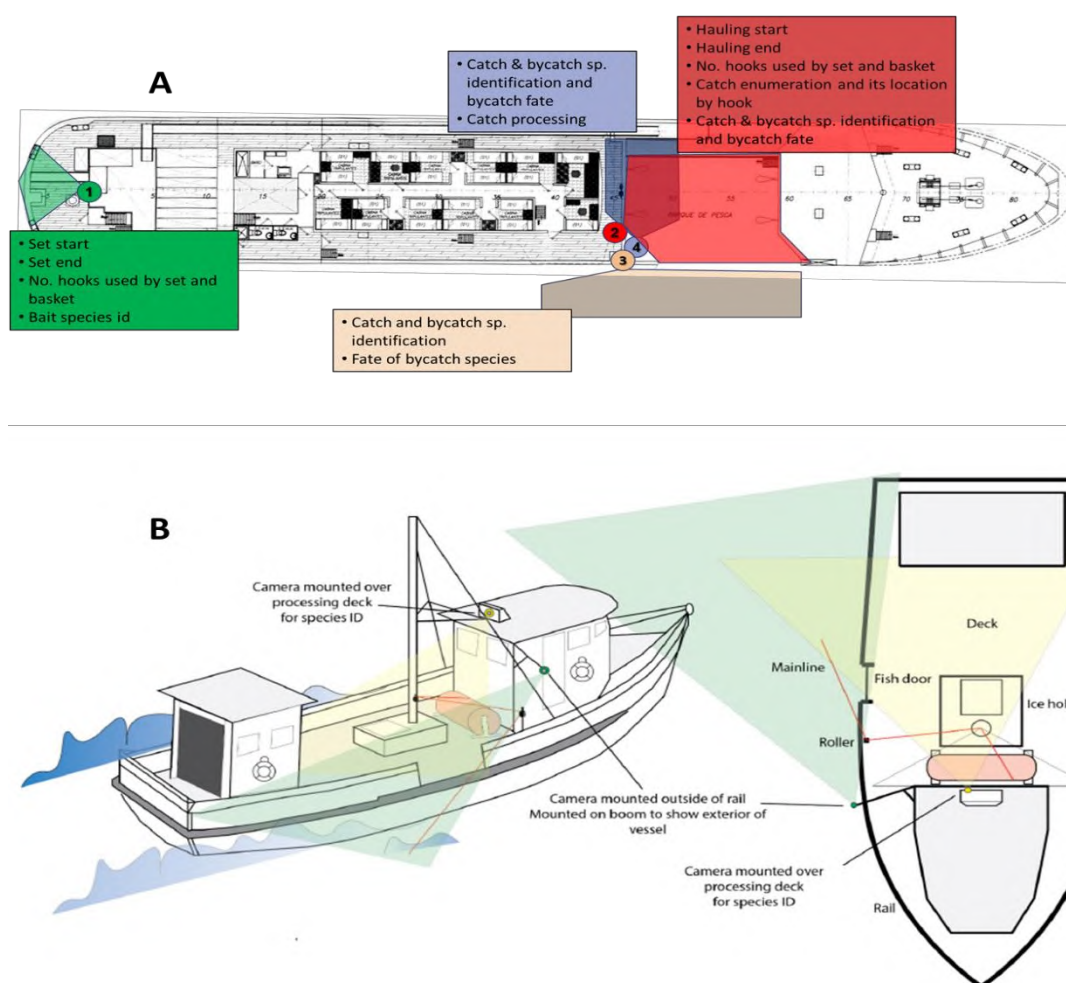
A

- C1 :105° Instalarea/recuperarea FAD-urilor -
- C2 :105° Nivelul capturilor accidentale, capturile aruncate înapoi în mare, identificatorul preliminar al speciei, compoziția preliminară în funcție de specie/dimensiune-
- C3 :180° Prezența/absența obiectelor plutitoare pentru determinarea tipului de lansare, instalarea FAD-urilor, abordări ale FAD-urilor -
- C4: 105° Tonajul minciogului, identificatorul speciei, compoziția în funcție de specie/dimensiune -
- C5: 180° Numărul de bărci rapide utilizate în lansare, instalarea FAD-urilor, soarta capturilor accidentale, capturile aruncate înapoi în mare -

B

- C:
- C6- C8 :105° identificatorul puțurilor încărcate, identificatorul speciei, compoziția în funcție de specie/dimensiune -
 - C4: 105° Instalarea FAD-urilor, verificarea FAD-urilor -
 - C1 :180° Prezența/absența obiectelor plutitoare pentru determinarea tipului de lansare, instalarea FAD-urilor -
 - C2: 105° Identificatorul speciei, soarta capturilor accidentale, capturile aruncate înapoi în mare, compoziția în funcție de specie/dimensiune, nr. de bărci rapide utilizate în mare —
 - C3: 105° Instalarea FAD-urilor, tonajul minciogului, identificatorul speciei, compoziția în funcție de specie/dimensiune, soarta capturilor accidentale, capturile aruncate înapoi în mar -
 - C4: 105° Instalarea FAD-urilor, verificarea FAD-urilor -

FIGURA 1. Configurația camerelor de filmat și activitățile de pescuit pentru înregistrarea pe puntea principală (A) și pe puntea puțului (B) la navele de pescuit ton cu plasă-pungă din clasa 6 și pe nava din clasa 2 (C).



Legendă:

- A:
- 1: Începutul lansării, încheierea lansării, numărul de cârlige utilizate per lansare și coș -
 - 2 : Începutul ridicării, încheierea ridicării, numărul de cârlige utilizate per lansare și coș, enumerarea capturilor și amplasarea acestora per cârlig, identificarea speciilor țintă și a speciilor capturate accidental și soarta capturilor accidentale -
 - 3: Identificarea speciilor țintă și a speciilor capturate accidental, soarta capturilor accidentale -
 - 4: Identificarea speciilor țintă și a speciilor capturate accidental și soarta capturilor

- B:
- Cameră montată pe puntea de prelucrare pentru identificarea speciei-
 - Cameră montată în exteriorul balustradei, montată pe braț pentru a arăta exteriorul navei -
 - Parâma principală -
 - Tambur -
 - Ușă pentru pește -
 - Punte -
 - Cală cu gheață -
 - Balustradă -

FIGURA 2. Configurația provizorie a camerelor și activitățile de pescuit care trebuie înregistrate la bordul unei nave de pescuit cu paragate de mari dimensiuni (A) și configurația camerelor ME pe o navă de pescuit cu paragate Hawai de mici dimensiuni (B). Imaginea de jos preluată din Carnes *et al.* (2019).

Anexa VII

Cerințe minime în materie de date pentru tipul de navă

- Câmpurile de date minime pentru activitățile navelor de pescuit cu plasă-pungă care trebuie colectate și transmise, prezentate în tabelul 1.
- Câmpurile de date minime pentru activitățile navelor de pescuit cu paragate care trebuie colectate și transmise, prezentate în tabelul 2.

Tabelul 1. Câmpurile de date care trebuie colectate cel puțin pentru pescuitul cu plasă-pungă.

INFORMAȚII PRIVIND IEȘIREA ÎN LARG	
Portul de plecare	Denumirea portului și țara, data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Portul de sosire	Denumirea portului și țara, data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
ACTIVITATEA NAVEI	
Poziția și viteza	La fiecare 2 secunde (pe baza capacității unor echipamente de ME), dar nu mai puțin de 60 de minute.
INFORMAȚII PRIVIND LANSAREA	
	Tipul de lansare.
Începerea lansării	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Ridicarea inelelor	Data/ora.
Încheierea lansării	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Viteza vântului	Înregistrate pe scara Beaufort.

Defecțiuni	Data/ora, descrierea oricărei defecțiuni majore care oprește sau întârzie manevra de lansare.	
CAPTURARE ȘI ARUNCAREA CAPTURII ÎN APOI ÎN MARE		
	Specii vizate	Specii nevizate
Identificatorul speciei	Totalul capturilor și al capturilor aruncate înapoi în mare, în măsura în care tehnologia de ME o permite. Capturile combinate pot fi raportate în cazul în care nu este posibilă identificarea speciilor.	Rechini, rechini din familia <i>Lamnidae</i> , rechin-balenă, exemplare din familia <i>Mobulidae</i> , <i>Istiophoridae</i> , <i>Scombridae</i> , carangide, exemplare din familia <i>Balistidae</i> , broaște țestoase marine, păsări marine și mamifere marine, fiecare exemplar fiind identificat până la cea mai mică rezoluție taxonomică posibilă (și anume specia), în măsura în care tehnologia de ME o permite. În cazurile în care identificarea speciei nu este posibilă, animalul poate fi identificat la o rezoluție taxonomică mai extinsă (de exemplu, genul, familia).
Dimensiune	Se utilizează categorii de greutate ori de câte ori este posibil (de exemplu, de mici dimensiuni, 2,5 kg. -15 kg).	Ori de câte ori este posibil, exemplarele se măsoară cu rotunjire la cel mai apropiat cm, după cum urmează: rechinii în lungimea totală, exemplarele din familia <i>Istiophoridae</i> în lungimea la furcă post-orbitală, peștii în lungimea la furcă, pisicile-de-mare în lățimea discului, țestoasele în lungimea carapacei curbate. În cazurile în care măsurarea individuală nu este posibilă, animalul poate fi clasificat în funcție de categoria de dimensiune (și anume mică, medie, mare) în conformitate cu practicile de observare ale CITT.
Stare		Atunci când este posibil, starea estimată a exemplarului atunci când este capturat, adus pe punte și eliberat.
Marcaj		Atunci când este posibil, informațiile înregistrate privind recuperarea marcajelor.

Soartă	Capturile reținute și cele aruncate înapoi în mare, pe specii, în tone metrice.	Atunci când este posibil, soarta exemplarului adus pe punte (de exemplu, reținut, aruncat înapoi în mare etc.)
OBIECTE PLUTITOARE/FAD-URI		
Instalări	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).	
Recuperări	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).	
Vizite	Atunci când este posibil – Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale)	
Codul de identificare al balizei	Atunci când este posibil – codul alfanumeric al balizei satelit atașate	

Tabelul 2. Câmpurile de date care trebuie colectate cel puțin pentru pescuitul cu paragate.

INFORMAȚII PRIVIND IEȘIREA ÎN LARG	
Portul de plecare	Denumirea portului și țara, data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Portul de sosire	Denumirea portului și țara, data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
ACTIVITATEA NAVEI	
Poziția și viteza	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Încheierea lansării	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Începutul ridicării	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Sfârșitul ridicării	Data/ora, poziția (latitudine și longitudine, în grade zecimale).
Direcția ridicării	De la început până la sfârșit; de la sfârșit până la început
Momeala vopsită în albastru utilizată	Da – Nu, în măsura în care tehnologia de ME o permite.
Coșuri sau flotoare	Numărul total utilizat la lansare.
Cârlige	Numărul total utilizat la lansare.

Fire de sârmă pe toate petilele	Da – Nu, în măsura în care tehnologia de ME o permite.
Paragate pentru rechin	Numărul de petile înșirate direct de la paragatele flotante sau paragatele de fund, în măsura în care tehnologia de ME o permite.
CAPTURAREA ȘI ARUNCAREA ÎN APOI ÎN MARE A SPECIILOR VIZATE ȘI A CELOR NEVIZATE	
Identificatorul speciei	Identificarea speciei pentru fiecare exemplar capturat, fiecare exemplar fiind identificat până la cea mai mică rezoluție taxonomică posibilă (și anume specia), în măsura în care tehnologia de ME o permite.
Dimensiune	Dimensiunea fiecărui exemplar capturat, utilizând metoda de măsurare recomandată și codul de măsurare adecvat (standard, la furcă, post-orbital, lățimea discului etc.) pentru specie, în măsura în care tehnologia de ME o permite.
Stare	Starea estimată a exemplarului atunci când este capturat, adus pe punte și eliberat, dacă este posibil.
Soartă	Soarta exemplarului adus pe punte (de exemplu, reținut, aruncat înapoi în mare etc.)
Marcaj	Informațiile înregistrate privind recuperarea marcajelor, în măsura în care tehnologia de ME o permite.
Interacțiunea capturilor	Tipul de interacțiune a capturilor (de exemplu, încurcate, agățate în cârlig în interior, agățate în cârlig în exterior, interacțiunea numai cu nava.)

Anexa VIII

Conținutul planului de monitorizare a navelor (PMN) prin ME

PMN îndeplinește următoarele condiții:

PMN se elaborează pentru fiecare navă sau grup de nave pe care urmează să fie instalate echipamente de ME și se livrează autorităților competente din PCC de pavilion.

PMN se elaborează în colaborare cu furnizorul de servicii de ME, cu armatorul și cu autoritățile competente în domeniul pescuitului din PCC de pavilion.

Furnizorul de servicii de ME sau autoritățile de pescuit din statul membru de pavilion efectuează o inspecție a fiecărei nave sau a unei nave model pentru un grup de nave în vederea instalării de echipamente de ME. În cursul acestei inspecții, la elaborarea PMN se iau în considerare următoarele aspecte, menite să asigure faptul că sistemul îndeplinește cerințele minime de colectare a datelor prezentate în anexa 2:

Amplasarea și setările camerelor.

Numărul de camere care urmează să fie instalate pentru a asigura optimizarea vederii zonei de manipulare a capturii.

Principalele zone care trebuie inspectate sunt zonele de manipulare a capturii pentru

identificarea speciilor și depozitarea exemplarelor, precum și zonele de aruncare a capturilor înapoi în mare sau de eliberare.

Printre informațiile minime care trebuie incluse într-un PMN se numără:

Date de contact: informații de contact actuale pentru armator, pentru operatorul navei și pentru furnizorul de servicii de ME pe durata contractului.

Informații generale privind nava: informații de bază privind nava și activitățile și operațiunile sale de pescuit (cum ar fi numele navei, numărul de înmatriculare, pescuitul vizat, zonele de pescuit, uneltele de pescuit, LOA).

Tipul și configurația uneltelor de pescuit:

Amenajarea navei: dotarea navei cu informații detaliate, planul de dispunere a navei și diferitele zone (cum ar fi puntea, zona de prelucrare, zona de depozitare, inclusiv numărul de puțuri).

Instalarea echipamentelor de ME: descrierea setărilor echipamentelor de ME, cum ar fi timpul de funcționare, numărul de camere, setările camerelor (viteza cadrelor și rezoluția) și zonele acoperite, timpul de înregistrare pentru fiecare dintre camere, numărul de senzori, după caz, software-ul utilizat, dispunerea cutiei de comandă etc.

Proceduri de manipulare a capturii: descrierea echipajului și a operațiunilor acestuia.

Un exemplu de vedere de la fiecare vedere solicitată a camerei.

Orice modificare fizică a navei, orice modificare a clasificării navei (segmentarea flotei) sau orice ajustare a punții de manipulare a capturii, inclusiv cele care au ca rezultat faptul că nava nu mai aparține grupului său inițial, se raportează autorităților din PCC de pavilion. Ulterior, PMN se actualizează în consecință înainte de începerea următoarei ieșiri în larg.

PMN se semnează de către armator și se aprobă de către autoritatea competentă din PCC de pavilion sau de către instituțiile desemnate de aceasta.

Echipamentele de ME nu trebuie să compromită stabilitatea navei, ceea ce ar prezenta riscuri pentru operațiunile navei, pentru siguranța echipajului sau pentru mediu. În plus, ele nu trebuie să împiedice navigația în condiții de siguranță a navei.

Un exemplu de model de PMN este prezentat mai jos. **Plan de monitorizare a navelor prin ME – Partea A**

Se furnizează de către armator autorității competente din PCC de pavilion sau instituțiilor desemnate de aceasta

1. Informații furnizate de armator

Înregistrare externă:		Principală (principalele) activitate (activități) de pescuit:	
Denumirea navei:		Tipul (tipurile) de unelte de pescuit:	
Numărul de înmatriculare a navei CITT:		Efectivul echipajului:	
IRCS:		Poate avea la bord un observator:	

Baza portuară:		Reprezentantul armatorului (armatorilor):	
Lungimea navei (m):		Nr. telefon:	
Tipul navei:		E-mail:	
Lungimea plasei-pungă (stânjeni marini):		Lungimea firului principal (stânjeni marini):	
Adâncimea netă (benzi):		Tipul de cârlig:	
Capacitatea minciogului (mt):		Materialul petilei:	

Descrierea manipulării peștelui de către echipaj și orice alte detalii utile

(1) Dacă este disponibilă, o copie sau o imagine a planului de ansamblu al navei

--

(2) Amenajare generală și manipulare (nu neapărat la scară)

--

(3) Observații generale

Partea B

Responsabilitatea autorității competente din PCC de pavilion și validarea de către autoritatea competentă din PCC de pavilion

- (4) Imaginea navei
- (5) Configurația echipamentelor de ME
- (6) Funcționarea sistemului – Descriere generală

Înregistrarea senzorilor, dacă este cazul:	Descrierea setărilor:
Înregistrare video:	Descrierea setărilor:

- (7) Amplasarea componentelor sistemului

Cutia de comandă:	Interfața cu utilizatorul:
<i>Imaginea amplasării cutiei de comandă</i>	
GPS sau echivalent:	Detalii privind GPS:
<i>Imaginea amplasării senzorului GPS sau echivalent</i>	
Senzorul de rotație al tamburului:	Detalii privind senzorul de rotație al tamburului:

<i>Imaginea amplasării senzorului tamburului</i>	
Senzorul de presiune hidraulică (HPS):	Detalii privind HPS:
<i>Imaginea amplasării HPS</i>	
Senzorul XX:	Detalii privind senzorul XX:
<i>Imaginea amplasării senzorului XX</i>	
Senzorul XX:	Detalii privind senzorul XX:
<i>Imaginea amplasării senzorului XX</i>	
Senzorul XX:	Detalii privind senzorul XX:
<i>Imaginea amplasării senzorului XX</i>	

Senzorul XX:	Detalii privind senzorul XX:
<i>Imaginea amplasării senzorului XX</i>	

Camera 1 – Camera de pe punte	
<i>Imaginea amplasării camerei 1</i>	Vedere și obiective:
<i>Imaginea amplasării camerei de pe punte</i>	Setările camerei:
Camera 2 – Camera cu menținere/vedere generală	
<i>Imaginea amplasării camerei 2</i>	Vedere și obiective:
<i>Imaginea camerei cu menținere/vedere generală</i>	Setările camerei:
Camera 3 – Camera către banda de sortare	
<i>Imaginea amplasării camerei 3</i>	Vedere și obiective:
<i>Imaginea camerei către banda de sortare</i>	Setările camerei:
Camera 4 – Camera către locul de aruncare a capturii înapoi în mare	
<i>Imaginea amplasării camerei 4</i>	Vedere și obiective:
<i>Imaginea camerei către locul de aruncare a capturii înapoi în mare</i>	Setările camerei:

Camera XX – Camera XX

(A se completa de către furnizorul de servicii de ME)

- (8) Ghidul utilizatorului ME
- (9) Descrierea modului de recuperare a dispozitivelor de memorie
- (10) Descrierea modului de pornire a sistemului
- (11) Descrierea modului de efectuare a unui test de funcționare
- (12) Protocoale de manipulare specifice navei

Descrierea oricăror protocoale speciale care se pot aplica navei menționate în PMN.

- (13) Descrierea și diagramele punctelor de control cu procedurile specifice efectuate. Pentru fiecare descriere a zonei, trebuie să existe un protocol privind modul de asigurare a menținerii capturii în câmpul vizual al camerei.

Partea D

(A se completa de către furnizorul de servicii de ME)

Lista informațiilor de contact ale furnizorilor de servicii SME:

Prenume și nume	Telefon	E-mail	Adresa biroului

Partea E

(A se completa de către armator și de către furnizorul de servicii de ME)

Această parte certifică faptul că armatorul/operatorii navei au fost instruiți și înțeleg funcția și funcționarea SME instalat pe navă și că operatorul este de acord să respecte PMN.

<u>Armatorul/operatorul navei</u>	<u>Furnizorul de servicii de ME</u>
Numele complet:	Numele complet:
Semnătura:	Semnătura:
Data și ora:	Data și ora:

Anexa IX

Standarde logistice și de analiză și raportare a datelor

Transferul de date

- Autoritatea statului membru de pavilion al navei permite recuperarea și transmiterea securizată a înregistrărilor de ME la sfârșitul fiecărei ieșiri în larg.
- Un protocol detaliat privind modul de extragere a datelor de pe navă către autorități sau către Centrul de examinare a ME este stabilit și convenit în PMN atât de către armatori, cât și de către autoritatea competentă.
- Atunci când se transmit înregistrările SME (prin WI-FI, rețea mobilă de date sau satelit sau prin hard disk), transmiterea datelor se efectuează, dacă este posibil, la sfârșitul ieșirii în larg. Dacă acest lucru nu este posibil, datele sunt stocate în siguranță și transmise fără întârziere/în cel mai scurt timp posibil.
- Indiferent de metoda de transfer de date utilizată pentru înregistrările de ME, transmiterea se asigură că informațiile sunt criptate în mod corespunzător. De asemenea, un dispozitiv de stocare criptat care conține aceleași informații privind înregistrările de ME rămâne la bord ca rezervă. Ștergerea înregistrărilor de pe dispozitivele de rezervă ale navei are loc numai după ce înregistrările de ME au fost convertite în date de ME la Centrul de examinare a ME.

Examinarea datelor

- Datele de ME se generează de programul care a monitorizat ieșirea respectivă. Cu condiția respectării protocoalelor și a procedurilor standard, autoritățile statelor membre pot alege să contracteze activitățile prin intermediul unui furnizor comercial de servicii de examinare a ME, al unui contractant autorizat sau să le efectueze ele însele.
- Echipamentele de ME includ dispozitive de rezervă separate, pentru a se asigura că datele nu se pierd în cazul defectării unui dispozitiv.

Stocarea și păstrarea datelor de ME

- Toate informațiile privind operațiunile de pescuit ale navei se tratează ca fiind confidențiale de către CITT și fac obiectul normelor de confidențialitate ale CITT.
- Statul membru de pavilion specifică procedurile privind locul, modul și durata de stocare a înregistrărilor de ME după analiza ME. Deciziile privind stocarea se bazează pe obiectivele programului de ME și pe personalul care va trebui să acceseze înregistrările de monitorizare, la ce frecvență și în ce scop.

Standarde de analiză și raportare a datelor

Formare

- Statele membre elaborează și organizează cursuri de formare pentru analiștii ME, cu contribuții din partea personalului CITT, a furnizorilor de servicii de ME și a altor experți, dacă este necesar.
- Analizele ME se efectuează numai de către analiști ME calificați, care au, în mod ideal, o anumită experiență în activitățile de pescuit, care dețin competențe privind modul de utilizare a software-ului de analiză dedicat și care observă și înregistrează

cu exactitate datele de colectat în cadrul programului. Analistii ME nu sunt angajați ai unei societăți de nave de pescuit implicate în activitatea de pescuit observată și nici nu au alte conflicte de interese directe.

Automatizare

- Atunci când este posibil, automatizați generarea datelor de ME și faceți ca aceasta să fie ușor de utilizat pentru a accelera analiza ME și pentru a include direct informații în datele sau rapoartele de ME.
- Înregistrările de ME care fac obiectul analizei ME conțin cel puțin numele navei, identificatorul navei și identificatorul ieșirii în larg, numărul camerei, date de geolocalizare [data, ora (UTC), latitudinea și longitudinea], datele transmise de senzori, după caz, starea înregistrării camerei și starea sistemului de echipamente de ME, dacă sunt disponibile, precum și imagini.

Calitatea datelor

- Analiza ME implică un software dedicat, care permite analizarea în mod sincronizat a tuturor datelor, imaginilor și datelor transmise de senzori stocate, după caz. Statele membre se asigură că procedurile de analiză a datelor asigură trasabilitatea și analiza eficace a datelor și a procedurilor pentru a semnaliza potențialele erori, precum și instrumentele digitale de măsurare.
- Software-ul de analiză ME permite raportarea cerințelor minime obligatorii privind câmpurile de date stabilite în tabelele 1 și 2 din partea 3 a anexei 11 (Zonele activităților de pescuit acoperite de SME și cerințe minime în materie de date pentru tipul de navă). El poate permite, de asemenea, raportarea câmpurilor de date voluntare.

Factori de conversie

- Factorii de conversie standardizați lungime-greutate și greutate-număr specifici speciilor, pe baza rezultatelor cercetărilor revizuite *inter pares* și/sau a datelor empirice, sunt elaborați de secretariatul CITT, aprobați de CSC, adoptați de Comisie și actualizați după caz.

Format

- Formatele standard aplicabile rapoartelor transmise de observatorii umani se utilizează pentru generarea câmpurilor de date de ME (de exemplu, datele în format ZZLLAA, latitudinea și longitudinea în unități zecimale, vitezele în noduri, greutatea în kg, lungimile în centimetri) și pentru crearea fișierelor de date de ME rezultate (de exemplu, csv, accdb, xlsx).

Procedura de raportare

- Datele de ME se transmit prin intermediul unui portal dedicat bazat pe cloud, care poate fi dezvoltat de secretariatul CITT, sau prin alte mijloace adecvate. Portalul trebuie să fie cât mai ușor de utilizat și automatizat și să includă proceduri de control al calității (de exemplu, verificarea formatului, semnalarea erorilor), precum și mementouri automate pentru transmiterea în timp util a datelor de ME.”

ANEXA IV

Modificări ale Regulamentului (UE) 2022/2343

Anexele la Regulamentul (UE) 2022/2343 se modifică după cum urmează:

1. Anexa 2 se înlocuiește cu textul următor:

„ANEXA 2

Orientări privind elaborarea planurilor de gestionare a dispozitivelor flotante de concentrare a peștilor (DFAD)

Planurile de gestionare a DFAD-urilor care trebuie prezentate Comisiei de către statele membre cu flote care pescuiesc în zona de competență a IOTC, asociate DFAD-urilor, includ:

- (1) Un obiectiv
- (2) Domeniul de aplicare

Descrierea aplicării sale în ceea ce privește:

- tipurile de nave și navele auxiliare și anexe
 - numărul de DFAD-uri și numărul de balize DFAD care urmează să fie instalate
 - procedurile de raportare pentru instalarea DFAD-urilor
 - politica privind reducerea capturilor accidentale și utilizarea acestora
 - analiza interacțiunii cu alte tipuri de unelte de pescuit
 - planurile de monitorizare și recuperare a DFAD-urilor pierdute
 - declarația sau politica privind «dreptul de proprietate asupra DFAD-urilor»
- (3) Dispoziții instituționale pentru gestionarea planurilor de gestionare a DFAD-urilor:
- responsabilități instituționale
 - proceduri de depunere a cererilor pentru aprobarea instalării DFAD-urilor și/sau a balizelor DFAD
 - obligațiile armatorilor și ale comandanților de navă în ceea ce privește instalarea și utilizarea DFAD-urilor și/sau a balizelor DFAD
 - politica de înlocuire a DFAD-urilor și/sau a balizelor DFAD
 - obligațiile de raportare
- (4) Cerințe și specificații privind construcția DFAD-urilor:
- caracteristici de proiectare a DFAD-urilor (descriere)
 - marcaje și identificatori ai DFAD-urilor, inclusiv în ceea ce privește balizele pentru DFAD-uri
 - cerințe privind iluminatul
 - reflectoare radar
 - distanța de vizibilitate
 - radiobalize (numere de serie)
 - transmițătoare prin satelit (numere de serie)
 - sonare (marcă și specificații tehnice)

- (5) Zonele în care se aplică:
 - Detalii privind zonele închise sau perioadele de interdicere a pescuitului, de exemplu, apele teritoriale, căile navigabile, proximitatea față de zone de pescuit artizanal etc.
- (6) Perioada de aplicare a planului de gestionare a DFAD-urilor
- (7) Mijloace pentru monitorizarea și revizuirea punerii în aplicare a planului de gestionare a DFAD-urilor
- (8) Modelul de jurnal DFAD (datele care trebuie colectate sunt specificate în anexa 3).

Orientări privind elaborarea planurilor de gestionare a dispozitivelor ancorate de concentrare a peștilor (AFAD)

Planurile de gestionare a AFAD-urilor care trebuie prezentate Comisiei de către statele membre cu flote care pescuiesc în zona de competență a IOTC, asociate AFAD-urilor, includ:

- (9) Un obiectiv
- (10) Domeniul de aplicare:

Descrierea aplicării sale în ceea ce privește:

 - (1) tipurile de nave
 - (2) numărul AFAD-urilor și/sau numărul balizelor pentru AFAD-uri care urmează să fie instalate (pentru fiecare tip de AFAD)
 - (3) procedurile de raportare și/sau înregistrare pentru instalarea AFAD-urilor
 - (4) planurile de monitorizare și recuperare a AFAD-urilor pierdute
 - (5) declarația sau politica privind «dreptul de proprietate asupra AFAD-urilor»
 - (6) Dispoziții instituționale pentru gestionarea planurilor de gestionare a AFAD-urilor:
 - (7) responsabilități instituționale
 - (8) reglementări aplicabile instalării și utilizării AFAD-urilor
 - (9) reparațiile AFAD-urilor pe mare, normele de întreținere și politica de înlocuire a acestora
 - (10) sistemul de colectare a datelor
 - (11) obligațiile de raportare
 - (12) Cerințe și specificații privind construcția AFAD-urilor:
 - (13) caracteristici de proiectare a AFAD-urilor (descriere)
 - (14) marcaje și identificatori ai AFAD-urilor, inclusiv în ceea ce privește balizele pentru AFAD-uri, dacă este cazul
 - (15) cerințe privind iluminatul, dacă este cazul
 - (16) reflectoare radar, dacă este cazul
 - (17) radiobalize, dacă este cazul (numere de serie)

- (18) transmițătoare prin satelit, dacă este cazul (numere de serie)
- (19) ecosondă, dacă este cazul
- (20) Zonele în care se aplică: detalii privind zonele închise, de exemplu, căile navigabile, zonele marine protejate, rezervațiile etc.
- (21) Mijloace pentru monitorizarea și revizuirea punerii în aplicare a planului de gestionare a AFAD-urilor
- (22) Metodologii de înregistrare și raportare a datelor specificate în anexa 3.”

2. Anexa 3 se înlocuiește cu următorul text:

„ANEXA 3

Colectarea datelor pentru dispozitivele flotante de concentrare a peștilor (DFAD) și balizele lor instrumentale

- (1) Pentru fiecare activitate în legătură cu un DFAD, un obiect plutitor și/sau o baliză instrumentală, urmată sau nu de o lansare, fiecare navă de pescuit și navă de aprovizionare raportează următoarele informații:

Categorie	Element	Tip de date privind elementul	Obligatoriu	Observații
Navă	Identificatorul IOTC al navei	Identificatorul navei	D	
	Tip	Extras din dicționar	D	Se poate deduce
Data	Anul	Număr întreg	D	
	Luna	Număr întreg	D	
	Ziua	Număr întreg	D	
Amplasarea obiectului plutitor și/sau a balizei instrumentale în momentul operațiunii	Longitudine	Zecimale	D	
	Latitudine	Zecimale	D	
Amplasarea navei, dacă este diferită de obiectul plutitor sau de baliză	Longitudine	Zecimale	D	
	Latitudine	Zecimale	D	
Obiect plutitor	Identificator	Identificator	D (atunci când este prezent)	În cazul unei vizite a DFAD, acesta se furnizează în măsura posibilului, și anume fără a fi necesară scoaterea DFAD din apă

	Tip	Extras din dicționar	D	Astfel cum se definește la punctul 3 din prezenta anexă
	Categoria de biodegradabilitate (dacă obiectul plutitor este un DFAD)	Extras din dicționar	D	În conformitate cu definiția din anexa 3b.
	Tipul de activitate	Extras din dicționar	D	Astfel cum se definește la punctul 4 din prezenta anexă
Partea la suprafață	Este plasticul prezent?	Boolean	D (dacă este vizibil în mod clar)	
	Este metalul prezent?	Boolean		
	Lungime	Zecimale		În cm
	Lățime	Zecimale		În cm
	Înălțime	Zecimale		În cm
	Sunt ochiurile de plasă prezente?	Boolean		
	Dimensiunea ochiului de plasă	Zecimale		În mm
Partea scufundată	Este plasticul prezent?	Boolean	D (dacă este vizibil în mod clar)	
	Este metalul prezent?	Boolean		
	Lungime	Zecimale		În cm
	Lățime	Zecimale		În cm
	Înălțime	Zecimale		În cm
	Sunt ochiurile de plasă prezente?	Boolean		
	Dimensiunea ochiului de plasă	Zecimale		În mm
Baliză	Identificator	Identificator	D (dacă baliza este prezentă)	
	Poziție cunoscută	Boolean		
	Tipul de activitate	Extras din dicționar		Astfel cum se definește la punctul 5 din prezenta anexă În cazul dezactivării balizei, cauza dezactivării (DFAD este fie recuperată din mare, fie

				abandonată sau pierdută) și poziția navei.
--	--	--	--	--

- (2) Dacă vizita este urmată de o lansare, rezultatele acestei lansări în ceea ce privește capturile și capturile accidentale, indiferent dacă exemplarele capturate sunt reținute sau aruncate înapoi în mare, moarte sau vii, se înregistrează în conformitate cu tabelul de mai jos. Statele membre raportează Comisiei aceste date agregate pentru fiecare navă în parte, la 1 grad latitudine per 1 grad longitudine (dacă este cazul).

Categorie	Element	Tip de date privind elementul	Obligatoriu	Observații
Navă	Identificatorul IOTC al navei	Identificatorul navei	D	
	Tip	Extras din dicționar	D	Se poate deduce
Data	Anul	Număr întreg	D	
	Luna	Număr întreg	D	
Locația	Grilă 1x1	Identificatorul grilei CWP	D	
Obiect plutitor	Tip	Extras din dicționar	D	Astfel cum se definește la punctul 3 din prezenta anexă
	Tipul de activitate	Extras din dicționar	D	Astfel cum se definește la punctul 4 din prezenta anexă
Efortul de pescuit	Numărul de activități	Număr întreg	D	
	Număr de lansări	Număr întreg		Poate fi 0
	Date colectate?	Boolean		
Capturi nr. 1	Codul speciei	Identificatorul ASFIS	D (activitate urmată de lansare)	Monospecie
	Soartă	Extras din dicționar		Reținute/Aruncate înapoi în mare
	Capturi/Capturi aruncate înapoi în mare	Zecimale		Volum
	Unitate	Extras din dicționar		greutate sau număr
...	...	...	...	...
Capturi nr. N	Codul speciei	Identificatorul ASFIS	D (activitate urmată de lansare)	Monospecie
	Soartă	Extras din dicționar		Reținute/Aruncate înapoi în mare
	Capturi/Capturi aruncate înapoi în mare	Zecimale		Volum
	Unitate	Extras din dicționar		greutate sau număr

- (3) Clasificarea obiectelor plutitoare:

Cod	Descriere în limba engleză
ANLOG	Bușteni naturali sau resturi plutitoare de origine animală
DFAD	FAD flotant
AFAD	FAD ancorat
FALOG	Bușteni sau resturi plutitoare artificiale rezultate din activitatea umană (și legate de activități de pescuit)
HALOG	Bușteni sau resturi plutitoare artificiale rezultate din activitatea umană (și fără legătură cu activități de pescuit)
VNLOG	Bușteni naturali de origine vegetală

(4) Clasificarea activităților cu obiect plutitor:

Cod	Activitate	Descriere
DE	Instalare	Instalarea unui DFAD pe mare
CO	Consolidare	Instalarea unui DFAD pe un obiect plutitor (de exemplu, pentru a îmbunătăți flotabilitatea)
VF	Vizită cu pescuit	Vizitarea unui obiect plutitor având ca rezultat o lansare
VI	Vizită fără pescuit	Vizitarea, fără pescuit, a unui obiect plutitor
LO	Pierdere	Încetarea nevoluntară a utilizării obiectului plutitor (încetarea transmisiei balizei)
AB	Abandonare	Încetarea deliberată a utilizării obiectului plutitor ca urmare a unui caz de forță majoră sau a faptului că obiectul plutitor este inaccesibil (baliză încă prezentă și capabilă să transmită)
ST	Eșuare	Abandonarea este cauzată de faptul că obiectul plutitor a eșuat în habitate marine de mică adâncime și nu mai plutește
RE	Recuperare	Recuperarea obiectului plutitor

(5) Clasificarea activităților cu balize instrumentale

Cod	Activitate	Descriere
DE	Instalare	Instalarea (marcarea) unei balize pe un obiect plutitor care plutește deja pe mare fără baliză sau instalarea unui DFAD echipat cu o baliză
LO	Pierdere	Încetarea involuntară a utilizării balizei (pierderea sau încetarea involuntară a transmisiei balizei)
AB	Abandonare	Încetarea voluntară a utilizării balizei (baliză care poate încă să transmită)
RE	Recuperare	Recuperarea balizei pe un obiect plutitor care plutește în derivă pe mare
TR	Transfer	Înlocuirea balizei deținute de o altă navă cu o baliză a navei

(6) Clasificarea rezultatului DFAD-urilor instalate:

DFAD este instalat + baliză activată
Baliză este activă

	Baliza transmite și poate fi localizată				Baliza nu transmite și nu poate fi localizată	
	DFAD poate fi recuperat		DFAD nu poate fi recuperat		DFAD nu poate fi localizat, prin urmare nu este recuperabil	
Motivul dezactivării balizei	DFAD și baliza sunt luate din mare	Proprietarul balizei decide să nu recupereze DFAD	Inaccesibil (de exemplu, în ZEE a unei alte țări)	Baliza este furată, dar transmite	DFAD este furat	Baliza este defectă/probl emă tehnică/baliz ă scufundată
Starea finală a DFAD-ului	FAD recuperat	DFAD aruncat	DFAD abandonat	DFAD pierdut		

Colectarea datelor pentru dispozitivele ancorate de concentrare a peștilor (AFAD)

- (7) Orice activitate de pescuit în jurul unui AFAD, inclusiv capturile și capturile accidentale, indiferent dacă sunt reținute sau aruncate înapoi în mare, moarte sau vii.
- (8) Pentru orice activitate în legătură cu un AFAD (inclusiv reparare, intervenție, consolidare etc.), urmată sau nu de o lansare sau de alte activități de pescuit.
- (9) Poziția [localizarea geografică a evenimentului (latitudine și longitudine) în grade și minute].
- (10) Data (în format ZZ/LL/AAAA, ziua/luna/anul).
- (11) Identificatorul AFAD-ului (și anume numărul național de identificare al AFAD-ului, codul de identificare al balizei sau oricare altă informație care permite identificarea proprietarului)."

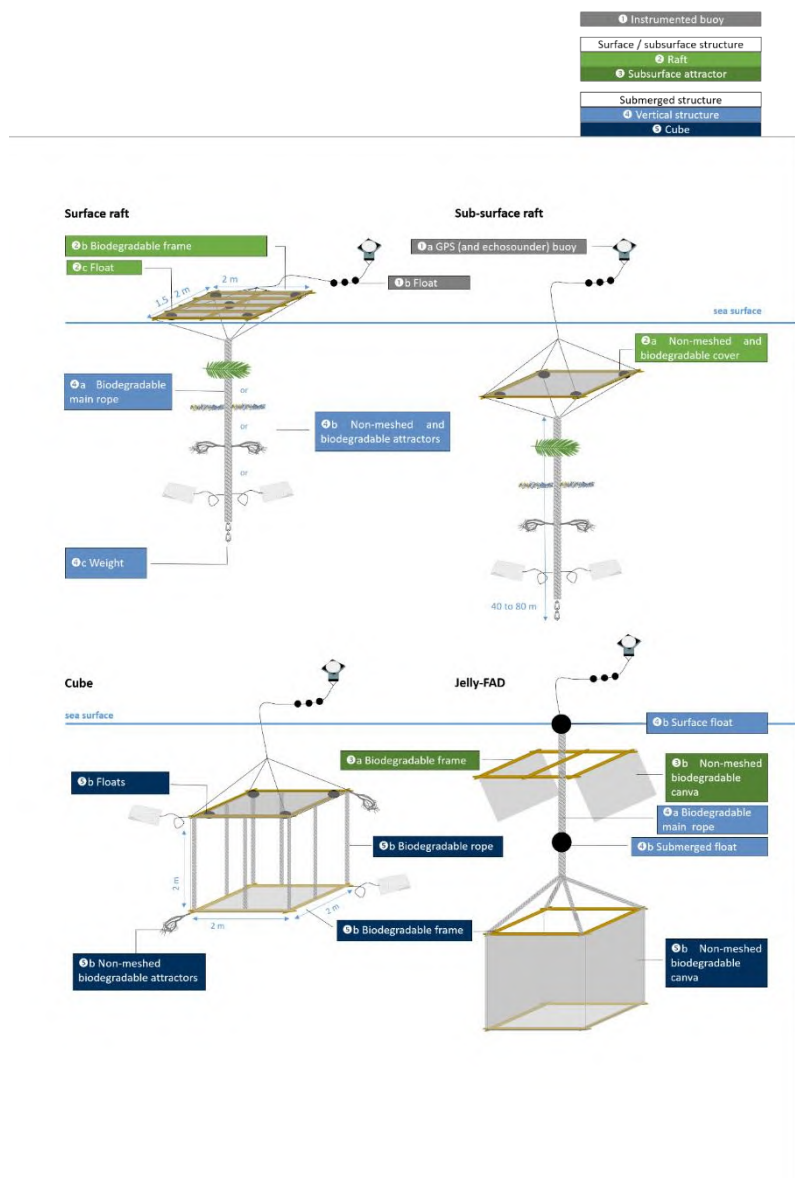
3. Se adaugă anexa 3a **după cum urmează:**

„Anexa 3a

Proiectarea și construcția FAD-urilor flotante

Exemple de proiectare și instalare a DFAD-urilor

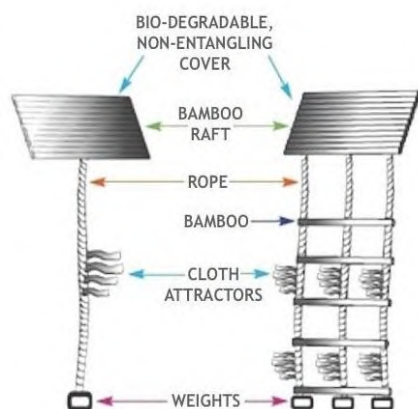
- (1) Structura de suprafață a DFAD-ului nu este acoperită sau este acoperită numai cu material fără ochiuri. La construcția plutei nu se utilizează pânze pentru umbrire sau alte materiale care favorizează încurcarea, cum ar fi plasa. Structura scufundată a DFAD-urilor nu depășește o lungime de 50 de metri.
- (2) În cazul în care se utilizează o componentă scufundată, aceasta nu se confecționează din plasă, ci din materiale fără ochiuri, cum ar fi frânghiile sau prelata.



Legendă:

- Baliză instrumentală
- Plută de suprafață
- Cadru biodegradabil
- Flotor
- Parâmă principală biodegradabilă
- Atractanți fără ochiuri și biodegradabili
- Plumb
- Plută scufundată
- GPS și baliză ecosondă
- Îveliș biodegradabil și fără ochiuri
- Cub
- Flotoare
- Parâmă biodegradabilă
- Jelly-FAD
- Flotor de suprafață
- Prelată biodegradabilă fără ochiuri
- Flotor scufundat
- Atractant scufundat
- Structură scufundată
- Structură verticală

– *Structură scufundată*



Legendă:

- Îveliș biodegradabil, care evită încurcarea
- Plută de bambus
- Frânghie
- Bambus
- Atractanți de pânză
- Plumbi

4. Se adaugă anexa 3b după cum urmează:

„Anexa 3b

Clasificarea DFAD-urilor în funcție de nivelul lor de biodegradabilitate

În sensul prezentului regulament, sunt identificate următoarele categorii de DFAD-uri, pe baza gradului lor de biodegradabilitate (de la nebiodegradabil la 100 % biodegradabil), înțelegându-se că definițiile respective nu aplică balizele electronice care sunt atașate la DFAD-uri pentru a le urmări:

Categoria I. DFAD este fabricat din materiale complet biodegradabile.

Categoria II. DFAD este fabricat din materiale complet biodegradabile, cu excepția componentelor de flotație (de exemplu, balize, spumă, plute pentru plase-pungă).

Categoria III. Partea din apă a DFAD-ului este fabricată din materiale complet biodegradabile, în timp ce partea de suprafață și orice componente de flotație conțin materiale nebiodegradabile (de exemplu, rafie sintetică, cadru metalic, flotoare din plastic, frânghii din nailon).

Categoria IV. Partea din apă a DFAD-ului conține materiale nebiodegradabile, în timp ce partea de suprafață este fabricată din materiale complet biodegradabile, cu excepția, eventual, a componentelor de flotație.

Categoria V. Partea de suprafață și partea din apă a DFAD-ului conțin materiale nebiodegradabile.”

5. În anexa 4 se adaugă următorul rând din tabel:

„Atenuare	Descriere	Specificație
Dispozitive de protecție a cârligelor	Se utilizează dispozitive de protecție a cârligelor, enumerate de părțile la Acordul privind conservarea albatroșilor și a petreilor ca recomandări privind cele mai bune practici, care învelesc vârful și spinul cârligelor cu momeală pentru a preveni capturile accidentale de păsări marine în timpul lansării.	Dispozitivele de protecție a cârligelor care respectă următoarele caracteristici de performanță. Dispozitivele trebuie: • să acopere vârful și spinul cârligelor până când ating o adâncime de cel puțin 10 m sau au fost imersate timp de cel puțin 10 minute; • să respecte standardele minime actuale pentru lestarea petilelor, după cum urmează: o greutate de peste 45 g în total fixată la o distanță de până la 1 m de cârlig sau o greutate de peste 60 g în total fixată la o distanță de până la 3,5 m de cârlig sau o greutate de peste 98 g în total fixată la o distanță de până la 4 m de cârlig. • să fie concepute pentru a fi păstrate pe unealta de pescuit, și nu pentru a fi pierdute.

6. Se adaugă anexa 11:

„Anexa 11

Standarde de monitorizare electronică pentru activitățile de pescuit din zona de competență a IOTC

PARTEA 1: STANDARDELE PROGRAMULUI DE MONITORIZARE ELECTRONICĂ AL IOTC

Generalități

Programele naționale/regionale de colectare a datelor care utilizează sisteme de monitorizare electronică (SME) care sunt certificate de autoritatea competentă a statului membru de pavilion ca îndeplinind standardele minime ale Programului de monitorizare electronică (PME), astfel cum au fost adoptate de IOTC, pot fi incluse în Programul regional de monitorizare electronică al IOTC (*Regional Electronic Monitoring Program – REMP*).

Obiective

Obiectivul REMP al IOTC este de a colecta, prin intermediul SME, date verificate privind capturile și alte date științifice referitoare la pescuitul de ton și de specii înrudite cu tonul în zona de competență a IOTC și de a realiza acoperirea de către observatori/examinatori ME pentru a îndeplini cerințele Rezoluției IOTC privind programul regional de observare (*Regional Observer Scheme – ROS*).

Scop:

Scopul REMP al IOTC este de a permite statelor membre să utilizeze SME în vederea colectării de date pentru a ajuta UE să îndeplinească cerințele Rezoluției IOTC privind programul regional de observare, inclusiv în situațiile în care acoperirea de către observatori la bord este scăzută sau inexistentă.

REMP urmărește îmbunătățirea cantității și calității datelor privind pescuitul și a monitorizării activităților de pescuit din zona de competență a IOTC și remedierea lacunelor în ceea ce privește colectarea și verificarea datelor privind pescuitul. De asemenea, în viitor, REMP poate ajuta statele membre să îndeplinească cerințele altor obligații.

Domeniul de aplicare:

REMP al IOTC oferă un cadru pentru dezvoltarea SME în următoarele activități de pescuit din zona de competență a IOTC:

- navele de pescuit cu plasă-pungă cu o lungime totală mai mare de 24 de metri și cu o LOA mai mică de 24 de metri, atunci când pescuiesc în afara zonelor lor economice exclusive;
- navele de pescuit cu paragate cu o lungime totală mai mare de 24 de metri și cu o LOA mai mică de 24 de metri, atunci când pescuiesc în afara zonelor lor economice exclusive;
- navele de pescuit cu setcă simplă cu o lungime totală mai mare de 24 de metri și cu o LOA mai mică de 24 de metri, atunci când pescuiesc în afara zonelor lor economice exclusive;
- navele de pescuit cu lanseta cu o lungime totală mai mare de 24 de metri și cu o LOA mai mică de 24 de metri, atunci când pescuiesc în afara zonelor lor economice exclusive;
- alte tipuri de unelte cu o lungime totală mai mică de 24 de metri (atunci când pescuiesc în marea liberă).

REMP al IOTC sau orice PME național din cadrul REMP al IOTC se asigură că datele colectate prin intermediul SME sunt documentate și că toate cerințele privind standardele minime în materie de date ale ROS (de exemplu, «raportarea obligatorie»), completate, dacă este necesar, cu orice program de monitorizare suplimentar (de exemplu, eșantionarea în port, eșantionarea biologică etc.), sunt colectate de SME.

Definiții:

Tehnologii electronice (TE): orice instrument electronic care este utilizat pentru a sprijini colectarea de date în funcție de activitățile de pescuit, atât la țarm, cât și pe mare, inclusiv raportarea electronică (RE) și monitorizarea electronică (ME).

Raportare electronică (RE): utilizarea sistemelor electronice (aplicație, software, formular sau fișier) pentru înregistrarea, stocarea, primirea și transmiterea datelor privind pescuitul.

Monitorizare: cerința privind colectarea continuă a datelor legate de pescuit.

Monitorizare electronică (ME): utilizarea dispozitivelor electronice pentru înregistrarea activităților navei de pescuit cu ajutorul tehnologiei video conectate la un sistem de poziționare globală (GPS), care poate include senzori.

Program de ME: un proces administrat de o administrație națională sau regională care reglementează

utilizarea SME pe nave pentru a colecta și a verifica datele și informațiile privind pescuitul prin punerea în aplicare a unui SME într-o zonă și/sau activitate de pescuit definită.

Standarde privind programul de ME: standardele, specificațiile și procedurile convenite care reglementează instituirea și funcționarea unui program de ME, aplicabile tuturor componentelor SME.

Standarde privind datele de ME: subsetul de cerințe în materie de date convenit de programul regional de observare al IOTC (ROS) care ar putea fi colectate de SME.

Înregistrări de ME: imagini și, eventual, date de la senzori sau date brute legate de datele de poziționare colectate de un echipament de ME care pot fi examinate pentru a genera date de ME.

Date de ME: date prelucrate/analizate generate prin examinarea înregistrărilor de ME care respectă standardele privind datele de ME.

Echipamente de ME: o rețea de camere electronice, senzori și dispozitive de stocare a datelor instalate pe o navă și utilizate pentru înregistrarea activităților navei.

Planul de monitorizare a navelor (PMN): caracteristicile echipamentelor de ME ale navei și modul în care echipamentele de ME ale navei sunt instalate și configurate pentru a monitoriza activitățile de pescuit și pentru a respecta standardele privind programul de ME și datele de ME, astfel cum se prevede în programul regional de monitorizare electronică al IOTC.

Examinarea ME: examinarea înregistrărilor de ME de către observatorii/examinatorii ME pentru a genera date de ME.

Observator/examinator al ME: o persoană calificată să examineze înregistrările de ME, să stocheze și să genereze date de ME în conformitate cu standardele privind datele de ME și cu procedura de analiză.

Sistemul de examinare a ME: software de aplicație utilizat de observatorul ME pentru a examina înregistrările de ME și pentru a genera datele de ME prelucrate în conformitate cu standardele privind datele de ME.

Centru de examinare a ME: un birou local, național sau regional unde se primesc și se examinează înregistrările de ME pentru a genera și stoca date de ME.

Furnizor de servicii de examinare a ME: un furnizor terț de servicii de examinare a ME pentru a examina înregistrările de ME în vederea generării datelor de ME. Aceeași organizație terță poate furniza atât echipamente de ME, cât și servicii de examinare a ME, dar acestea pot fi furnizate și de furnizori diferiți.

Acoperire a instalațiilor de ME: proporția de nave din flotă care au instalat echipamente de ME operaționale.

Acoperire a înregistrărilor de ME: proporția efortului de pescuit pentru care înregistrările de ME sunt colectate de echipamentele de ME instalate.

Acoperire a observatorilor/examinatorilor ME: proporția efortului de pescuit pentru care înregistrările de ME sunt examinate pentru a genera date de ME și transmise IOTC.

Furnizor de servicii de ME: un furnizor terț de echipamente (și/sau sisteme) de ME, de servicii tehnice și logistice pentru întreținerea echipamentelor de ME și monitorizarea funcționării corespunzătoare a acestora.

Sisteme de ME (SME)

SME se aprobă și se acreditează de un organism corespunzător al IOTC [de exemplu, Grupul de lucru ad-hoc al IOTC pentru elaborarea standardelor privind programul de monitorizare electronică, Grupul de lucru al IOTC pentru colectarea datelor și statistici (WPDCS)] sau de statele membre pentru a se asigura că sunt îndeplinite standardele minime ale REMP (și ROS), inclusiv instalarea echipamentelor

de ME (prin intermediul unui plan de monitorizare a navelor prin ME), colectarea de date în conformitate cu standardele minime privind datele ROS, înregistrările de ME examinate de societăți/organizații acreditate și menținerea independenței SME. În cazul în care IOTC aprobă SME, statul membru transmite Comisiei copii ale PMN-urilor fiecărei nave, iar Comisia va transmite Comitetului științific, ca anexă la rapoartele UE adresate Comitetului științific, o prezentare generală la nivel de flotă a PMN-urilor UE.

Date:

Datele de ME transmise de PME-urile regionale sau naționale fac obiectul Rezoluției 12/02 *privind politica și procedurile de confidențialitate a datelor*, referitoare la cerințele pentru schimbul de date în domeniul public (de exemplu, nivelul de stratificare care trebuie aplicat pentru a preveni identificarea clară a activității unei singure nave din datele publicate) și la procedurile de protejare a înregistrărilor.

Datele de ME colectate prin intermediul ME sunt furnizate în conformitate cu cerințele stabilite de IOTC în Rezoluția 15/01 *privind înregistrarea datelor privind capturile și efortul de pescuit de către navele de pescuit în zona de competență a IOTC*, în Rezoluția 15/02 *privind cerințele obligatorii de raportare statistică pentru părțile contractante la IOTC și părțile necontractante cooperante (PCC)* și în Rezoluția observatorilor IOTC privind programul regional de observare.

Datele de ME se transmit către IOTC în conformitate cu specificațiile privind formatul electronic al datelor furnizate de secretariatul IOTC și adoptate de IOTC, pentru ca datele să fie incluse în baza de date a programului regional de observare al IOTC. Datele de ME se marchează în mod corespunzător în baza de date pentru a se deosebi de datele colectate prin intermediul observatorilor umani de la bord.

Operaționalizarea REMP al IOTC – Acreditarea și auditarea PME-urilor naționale

Statele membre solicită Comisiei să se adreseze Secretariatului IOTC pentru a obține recunoașterea propriului program național de ME ca parte a REMP al IOTC, astfel încât să respecte standardele minime privind datele ROS.

IOTC auditează programele naționale de ME în raport cu standardele minime de ME.

Programele naționale de ME sunt examinate și fac obiectul unor audituri regulate și periodice, astfel cum s-a convenit de către IOTC.

IOTC ar putea autoriza programe naționale de ME aprobate de alte ORGP-uri pentru ton.

PARTEA 2: Sistemul de monitorizare electronică al IOTC și standardele în materie de date

1. STANDARDE TEHNICE MINIME DE ME

Standardele tehnice minime descriu cerințele ME. Statele membre se asigură că toate echipamentele de ME instalate în programele lor naționale sau subregionale sunt în concordanță cu aceste specificații tehnice.

Personalizate la nivel de navă: nu există o configurație standard care să acopere toate navele din flotele care operează în regiunea Oceanului Indian, prin urmare, fiecare instalare de echipamente de ME trebuie să fie adaptată la nivel de navă. Un echipament de ME care urmează să fie instalat la bordul unei nave de pescuit constă într-un sistem de comandă care conectează un număr de camere și, opțional, un număr de senzori diferiți, pentru a colecta și înregistra imagini în vederea atingerii

obiectivelor programului de ME. Numărul de camere și senzori este adaptat la fiecare navă prin intermediul unui plan de monitorizare a navelor pentru a îndeplini obiectivele generale ale programului, fără a fi prea prescriptiv, și include un număr suficient de camere. Deși va depinde de structura fiecărei nave în parte, ca o configurație generală, camerele filmează zonele și activitățile prevăzute în tabelele 1 și 2 și în figurile 1-3 din partea 3 a prezentei anexe 11⁵. Fiecare navă elaborează un «plan de monitorizare a navei», specificând numărul de camere și locul în care sunt amplasate acestea, precum și setările acestora, pentru a colecta câmpurile de date «obligatorii» minime ROS. Colectarea unora dintre standardele minime privind datele ROS necesare poate fi completată de eșantionarea în port și/sau de alte metode de colectare a datelor, astfel cum sunt descrise în câmpul de colectare a datelor din programul regional de observare al IOTC⁶. În cadrul unui anumit program de ME, poate fi necesar și un anumit nivel de armonizare între nave (amplasarea și setările camerelor).

Includerea senzorilor/dispozitivelor automate: întrucât înregistrările de ME necesită capacități mari de stocare, majoritatea SME nu înregistrează activitățile navelor în permanență. Înregistrarea anumitor camere poate fi declanșată de detectarea utilizării uneltelor sau a activității de pescuit. Prin urmare, SME pot include senzori și alte proceduri (vedere artificială, inteligență artificială), pentru a detecta situațiile în care la bord au loc activități de pescuit sau alte activități de interes. Acest lucru va asigura obținerea unor înregistrări de ME adecvate (de exemplu, înregistrarea video cu declanșare atunci când începe operațiunea de pescuit) și va facilita examinarea înregistrărilor de ME.

Includerea sistemului de poziționare globală (GPS): acest lucru este necesar pentru a monitoriza poziția, ruta și viteza navei și pentru a furniza informații cu privire la data/ora și locul activităților de pescuit. Poziția și marcajele cu dată/oră ale navei de pescuit sunt integrate direct în imagini sau în metadatele imaginilor.

Compatibilitate: în mod ideal, SME ar trebui să fie capabil să se integreze cu alte instrumente de monitorizare, control și supraveghere (MCS) (de exemplu, sistemul de monitorizare a navelor).

Sistem robust: componentele echipamentelor de ME instalate la exterior (cum ar fi camerele/carcasele camerelor și senzorii) trebuie să fie capabile să reziste la condiții grele pe mare și la un mediu aspru la bordul navelor.

Sistem securizat: componentele și datele echipamentelor de ME trebuie să fie prevăzute cu o siguranță/inviolabile, în mod ideal utilizând date criptate, astfel încât încercările de modificare neautorizată să nu fie posibile.

Camere: se recomandă camere digitale, de înaltă rezoluție, dacă este posibil, care să acopere toate zonele de interes de pe navă, în funcție de navă și de operațiunile de pescuit. Amplasarea, setările și înregistrarea camerelor trebuie să asigure detectarea activităților navelor, a capturilor și a speciilor capturate accidental și să permită identificarea exactă a speciilor (cel puțin pentru toate speciile care fac obiectul mandatului IOTC). Sistemul trebuie să poată înregistra activități în condiții de lumină naturală redusă și foarte puternică (contrast scăzut și contrast mare). Camerele trebuie să fie rezistente la apă și să se afle într-o carcasă autonomă, rezistentă la intemperii.

⁵ Anexa 3 ar trebui să fie considerată drept un ghid general, deoarece acestea sunt exemple de instalații de SME existente. Configurația de ME (numărul de camere, poziția lor și obiectivele de monitorizare pentru fiecare) ar trebui apoi adaptată fiecărei activități de pescuit/fiecărei nave prin intermediul unui plan de monitorizare a navei.

⁶ Capacitățile ME de colectare a câmpurilor privind cerințele minime de date ROS (<https://iotc.org/documents/ROS/DataStandards>) pot varia de la o flotă la alta în cazul în care manevrele de manipulare a capturilor și de lansare/ridicare diferă de la o flotă la alta. Prin urmare, aceste valori ar trebui să fie considerate drept un ghid general și să facă obiectul unei examinări constante.

Înregistrări de ME: Înregistrările de ME conțin următoarele informații: numele fișierului înregistrării de ME, inclusiv, cel puțin, numele navei și identificatorul navei, identificatorul camerei, identificatorul campaniei de pescuit, datele de geolocalizare [data, ora (UTC), latitudinea și longitudinea], starea înregistrării camerei, starea de sănătate ME (dacă este disponibilă), imagini și date ale senzorilor, atunci când sunt utilizate.

Independență: sistemul trebuie să fie autonom, cu excepția întreținerii minime de către echipaj (de exemplu, curățarea senzorilor și a camerelor). Sistemul poate include verificarea de la distanță a funcționării sale în timp real pentru a colecta toate informațiile. O persoană desemnată se asigură că sistemul funcționează în mod corespunzător înainte de a părăsi portul și pe mare, iar în acest scop există un protocol (listă de verificare).

Fără interferențe: Echipamentele de ME nu trebuie să genereze sau să cauzeze interferența frecvențelor radio cu alte dispozitive de comunicație, navigație, siguranță, geolocalizare (de exemplu, VMS) sau echipamente de pescuit de la bordul navei.

Autonomie: echipamentele de ME au propria sursă de alimentare neîntreruptibilă sau sunt conectate la cea a navei pentru a se asigura că pot funcționa chiar și în cazul unei întreruperi a alimentării cu energie a navei. Echipamentele de ME includ dispozitive de rezervă duplicate separate, pentru a se asigura că datele nu se pierd în cazul defectării unui dispozitiv de stocare.

Autonomia de stocare a datelor de ME: echipamentele de ME au o capacitate de stocare suficientă pentru a stoca toate înregistrările de ME pentru o anumită perioadă de timp, care este cel puțin o campanie de pescuit completă. Durata va depinde de caracteristicile operaționale ale navei, care ar putea varia între 4 luni (în cazul navelor de pescuit cu plasă-pungă) și 12 luni sau mai mult (în cazul navelor de pescuit cu paragate).

Interoperabilitate: SME generează, în mod ideal, înregistrări de ME interoperabile între diferiți furnizori de servicii de ME și de examinare și, dacă este posibil, se integrează cu alte instrumente de colectare și monitorizare a datelor.

Întreținere: o persoană desemnată la bord (și/sau pe uscat) este desemnată să întrețină echipamentele (de exemplu, curățarea lentilelor etc.) și să raporteze furnizorului de echipamente de ME și autorității competente (de exemplu, IOTC sau statul de pavilion) atunci când sistemul funcționează defectuos în port sau pe mare, astfel încât sistemul să fie reparat cât mai curând posibil, și înregistrează orice defecțiune a echipamentelor de ME într-un formular special.

2. STANDARDE LOGISTICE MINIME DE ME

Recuperarea înregistrărilor de ME: înregistrările de ME se transmit prin intermediul rețelilor mobile, al rețelilor Wi-Fi sau prin satelit ori prin schimbul de dispozitive de stocare (de exemplu, SSD sau HDD). Pentru acestea din urmă, se pune în aplicare, de asemenea, un protocol pentru recuperarea și trimiterea dispozitivelor de stocare către centrul de examinare a ME desemnat.

Stocarea înregistrărilor de ME: înregistrările de ME se stochează de către navă/societate/furnizorul de servicii de ME/furnizorul de servicii de examinare a ME/administratorul programului de ME timp de cel puțin 1 an sau pentru perioada stabilită în programele naționale/regionale de ME.

Copierea de rezervă a înregistrărilor de ME: în cazul în care înregistrările de ME sunt transmise automat pe cale electronică, se pun în aplicare proceduri operaționale pentru primirea și copierea de rezervă a acestora, ținând seama de orice măsuri necesare privind lanțul de custodie.

Lanțul de custodie al dispozitivelor de stocare: SME trebuie să asigure trasabilitatea fiecărui dispozitiv de stocare și a înregistrărilor de ME. Se asigură lanțul de custodie al dispozitivelor de stocare ale SME.

Frecvență: programele de ME includ cerințe privind metoda și frecvența (de exemplu, după fiecare campanie de pescuit) a transmiterii înregistrărilor de ME către centrele de examinare a ME, care trebuie să fie în concordanță cu standardele minime stabilite de statul membru, de UE sau de IOTC.

3. STANDARDELE MINIME DE EXAMINARE A DATELOR DE ME

Software de examinare a ME: SME include software pentru a facilita examinarea înregistrărilor de ME și pentru a genera date de ME care vor permite compilarea și raportarea într-un format final comun al IOTC pentru schimb/transmitere către IOTC. În mod ideal, software-ul de examinare a ME poate fi utilizat pentru a examina înregistrările de ME colectate de la diferiți furnizori de echipamente de ME.

Examinarea ME și raportarea datelor de ME: examinarea înregistrărilor de ME și raportarea datelor de ME se efectuează de instituții, organizații și societăți independente cu expertiză și experiență dovedite (de exemplu, experiență de lucru cu observatori la bord). Aceste sarcini pot fi centralizate într-un «centru regional de examinare a ME» în cadrul punerii în aplicare a unui program regional și/sau pot fi îndeplinite de organizații naționale sau independente.

Verificarea calității înregistrărilor de ME și a datelor de ME: procesul de examinare a înregistrărilor de ME include controale ale calității prin verificarea calității înregistrărilor de ME, verificarea introducerii datelor de ME, identificarea automată posibilă a erorilor în datele de ME (de exemplu, poziții incorecte ale lansărilor pe uscat etc.), informarea observatorilor ME. Datele de ME generate se verifică înainte de raportarea către secretariatul IOTC.

Date de ME: SME permite colectarea și raportarea cel puțin a câmpurilor de date standard minime ale ROS. Datele de ME se transmit secretariatului IOTC utilizând formulare standard IOTC în conformitate cu calendarul specificat în Rezoluția 22/04 sau în orice rezoluție de înlocuire. Cerințele privind confidențialitatea datelor prevăzute în Rezoluția 12/02, Politica și procedurile privind confidențialitatea datelor sau orice rezoluție de înlocuire se aplică tuturor datelor de ME transmise secretariatului IOTC.

Formarea observatorilor ME: observatorii ME trebuie să dețină calificări specifice legate de examinarea înregistrărilor de ME, care se integrează în standardele privind programele regionale sau naționale de ME. Observatorul ME participă la cursuri de formare specializate care se actualizează după modificarea protocolului de examinare a ME pentru a asigura standarde de înaltă calitate privind datele de ME.

Calificările observatorului ME: observatorii ME trebuie să aibă capacitatea de a examina înregistrările de ME și de a genera date de ME în conformitate cu cerințele IOTC. Observatorii ME sunt familiarizați cu activitățile de pescuit și sunt capabili să identifice (i) speciile IOTC și speciile de interes special, (ii) metodele de pescuit IOTC și (iii) metodele de atenuare IOTC.

Compatibilitatea cu fluxul continuu de date standardizate și bazele de date: datele de ME au un format de ieșire compatibil (inclusiv utilizarea unor liste de coduri standardizate, bine stabilite) pentru a schimba informațiile colectate cu formatul și standardele actuale de raportare a datelor IOTC și sunt în concordanță cu normele privind datele IOTC. Datele de ME se transmit secretariatului IOTC într-un format aprobat de raportare electronică a datelor, utilizând codurile și unitățile standardelor IOTC.

Stocarea și păstrarea datelor: dispozițiile legale privind protecția, stocarea și păstrarea datelor de către IOTC sunt elaborate și convenite indiferent dacă este vorba despre un REMP sau de programe naționale de ME.

Dreptul de proprietate asupra înregistrărilor de ME: dreptul de proprietate asupra înregistrărilor de ME îi aparține armatorului navei/statului de pavilion, dar trebuie să îi furnizeze IOTC datele de ME pentru a fi incluse în baza de date a IOTC în vederea utilizării, a analizării și a eliminării, astfel cum se prevede în Rezoluția observatorilor IOTC privind programul regional de observare.

Dreptul de proprietate asupra hardware-ului/software-ului: indiferent de domeniul de aplicare al programului de ME, se recomandă ca dreptul de proprietate (și de întreținere) asupra licențelor hardware și software să aparțină armatorului navei/statului de pavilion.

PARTEA 3: PLANURI DE MONITORIZARE A NAVELOR (PMN)

Fiecare navă elaborează un «plan de monitorizare a navei» pentru a descrie numărul de camere amplasate pentru a colecta câmpurile de date minime ROS necesare, poziția și setările, precum și principalele zone care trebuie monitorizate pentru activitățile de pescuit, manipularea capturilor, identificarea speciilor, soarta și depozitarea exemplarelor. PMN se elaborează în colaborare între furnizorul de servicii de ME, armatorul navei și autoritățile din domeniul pescuitului.

PMN-urile se semnează de către armatorul navei și se aprobă în cele din urmă de autoritatea competentă din statul membru de pavilion, după care se prezintă WGEMS/WPDCS pentru a se asigura că respectă programul REMP al IOTC și standardele privind sistemul și datele de ME.

PMN include informații privind:

- Date de contact: informații de contact pentru armator, pentru operatorul navei și pentru furnizorul de servicii de ME pe durata contractului.
- Informații generale privind nava: informații de bază privind nava și activitățile și operațiunile sale de pescuit (de exemplu, numele navei, numărul de înmatriculare, speciile vizate, zonele, uneltele de pescuit, LOA...).
- Amenajarea navei: dotarea navei cu informații detaliate, planul de dispunere a navei și diferitele zone (punțile, zona de prelucrare, zona de depozitare etc.).
- Configurații echipamentelor de ME: descrierea setărilor echipamentelor de ME, cum ar fi timpul de funcționare, numărul de camere și zonele acoperite, timpul de înregistrare pentru fiecare dintre camere, numărul de senzori și poziția acestora (dacă este cazul), software-ul utilizat, locația cutiei de comandă, procedurile de verificare a funcționării corespunzătoare a echipamentelor de ME instalate la bord etc.
- În PMN se introduce un instantaneu al fiecărei camere.

- O înregistrare, pe fiecare navă, a caracteristicilor echipamentelor de ME ale navei și a modului în care echipamentele de ME ale navei sunt optimizate pentru a respecta standardele privind sistemul de ME și datele de ME.

Pe navele de pescuit cu plasă-pungă, zonele minime pe care se recomandă să le acopere camerele:

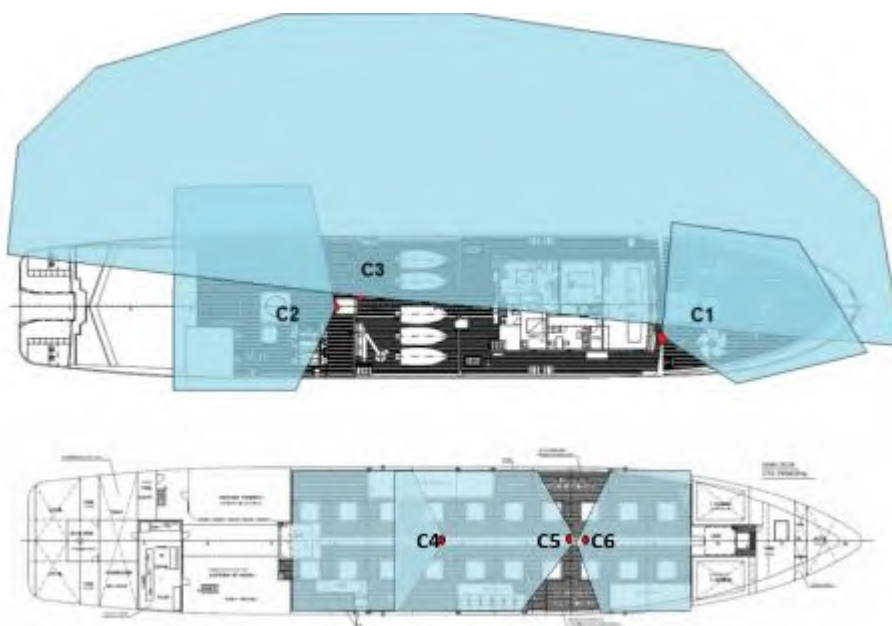
- puntea de lucru (atât babord, cât și tribord);
- sacul din plasă și minciogul;
- puntea prova sau centrul navei (de exemplu, activitatea FAD-urilor);
- și puntea puțului și banda transportoare (Murua et al., 2022; Restrepo et al., 2018): pentru banda transportoare, în mai multe locuri (de exemplu, cel puțin la începutul și la sfârșitul benzii transportoare). În cazul în care există o bandă transportoare pentru aruncarea înapoi în mare, aceasta trebuie, de asemenea, acoperită;
- camerele trebuie să acopere următoarele acțiuni: lansare, ridicarea minciogului, ridicarea plaselor, activitățile FAD-urilor, capturi totale, sortarea puțurilor de captură (procesul de plasare a capturii în cală sau puțuri), manipularea și eliberarea capturilor accidentale și aruncarea capturilor înapoi în mare (figura 1 și tabelul 1).
- Pe navele de pescuit cu plasă-pungă de mari dimensiuni, sunt necesare cel puțin 6 camere pentru a acoperi operațiunile de pescuit și de manipulare a peștelui; cu toate acestea, mai puține camere (de exemplu, 4 camere) ar putea acoperi activitatea de colectare a datelor necesare pentru navele de pescuit cu plasă-pungă de dimensiuni mai mici (de exemplu, cu o capacitate de 300-400 de tone).

Configurația preferată a echipamentelor de ME ar fi cea care permite un număr mai mare de imagini (cadre) de calitate/rezoluție mai înaltă. Înregistrările video digitale sunt, în general, preferate, dar imaginile statice pot constitui, de asemenea, o opțiune viabilă pentru colectarea informațiilor în diferitele etape ale activității navei. Cu toate acestea, capacitatea de stocare fiind limitată, o configurație optimă poate avea înregistrări video în anumite zone/camere/momente și fotografii în altele. În cazul fotografiilor, cerința minimă este ca o fotografie să fie realizată de cameră cu un unghi de vizualizare care să acopere în întregime zonele de gestionare a peștelui cel puțin o dată la 2 secunde atunci când are loc o acțiune de pescuit (Restrepo et al., 2018). Calitatea imaginii trebuie să fie, de asemenea, suficient de adecvată pentru a permite colectarea exactă a tuturor câmpurilor de date necesare, cum ar fi identificatorul speciei, materialele și proiectarea FAD-urilor sau momeala utilizată și, prin urmare, pentru a atinge obiectivele de monitorizare.

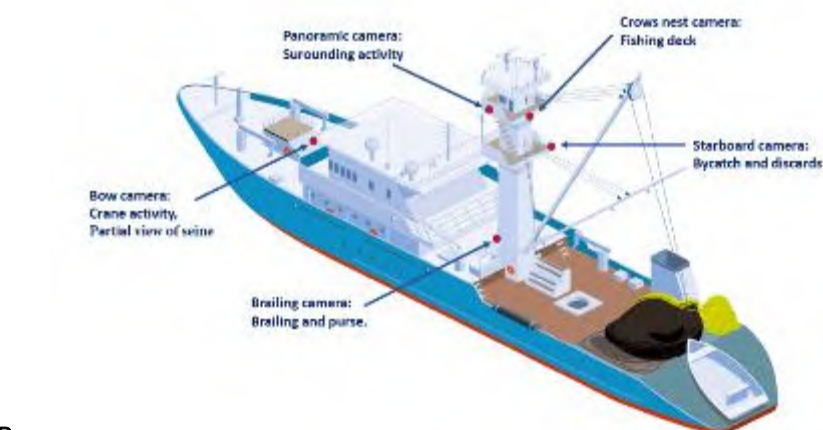
Orice modificare fizică a unei nave care va afecta SME se raportează autorităților competente din statul membru de pavilion. PMN se actualizează și se aprobă din nou de către autoritatea competentă cât mai curând posibil.

Orice modificare a echipamentelor de ME (cum ar fi instalarea unei noi generații de camere) se raportează autorităților competente din statul membru de pavilion. PMN se actualizează și se aprobă din nou de către autoritatea competentă cât mai curând posibil.

A



B



Legendă:

- Cameră panoramică: activitatea înconjurătoare
- Camera de la cuibul corbului: puntea de pescuit
- Camera de la prova: activitatea macaralei, vedere parțială asupra plasei
- Camera de la tribord: capturi accidentale și capturi aruncate înapoi în mare
- Camera către zona de ridicare a minciogului: ridicarea minciogului și a pungii
- Metoda eliberării capturilor accidentale
- Identificarea capturilor aruncate înapoi în mare
- Capturi și soartă
- Verificarea bunelor practici
- Eșantionarea capturii
- Măsurarea speciilor mari
- Descrierea capturii și eliberarea capturii accidentale din minciog

- *Eliberarea speciilor prinse în plasă*
- *Imaginea de aproape a pungii permite identificarea stării speciilor nedebarcate la eliberare și/sau aruncarea înapoi în mare*

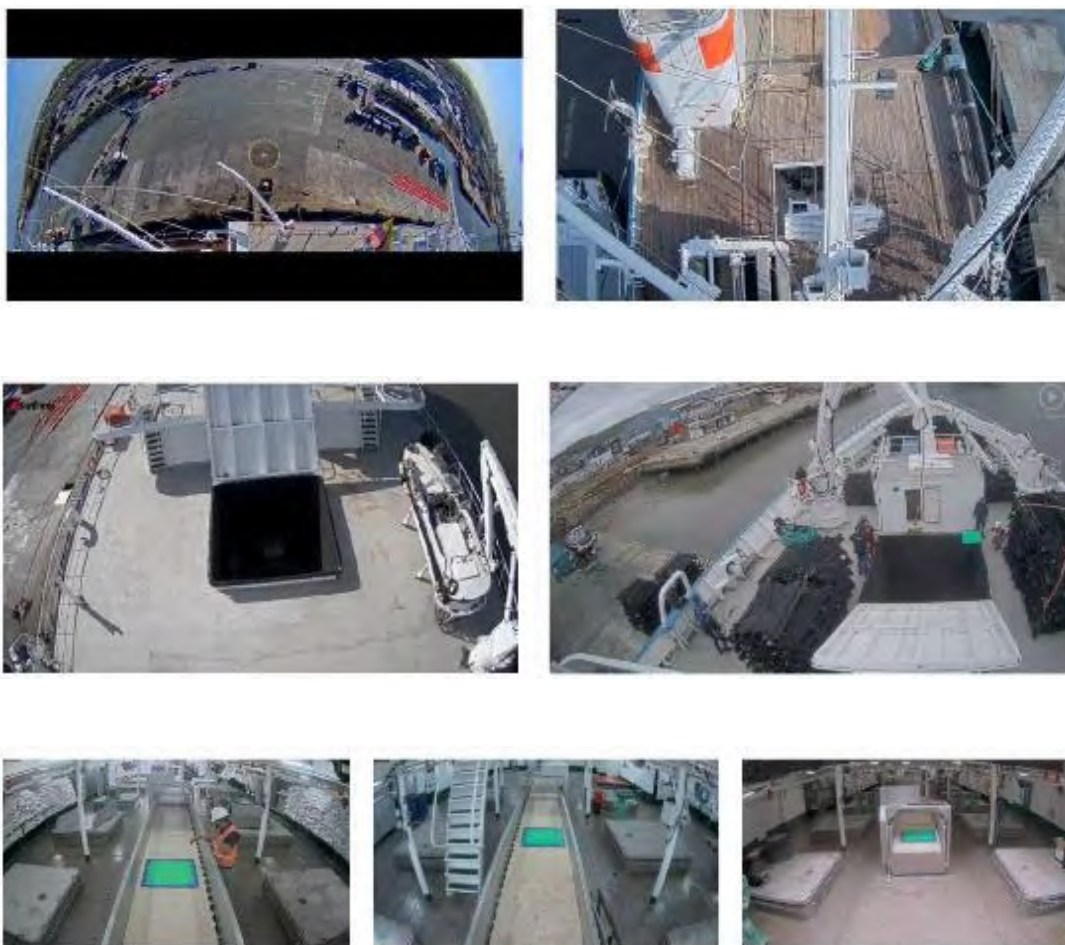


Figura 1. (A) Un exemplu de sistem de ME cu 6 camere instalate pe o navă de pescuit cu plasă-pungă care acoperă principalele zone de desfășurare a operațiunilor de pescuit și de manipulare a peștelui (din Murua et al., 2020b) și (B) sistem de ME cu 7 camere (4 pe puntea superioară și 3 pe puntea puțului) instalate pe o navă de pescuit cu plasă-pungă care acoperă principalele zone de desfășurare a operațiunilor de pescuit și de manipulare a peștelui, inclusiv încă 1 cameră în banda transportoare: (B1) Cameră cu vedere panoramică 360°(de exemplu, vedere către babord), (B2) Cameră cu vedere către pupă, amplasată pe cuibul corbului, (B3) Cameră cu vedere către macara, amplasată pe puntea de lucru, (B4) Cameră cu vedere către puntea prova, (B5) Cameră cu vedere către pupă, amplasată la banda transportoare, (B6) Cameră cu vedere către mijlocul navei, amplasată la banda transportoare și (B7) Cameră cu vedere către prova, amplasată la banda transportoare (sursă: Digital Observer Services).

Tabelul 1. Se monitorizează zonele și acțiunile minime.

Zona acoperită	Acțiunea acoperită	Scop	Cerințe minime în materie de date care trebuie monitorizate
Puntea de lucru (la babord)	Ridicarea minciogului	Total capturi per lansare Compoziția pe specii	Numărul de mincioguri și gradul de umplere per minciog. Greutatea, dimensiunea și speciile de ton reținut
	Capturi de ton aruncate înapoi în mare	Total capturi de ton aruncate înapoi în mare per lansare	Greutatea, dimensiunea și speciile de ton aruncat înapoi în mare
	Manipularea capturilor accidentale	Estimarea capturilor accidentale	Numărul de exemplare Modul de manipulare Identificatorul speciei
Puntea de lucru (tribord)	Manipularea capturilor accidentale	Estimarea capturilor accidentale	Modul de manipulare
	Eliberarea capturilor accidentale	Total capturi accidentale per lansare	Numărul de exemplare și identificatorul speciei
Zona de pescuit cu plasă-pungă în apă	Ridicarea minciogului	Total capturi per lansare	Numărul de mincioguri și gradul de umplere per minciog
	Manipularea capturilor accidentale și eliberarea în siguranță a exemplarelor de animale (rechini-balenă, diavoli de mare...)	Total capturi accidentale per lansare. Aplicarea celor mai bune practici de manipulare și de eliberare în condiții de siguranță	Modul de manipulare
	Eliberarea capturilor accidentale de specii mari (rechini-balenă, diavoli de mare...)	Total capturi accidentale per lansare Aplicarea celor mai bune practici de manipulare și de eliberare în condiții de siguranță.	Numărul de exemplare și identificatorul speciei
Puntea prova sau centrul navei	Activitatea FAD-urilor (instalare, înlocuire, reparare...)	Numărul total de instalări de FAD-uri, proiectarea FAD-urilor și activitățile FAD-urilor per campanie de pescuit	Numărul, materialul (natural sau artificial) și caracteristicile FAD-urilor (care favorizează încurarea sau care evită încurcarea)
Puntea puțului și banda transportoare	Sortarea puțurilor de captură	Compoziția pe specii	Greutatea, dimensiunea și speciile de ton reținut.
	Manipularea capturilor accidentale	Bune practici	Modul de manipulare
	Estimarea capturilor accidentale aruncate înapoi în mare, eliberate sau reținute	Total capturi accidentale per lansare Compoziția pe specii Aplicarea celor mai bune practici de manipulare și de eliberare în condiții de siguranță.	Numărul, dimensiunea sau greutatea exemplarelor, identificatorul speciei și soarta

Pe navele de pescuit cu paragate, zonele și activitățile minime pe care se recomandă să le acopere camerele (tabelul 2, figura 2):

- zona de lansare a paragatului (de obicei, camera de la pupa navei);
- zona de ridicare a paragatului;
- puntea de lucru unde este manipulată captura;
- și zona acvatică înconjurătoare pentru speciile aruncate înapoi în mare care nu sunt aduse la bord;
- camerele trebuie să acopere următoarele acțiuni: lansarea paragatului, informații privind tipul de momelă, dacă se utilizează tehnici de atenuare (de exemplu, parâme tori pentru păsările marine), ridicarea paragatului, toate speciile agățate în cârlig (atât reținute, cât și aruncate înapoi în mare), soarta capturii și dimensiunea exemplarelor;
- pe majoritatea navelor de pescuit de ton cu paragate, sunt necesare cel puțin 3 camere pentru a acoperi activitățile de pescuit și operațiunile de manipulare a peștelui: una care să filmeze atunci când se lansează paragatul, una care să înregistreze ridicarea și urcarea capturii și alta montată pe puntea de prelucrare pentru a înregistra speciile, dimensiunea exemplarelor și soarta acestora. Se recomandă și o cameră suplimentară care să acopere zona acvatică înconjurătoare pentru speciile aruncate înapoi în mare care nu sunt aduse la bord.



C1: Stern camera



C2: Fishing deck 1



C3: Fishing deck 2



Legendă:

- Cam 3: Capturi reținute, specii, dimensiune și soartă
- Cam 2: Capturi și capturi aruncate înapoi în mare; specii, dimensiune și soartă
- Cam 1: Flotoare, cârlige și lansarea momelii
- C1: Cameră către pupă
- C2: Puntea de pescuit 1

Figura 2. Exemplu de echipamente de ME cu 3 camere instalate pe o navă de pescuit cu paragat, care acoperă principalele zone de desfășurare a activităților de pescuit și a operațiunilor de manipulare a peștelui. Vederile celor 3 camere: (panoul stâng) Camera către pupă – lansarea paragatului, oferind informații despre cârlige, flotoare, tehnici de atenuare și momeală; (panoul din mijloc) Puntea de pescuit 1 – informații privind ridicarea, capturile și capturile aruncate înapoi în mare, identificatorul speciei, dimensiunea și soarta și (panoul din dreapta) Puntea de pescuit 2 – soarta speciei, dimensiunea, identificatorul speciei (sursa: Digital Observer Services).

Tabelul 2 – Configurație generală și zone/activități acoperite de sistemul de ME la bordul navelor de pescuit ton tropical cu paragat

Zona acoperită	Acțiunea acoperită	Cerințe minime în materie de date care trebuie monitorizate
Camera de la pupă a ambarcațiunii	Începutul și sfârșitul operațiunii de lansare	Poziția, data și ora
		Numărul total de cârlige instalate și între
		Numărul total de flotoare instalate
		Tipul de momeală
		Specii pentru momeală
		Raportul momelilor (%)
		Măsuri de atenuare/poluare marină
Puntea de lucru	Captura la bord	Lungimea și greutatea ⁷ per individ/specie
		Stare
		Soartă
		Prădător observat
Zonă de prelucrare	Capturi	Total capturi accidentale per lansare și
		Total capturi per lansare
		Lungime și greutate ¹ per
		Sex
Zona acvatică înconjurătoare	Începutul și sfârșitul operațiunii de ridicare	Poziția, ora și data
	Estimarea capturilor accidentale aruncate înapoi în mare, eliberate sau reținute	Total capturi accidentale per lansare și
		compoziția pe specii
		Starea și soarta speciei

Pe navele de pescuit cu lanseta, zonele minime care se recomandă să fie acoperite de camere sunt zona de pescuit cu momeală, zona în care se desfășoară activitatea de lansare a plasei și zona de pescuit cu lanseta (cameră amplasată la pupa navei) și puntea de lucru pe care se manipulează captura. Pe navele tipice de pescuit cu lanseta din Oceanul Indian, acest lucru va necesita cel puțin 2 sau 3 camere pentru

⁷ Estimate prin raportul lungime-greutate.

a acoperi principalele zone cu activitate de pescuit, operațiunile de manipulare a peștelui și pescuitul cu momeală.”