



ORGANIZAÇÃO DAS PESCARIAS DO ATLÂNTICO SUDESTE
RELATÓRIO DA 15ª REUNIÃO ANUAL DO COMITÉ CIENTÍFICO - 2019

19 - 22 Novembro 2019
Swakopmund
Namíbia

O Secretariado
NatMIRC Bldg, Strand Street Nº 1
Swakopmund
Telefone: + 264 (64) 406-885
E-mail: info@seafo.org
Url: www.seafo.org

Åge HØINES
Presidente do Comitê Científico da SEAFO
E-mail: aage.hoines@hi.no

1. Abertura e Declarações de boas-vindas pelo Presidente

A 15ª Reunião Anual do Comitê Científico da SEAFO (SC) foi convocada entre 19-22 de Novembro de 2019 no Strand Hotel, Em Swakopmund, Namíbia. O vice-presidente, o Sr. Granville Louw, substituiu o presidente (Sr. Åge Høines, que foi adiado devido a tecnicismos de voo) e abriu a reunião. O Sr. Louw observou que seria uma discussão sobre questões científicas e que todos os delegados deveriam expressar suas opiniões científicas para que as questões fossem resolvidas e o melhor conselho possível encaminhado à Comissão.

2. Nomeação do relator

O Sr. Erich Maletzky foi nomeado relator para a 15ª reunião do Comitê Científico da SEAFO.

3. Adoção da agenda e arranjos das reuniões

SC adotou a agenda ([Apêndice I](#)) com as seguintes alterações:

- AGENDA PONTO 14: *Diferido* - SC concordou que apenas a Comissão SEAFO tem a autoridade to endereço thé ponto da agenda e observou que será discutido na reunião da Comissão.
- AGENDA PONTO 16.1: *Added* - Japão: Aviso de intenção para a pesca exploratória em 2020.

Os membros foram informados das disposições práticas para a reunião pelo Secretário Executivo.

4. Introdução e Admissão de Observadores

Um observer, Dr. James Bell da CEFAS, participou da reunião - detalhes de contato listados na seção "Observadores" do [Apêndice II](#).

5. Introdução dos Delegados

Um total de 11 membros do Comitê Científico participaram da 15ª reunião do SEAFO SC (ver [Apêndice II](#) lista de participantes). Nenhum membro de Angola, da UE ou da República da Coreia participou na reunião.

6. Revisão de documentos de trabalho apresentados pela SEAFO e quaisquer apresentações relacionadas, a alocação dos itens da agenda

Um total de 18 documentos de trabalho foram submetidos ao Comitê Científico para revisão e foram considerados durante a 15ª reunião do SEAFO SC ([Apêndice I](#)).

7. Revisão do programa de trabalho de 2019

7.1 Estabelecer uma equipe de tarefa salarizada (com Namíbia como coordenador) para desenvolver protocolos de design de pesquisa e critérios intersediárias. A Equipa de Trabalho será composta por quatro membros da Namíbia, UE, Noruega e África do Sul.

SC começou a trabalhar no protocolo de projeto de pesquisa ([DOC/SC/03/2019](#)), mas exigem mais tempo para concluir o documento, pois certos aspectos importantes do protocolo ainda precisam ser verificados de terceiros. O novo protocolo baseia-se nas "Diretrizes para a investigação das pescas e da actividade científica marinha básica no CA" do SEAFO ([DOC/SC/04/2019](#)).

7.2 Estabelecer um grupo de trabalho (Secretaria, Namíbia e UE) que irá recolher e reunir todos os dados laranja bruto disponíveis e analisar CPUE.

O Secretário Executivo informou o SC que a Namíbia ainda está ocupada reunindo os dados brutos orange desde que o cientista responsável pela Orange roughy renunciou durante o ano, e, como tal, o agrupamento de dados só será concluído durante 2020.

7.3 Recolha de amostras genéticas de laranja esuário na CA SEAFO e na ZEE sul-africana.

A África do Sul realizou uma pesquisa demersal em janeiro de 2019, no entanto, eles foram incapazes de coletar amostras genéticas. Há, no entanto, outra oportunidade para a coleta de amostras genéticas durante a pesquisa de demersal de janeiro e abril de 2020.

Não foram registradas capturas de laranja áspera durante a pesquisa dr. Fridtjof Nansen de 2019 e, como tal, nenhuma amostra genética foi obtida da CA da SEAFO durante este inquérito.

Namíbia conseguiu coletar algumas amostras de laranja roughy durante a sua pesquisa de julho de 2018, mas observou que as amostras foram armazenadas à temperatura ambiente, o que pode afetar a viabilidade das amostras.

Pelas razões acima mencionadas SC concordou que uma outra tentativa será feita para coletar amostras de laranja roughy para comparação genética from todos os três locais (ou seja, Namíbia, África do Sul, ZEE e SEAFO CA), e que as amostras serão encaminhadas para a Universidade de Stellenbosch para análise. Um protocolo de coleta e armazenamento de amostras será proveniente da Universidade de Stellenbosch e fornecido às três pesquisas de amostragem.

O Secretário Executivo observou que os fundos já foram reservados durante a reunião da Comissão de 2018 para a realização do estudo genético e, por conseguinte, é importante obter as amostras recolhidas e analisadas o mais rapidamente possível.

7.4 Sul-Africano para fornecer mais informações sobre roughy laranja (parcelas de distribuição e relações de comprimento / peso) na ZEE Sul-Africano.

O Sr. Louw apresentou os dados de captura salaranjada da pescaria dirigida por pescada sul-africana para o período 2003 - 2017 e observou que a África do Sul nunca teve umahistória de peixe sacana dirigida por áspero dentro de sua ZEE. As capturas aproximadas de laranja pelas redes de arrasto dirigidas pela pescada variaram entre 0,001% e 0,035%. Durante este período de 15 anos (2003-2017), a captura total de laranja áspera dapesca dirigida pelapescada foi de 168 toneladas ([Apêndice III](#)).

7.5 Estabelecer uma equipe de tarefas de pesquisa FAO-Nansen para preparar e apresentar feedback da pesquisa Nansen 2019.

No período 24.1 - 24.2.19 o navio de pesquisa Dr. Fridtjof Nansen pesquisou o monte submarino Heardman (fechado para pesca), o monte submarino de Shannon e o complexo de monte submarino Discovery (que inclui o monte submarino da Tablemount oriental) na Divisão D0 da SEAFO ([DOC/SC/05/2019](#)). O objetivo da pesquisa foi coletar dados batimétricos detalhados e analisar a ocorrência e abundância de epibentos sessile, incluindo indicadores de VMEs, peixes benthopelágicos e organismos bentocréricos. Um total de 27 horas de filmagens de 14 locais diferentes que cobrem profundidades entre 400 e 1860m foi analisada, bem como dados de captura bentônica de 13 estações. As imagens de vídeo mostraram que os indicadores vme, incluindo corais moles, corais de pedra e rendas, canetas e chicotes de mar, bem como esponjas estavam presentes em todos os locais, variando em contagens (15 a 148 observações) e diversidade (6 a 15 taxa) entre locais e também com profundidade. As observações as mais elevadas de indicadores de VME foram feitas na parte oriental do monte de seto de tablemount (148), nas proximidades de uma área atualmente não faz parte de uma terra de pesca existente, assim como na inclinação do norte do seamount da descoberta (135). Nenhuma das espécies de peixes e caranguejos atualmente avaliadas pela SEAFO SC foi identificada nas filmagens. Um total de 34 táxons bentogênicos foram coletados, com diversidade e abundância de espécies variando entre as estações, e uma riqueza média de 19,9 espécies por estação. Os dados recentemente coletados mostram claramente que as áreas pesquisadas, independentemente da localização, geralmente têm uma alta diversidade e abundância de uma gama de espécies bentônicas, incluindo indicadores VME. Não havia nenhuma evidência da pegada humana (engrenagem de pesca perdida, restos marinhos etc.) em todas as áreas examinadas.

O SC reconhece que, embora estes resultados ainda sejam preliminares e sejam necessárias análises mais pormenorizadas, os dados do inquérito Nansen devem ser utilizados para avaliar as zonas de pesca existentes e informar o desenvolvimento de novas zonas de pesca.

RECOMENDAÇÃO: SC concordou que, dada a presença de indicadores VME nos montes submarinos Shannon e Discovery (Figura 1), a Comissão deve tomar medidas cautelares dentro das áreas de pesca existentes (ou seja, o encerramento para arrasto de fundo).

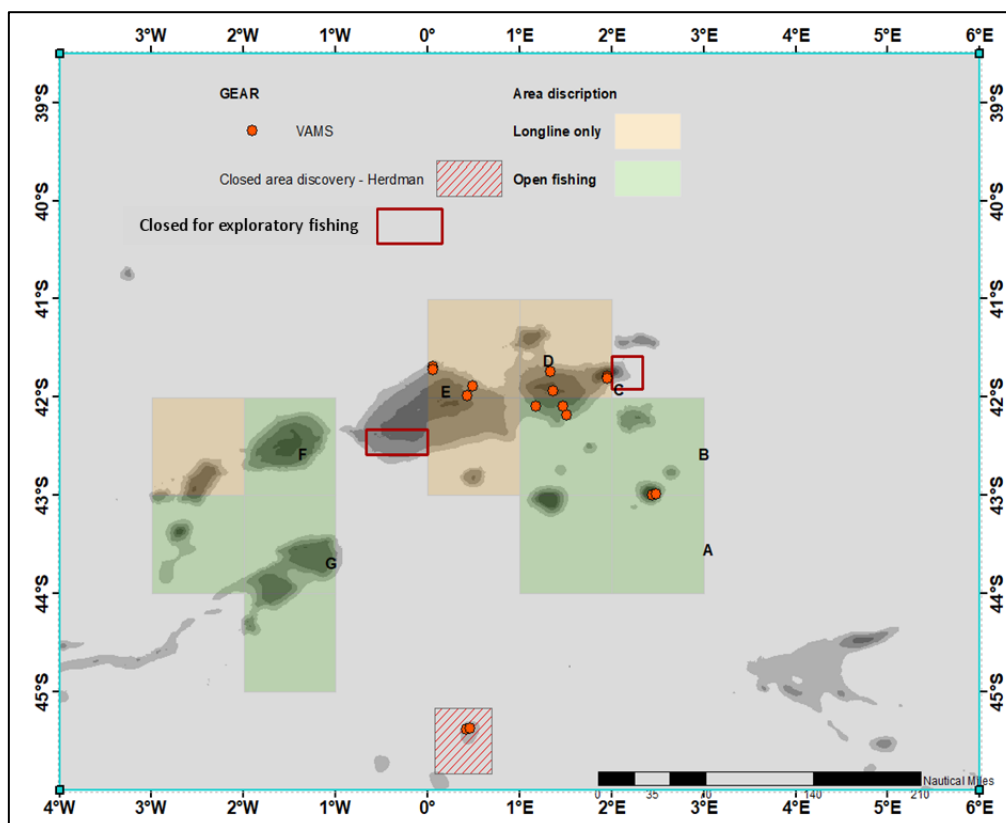


Figura 1 - Mapa mostrando as áreas da Divisão D0 que foram pesquisadas em vídeo durante a Pesquisa Nansen Seamount 2019.

8. Relatório do Secretário Executivo apresentando as tabelas de desembarque atualizadas para setembro de 2018

O secretário do Executivo S apresentou dados e informações relacionadas enviadas por CPs, incluindo informações adicionais disponibilizadas pelos membros do SC. Todas as capturas retidas e descartadas são apresentadas nas tabelas de desembarque ([DOC/SC/06/2019](#)).

SC observou que apenas um navio pescou na CA este ano, que é um navio da pesca patagônica toothfish longline. Em setembro de 2019, a pesca tinha desembarcado 37 toneladas (13,5%) das 275 toneladas fixadas para Sub-Área D.

Mais capturas de peixes-dente patagônicos foram feitas (29 De outubro Exit Report) após a data de conclusão deste relatório, que será incluído nas mesas de pouso para 2020.

9. Rever a distribuição espacial e temporal da atividade pesqueira e dados biológicos

Durante 2019, as únicas atividades de pesca registradas na CA SEAFO eram da pesca de longline de peixes-dente patagônicos. Os mapas de distribuição espacial para todas as atividades pesqueiras registradas durante 2019, bem como as tabelas de dados biológicos, foram fornecidos e incluídos no Relatório de Status de Estoque atualizado para peixes-dente patagônicos.

O SC analisou os mapas espaciais e temporais fornecidos pela Secretaria e observou que as atividades de pesca ocorreram nos pesqueiros tradicionais. O SC também observou uma diminuição no número de conjuntos e dias de pesca em relação a 2018 ([Apêndice IV](#)).

10. Revisar a distribuição espacial das capturas reportadas de organismos bentônicos (corais, esponjas, etc.)

O SC analisou os dados atualizados sobre capturas incidentais de espécies VME da pesca de linha longa inferior (ver Tables 23-38 do [DOC/SC/06/2019](#) para obter dados sobre capturas vme). O SC revisou as quantidades e a distribuição espacial das capturas e observou que alguns(11 dos 68 conjuntos - 16%) tinham espécies indicadoras VME. O conjunto específico bycatch de VMEs da pesca de linha longa variou de 0,01 a 5,1kg com uma captura média de 0.56kg/set durante 2019.

11. Revisão de relatórios de Estado de Stock

Todos os Relatórios de Status de Ações foram revisados, atualizados e apresentados da seguinte forma:

11.1 Peixe-dente patagônico - ([DOC/SC/07/2019](#))

O SC observou que nos últimos 9 anos as capturas foram muito baixas e bem abaixo do conjunto TAC para Sub-Área D do SEAFO CA. O navio japonês só operado por 2 meses durante 2019 e deve-se notar que o esforço de pesca associado a este navio é de natureza oportunista contingente para atividades de pesca na área ccamlr adjacente.

11.2 Laranja roughy - ([DOC/SC/08/2019](#))

O SC aprovou todas as alterações feitas no relatório.

11.3 Caranguejo vermelho em alto mar - ([DOC/SC/09/2019](#))

O SC aprovou todas as alterações feitas no relatório.

11.4 Cabeça de armadura pelágica / Javali do Sul - ([DOC/SC/10/2019](#))

O SC aprovou todas as alterações feitas no relatório.

11.5 Alfonsino - ([DOC/SC/11/2019](#))

O SC aprovou todas as alterações feitas no relatório.

12. Revisão das atividades de pesquisa da Zona de Convenção da SEAFO desde outubro de 2018 até a data presente

Não obstante a pesquisa do Dr. Fridtjof Nansen realizada em janeiro de 2019 (abordada em Agenda Point 7.5), no novas atividades de pesquisa foram realizadas dentro da CA da SEAFO durante o período acima mencionado.

13. Avaliação de quando apropriado, análises e pesquisas feitas por Estados vizinhos e outras organizações

13.1 Pesquisa RRS Discovery para Tristan da Cunha e Santa Helena ([DOC/SC/12/2019](#)).

Dr. James Bell (Observer, CEFAS) apresentou feedback sobre uma pesquisa cobreaduzida em março e abril de 2019 a bordo do *RRS Discovery*, abrangendo as Zonas Econômicas Exclusivas (EEZs) de Tristão da Cunha e Santa Helena. Esta pesquisa foi realizada para investigar os ambientes marinhos dessas áreas remote e abordar as lacunas de conhecimento identificadas durante as discussões com os governos locais e as partes interessadas. A pesquisa foi realizada com objetivos muito semelhantes a um inquérito previous (JR17-004), cujo relatório foi apresentado na reunião 2018 SEAFO SC .

O SC expressou seu apreço pelas apresentações e pediu para ser mantido informado de quaisquer novos desenvolvimentos ou progressos com o projeto.

13.2 Levantamentos ásperos de laranja em águas da Namíbia

Namíbia apresentou o 2016, 2017 & 2018 laranja roughy survey results ([APPENDIX IV](#)) para SC e observou que as capturas comerciais de laranja roughy tinha decreased 1998 até 2008, quando uma moratória foi aplicada à pesca. Há uma diminuição no tamanho médio de norte a sul, com jovens sendo registrados apenas no solo sul (Johnnies & PAVS).

A SC tomou nota da apresentação e indicou que a comparação com os dados da ZEE poderia estar ligada ao estudo genético previsto para a CA DA SEAFO. No entanto, o SC observou que a comparação entre a ZEE da Namíbia e as tendências de captura salaranjadas da SEAFO só será possível no próximo ano, depois que as tendências de captura safo tiverem sido completamente analisadas.

Japão tinha perguntas sobre pesquisa:

Por que os dados de vídeo não estão disponíveis nas duas áreas foram temporariamente fechados durante a reunião da Comissão de 2018, proposta pela SEAFO para ser pesquisada.

Solicite a densidade de VME em número/km a partir da pesquisa a ser fornecida ao SC.

Solicite imagens de vídeo nos relatórios finais.

14. Proposta de alteração das regras de procedimentos do SEAFO SC

O SC não abordou este ponto da agenda, uma vez que concordou que apenas a Comissão seafo tem autoridade para abordar este ponto de agenda.

15. Solicitações de dados e propostas de pesquisa

15.1 *Proposal para desenvolver um projeto piloto para introduzir e-logbooks no CA SEAFO através do projeto FarFish (DOC/SC/14/2019).*

Dr. Staby (representando o Instituto de Pesquisa Marinha, Noruega) introduziu o Projeto FarFish (www.farfish.eu) para o SC e delineou os objetivos do projeto. Ele destacou que um dos resultados do Projeto FarFish inclui uma proposta para a implementação de um projeto piloto de e-logbook com um navio da Namíbia que realiza operações de pesca de caranguejo vermelho em alto mar na CA SEAFO.

O SC tomou nota dos objetivos do projeto e concordou que qualquer avanço que possa melhorar a integridade e qualidade dos dados deve ser perseguido pelo SC. No entanto, a SEAFO já usa um sistema de relatórios eletrônicos (ou seja, relatórios de pesca de entrada e saída e relatórios de captura de 5 dias). Além disso, com as informações limitadas apresentadas sobre os custos de configuração (bem como os requisitos de implementação de hardware e software) do sistema de e-logbook proposto, o SC, concordou que haveria muito pouco benefício da atualização para outro sistema eletrônico .

RECOMENDAÇÃO: O CS concordou que não é necessária mais nenhuma ação da Comissão sobre esta proposta do Projeto Peixinho.

15.2 *Request para o acesso aos dados do SEAFO VMS do projeto FarFish (DOC/SC/15/2019).*

O Secretário-executive informou o SC sobre o pedido de dados vms do Projeto FarFish relacionados com navios da UE que operam dentro da CA SEAFO. O CCI discutiu o pedido e concordou que não existem actualmente dados relativos aos navios da UE na base de dados do SEAFO - uma vez que tais dados não podem ser aproveitados para o Projecto FarFish a este pedido. O CS concordou ainda que a ação a este pedido não está dentro do mandato do Comitê Científico e, como tal, encaminha o pedido à Comissão para uma análise mais aprofundada.

RECOMENDAÇÃO: SC remeteo pedidode acesso aos dados do VMS do SEAFO sobre os navios da UE ativos no âmbito da CA SEAFO à Comissão para uma análise mais aprofundada.

15.3 *Proposta de colaboração entre projetos de pesquisa em andamento em alto mar no Atlântico Sudeste (DOC/SC/16/2019).*

Dr. Bell informou o SC sobre um Reino Unido Habitat Suitability Modeling Project para corais de água fria atualmente em andamento nas águas territoriais de Ascensão, Santa Helena e Tristan da Cunha, eo potencial de colaboração com a SEAFO. Este projeto requer dados de batimetria baseados em navios e solicitou acesso aos dados batimétricos existentes da SEAFO.

A SC concordou que este é um bom projeto e apoia a solicitação de acesso e colaboração de dados com o projeto.

RECOMENDAÇÃO: A SC recomenda à Comissão que apoie o pedido de acesso da CEFAS a todos os dados de batimetria de alta res (ou seja, navios) da CA SEAFO e colaboração entre a SEAFO, o Programa EAF Nansen e o Reino Unido.

15.4 Notificação do Dr. 2020 . O inquérito Fridtjof Nansen na CA da SEAFO foi apresentado pelo Dr. Arved Staby em nome do Programa EAF Nansen ([DOC/SC/17/2019](#)).

O Dr. Staby apresentou uma proposta para o 2020 Nansen SEAFO Survey, que tem um objetivo semelhante ao do inquérito de 2019, mas centra-se na parte norte (Sub-Área A) da Área de Convenções da SEAFO. Notou-se que há muito pouco tempo para começar os preparativos para the inquérito em curso, como tal, o SC formulou um pequeno grupo interino (liderado pelo Dr. Staby) para supervisionar o planeamento dos detalhes da pesquisa de 2020.

2020 Nansen SEAFO Survey Planning Group:

- Dr. Arved Staby (Noruega)
- Dr. Paul Kainge (Namíbia)
- Sr. Granville Louw (South Africa)
- Dr. Tsutomu Nishida (Japão)
- Dr. Elizabeth Voges (SEAFO ES)

16. Diversos

16.1 Japão: Aviso de intenção para a pesca exploratória em 2020.

Japão informou SC que uma embarcação nova (*Shinsei Maru No. 8*) continuará as operações de pesca exploratórias do navio atual (*Shinsei Maru Nº 3*) e, como tal, só poderá finalizar e apresentar uma proposta de pesca exploratória para a Sub-Área D em janeiro de 2020.

17. Conselhos e recomendações à Comissão sobre questões provenientes da reunião de 2019

Ponto da Agenda 7.5

- **Contexto: Indicadores** VME registrados durante 2019 Nansen Seamount Survey ([DOC/SC/05/2019](#)).
- **CONSELHO:** SC concordou que, dada a presença de indicadores VME nos montes submarinos Shannon e Discovery, a Comissão deve tomar medidas cautelares dentro das áreas de pesca existentes (ou seja, o encerramento para a pesca de arrasto de fundo) - referem-se fig. 1.

Coordenadas para o encerramento da pesca de arrasto de fundo na área de pesca existing na Divisão DO:

Latitudes	Longitudes
44°W	1°E
42°W	1°E
42°W	3°E
44°W	3°E

Ponto da Agenda 15.1

- **Contexto:** Proposta farfish para projeto piloto de e-logbook ([DOC/SC/14/2019](#)).
- **CONSELHO:** SC concordou que nenhuma ação adicional é exigida da Comissão sobre esta proposta do Projeto FarFish.

Ponto da Agenda 15.2

- **Contexto:** Pedido farfish de acesso aos dados DOAFO VMS ([DOC/SC/15/2019](#)).
- **CONSELHO:** O SC remeteu o pedido de acesso aos dados do VMS da SEAFO sobre os navios da UE ativos no âmbito da CA SEAFO à Comissão para uma análise mais aprofundada.

Ponto da Agenda 15.3

- **Contexto: Pedido de dados para** colaboração na modelagem de habitat de corais de água fria ([DOC/SC/16/2019](#)).
- **CONSELHOS:** A SC recomenda à Comissão que apoie o pedido de acesso da CEFAS a todos os dados de batimetria de alta res (ou seja, navios) da CA DA SEAFO e a colaboração entre a SEAFO, o Programa EAF Nansen e o Reino Unido.

Ponto da agenda 19

- **Contexto:** Orçamento 2020.
- **CONSELHOS:** O SC recomenda para manter o N \$ 220 000 para a análise genética (genômica) de amostras de laranja roughy que foi alocado para o orçamento em 2018.

18. O Programa de Trabalho de 2020

O SC discutiu o programa de trabalho para 2020 e delineou atividades ainda pendentes para o restante de 2019 da seguinte forma:

- 18.1 Continuar o trabalho do grupo de trabalho (Secretaria, Namíbia e UE) para recolher e reunir todos os dados brutos laranja disponíveis e analisar a CPUE.

- 18.2 Recolher amostras de laranja áspera na ZeEZ da Namíbia, ZeEZ sul-africano e CA SEAFO para comparação genética na Universidade de Stellenbosch. Sr. Granville Louw para elaborar um protocolo de diretriz para a coleta e armazenamento de amostras genéticas.
- 18.3 Equipe-tarefa para preparar o plano de pesquisa para o 2020 EAF Nansen Survey e dar feedback da 2019 & 2020 Nansen surveys (relatórios finais e preliminares, respectivamente) na próxima reunião sc.
- 18.4 África do Sul para continuar com os dados de laranja áspero (profundidades de captura e freqüências de comprimento) análise para capturas registradas na ZEE.
- 18.5 Projeto de diretrizes para o uso de dados científicos (imagens de vídeo e contagens de pesquisa) na determinação dos limites limiaries dos encontros vme em relação às diretrizes em outros RFMOs e órgãos científicos - atribuídos à ES.
- 18.6 TRABALHO INTERSESSIONAL SOBRE OS RELATÓRIOS DE STATUS DE ESTOQUE:
- Peixe-dente patagônico: Tornar os gráficos de frequência de comprimento mais legíveis, alinhar x-axes para todos os gráficos e incluir comprimento modal em gráficos individuais para visualizar facilmente as mudanças de tamanho ao longo do ano-atribuído ao Dr. Tsutomu Nishida.
 - TODOS OS RELATÓRIOS DE STATUS STOCKS: Padronizar mapas em relatórios de status de estoque (de preferência projetar um R-script para posições de captura e agregações hexagonais de totais de captura sacada por ano) - atribuído ao Sr. Erich Maletzky.
 - TODOS OS RELATÓRIOS de STATUS STOCKS: Padronizar referências em relatórios de status de ações - atribuído ao secretário executivo.
 - RELATÓRIOS DE STATUS STOCKS: Atualização e validação Alfonsino (BYS) Stock Status Reports pegar mapas e tabelas (3, 4 e 5) - atribuído ao Dr. Arved Staby.
 - RELATÓRIOS DE STATUS STOCKS: Padronizar e atualizar todas as tabelas no armourhead pelágico (EDR) Stock Status Reports - atribuído a Mr. Granville Louw.

19. Orçamento para 2020

O SC solicitou a manutenção da análise genética (genômica) de amostras de laranja roughy que foram atribuídas ao orçamento em 2019.

20. Adoção do relatório

O Relatório do Comité Científico de 2019 foi aprovado às 16:05 de sexta-feira, 22 de novembro de 2019.

21. Data e local da próxima reunião

A SC concordou que a data e o local para a reunião 2020 SC sejam a critério da Comissão.

22. Encerramento da reunião

Na sexta-feira, 2 de novembro de 2019, às 16:08, o Presidente declarou a 15ª reunião do Comité Científico da SEAFO encerrada. O presidente expressou sua satisfação pelo trabalho realizado e agradeceu a todos os participantes por suas valiosas contribuições.

APPENDIX I - Lista de Documentos, Agenda e Agenda Anotada da 15ª Reunião do Comitê Científico

DOC/SC/00/2019

	The Secretariat Physical Address: 1 Strand Street, NatMirc, Swakopmund, Namibia Phone: + 264 (64) 406-885 - Fax: + 264 (64) 406-884 - Email: info@seafo.org - Website: www.seafo.org
	South East Atlantic Fisheries Organisation (SEAFO)

LIST OF DOCUMENTS FOR THE 15TH SCIENTIFIC COMMITTEE MEETING (SC) – 2019

CHAIRPERSON: Mr. Åge Høines (Norway 2019 - 2021) **VENUE:** Strand Hotel, Swakopmund
VICE-CHAIR: Mr. Granville Louw (SA 2019 - 2021) **DATE:** 19-22 November 2019

Document Ref. Number	Agenda Item	Document Title	Provider	Availability of Document
DOC/SC/00/2019	All	List of documents	Secretariat	Available before meeting
DOC/SC/01/2019	All	Provisional agenda of the 15 th Meeting of the Scientific Committee	Secretariat	Available before meeting
DOC/SC/02/2019	All	Provisional annotated agenda of the 15 th Meeting of the Scientific Committee	Secretariat	Available before meeting
DOC/SC/03/2019	7	Exploratory Orange roughy Fishing Protocol in SEAFO	Task Team (NAM, EU, NOR, SA)	Available before meeting
DOC/SC/04/2019	7	Guidelines for fisheries research and basic marine science activity in the SEAFO Convention Area.	Secretariat	Available before meeting
DOC/SC/05/2019	7	Dr Fridtjof Nansen Survey 2019 – Cruise Report	EAF Nansen Project	Available before meeting
DOC/SC/06/2019	8/9/10	Landing tables 2019	Secretariat	Available before meeting
DOC/SC/07/2019	11	Stock Status Report – Patagonian toothfish	SC Members	Available during meeting
DOC/SC/08/2019	11	Stock Status Report – Orange roughy	SC Members	Available during meeting
DOC/SC/09/2019	11	Stock Status Report – Deep-sea crab	SC Members	Available during meeting
DOC/SC/010/2019	11	Stock Status Report – Pelagic armourhead/Southern boarfish	SC Members	Available during meeting
DOC/SC/11/2019	11	Stock Status Report – Alfonsino	SC Members	Available during meeting
DOC/SC/12/2019	13	RRS Discovery Survey to Tristan da Cunha & St Helena	Cefas	Available before meeting

DOC/SC/00/2019

DOC/SC/13/2019	14	Proposal for amendment of the rules of procedure of the SEAFO Scientific Committee	Norway	Available before meeting
DOC/SC/14/2019	15	Proposed development of a pilot project to introduce e-logbooks	FarFish Project	Available before meeting
DOC/SC/15/2019	15	Request for access to VMS data in SEAFO CA	FarFish Project	Available before meeting
DOC/SC/16/2019	15	Proposal for collaboration between ongoing deep-sea research projects in the South-East Atlantic	Cefas	Available before meeting
DOC/SC/17/2019	15	EAF Nansen survey proposal for 2020	EAF Nansen Project	Available before meeting
DOC/SC/18/2019	15	EAF-NANSEN Programme Data Policy August 2019 update	EAF Nansen Project	Available before meeting

Circulation date: 19 October 2019

DOC/SC/01/2019



The Secretariat

Physical Address: 1 Strand Street, NatMirc, Swakopmund, Namibia

Phone: + 264 (64) 406-885 · Fax: + 264 (64) 406-884 · Email: info@seafo.org · Website: www.seafo.org

South East Atlantic Fisheries Organisation (SEAFO)

**PROVISIONAL AGENDA FOR THE 15TH MEETING OF THE SCIENTIFIC
COMMITTEE (SC) - 2019**

CHAIRPERSON: Mr. Åge Høines (Norway 2019 - 2021)**VENUE:** Strand Hotel, Swakopmund**VICE-CHAIR:** Mr. Granville Louw (SA 2019 - 2021)**DATE:** 19-22 November 2019

Item	Agenda Item	Working Document
1	Opening of meeting by Chairperson	
2	Appointment of Rapporteur	
3	Adoption of agenda and meeting arrangements	DOC/SC/01/2019 DOC/SC/02/2019
4	Introduction & admission of Observers	
5	Introduction of Delegations	
6	Review of submitted SEAFO working documents and any related presentations, allocations to the agenda items	DOC/SC/00/2019
7	Review of the 2019 work program	DOC/SC/02/2019 DOC/SC/03/2019 DOC/SC/04/2019 DOC/SC/05/2019
8	Report by the Executive Secretary presenting landing tables updated to September 2019	DOC/SC/06/2019
9	Review spatial and temporal distribution of fishing activity and biological data	DOC/SC/06/2019
10	Review the spatial distribution of reported catches of benthic organisms	DOC/SC/06/2019
11	Review Stock Status Report 11.1 Patagonian toothfish 11.2 Orange roughy 11.3 Deep-sea crab 11.4 Pelagic armourhead / Southern boarfish 11.5 Alfonsino	DOC/SC/07/2019 DOC/SC/08/2019 DOC/SC/09/2019 DOC/SC/10/2019 DOC/SC/11/2019
12	Review research activities in the SEAFO CA since October 2018	
13	Examine, where appropriate, assessments and research done by neighboring States and other organisations	DOC/SC/12/2019
14	Proposal for amendment of the rules of procedure of the SEAFO Scientific Committee	DOC/SC/13/2019

DOC/SC/01/2019

15	Data Request & Research Proposals	DOC/SC/14/2019 DOC/SC/15/2019 DOC/SC/16/2019 DOC/SC/17/2019 DOC/SC/18/2019
16	Any other matters	
17	Collate advice and recommendations to the Commission on issues emanating from the 2019 meeting	
18	2020 Work Program	
19	Budget for 2020	
20	Adoption of the report	
21	Date and place of the next meeting	
22	Closure of meeting	

Circulation Date: 19 October 2019

DOC/SC/02/2019



The Secretariat

Physical Address: 1 Strand Street, NatMirc, Swakopmund, Namibia

Phone: + 264 (64) 406-885 • Fax: + 264 (64) 406-884 • Email: info@seafo.org • Website: www.seafo.org

South East Atlantic Fisheries Organisation (SEAFO)

PROVISIONAL ANNOTATED AGENDA FOR THE 15TH MEETING OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE (SC) - 2019

CHAIRPERSON: Mr. Åge Høines (Norway 2019 - 2021)	VENUE: Strand Hotel, Swakopmund
VICE-CHAIR: Mr. Granville Louw (SA 2019 - 2021)	DATE: 19-22 November 2019

1. **Opening and welcome remarks by the Chairperson**
The Chairperson will open the meeting and welcome delegates.
2. **Appointment of Rapporteur**
The Chairperson will ensure the appointment of the rapporteur who will take minutes of the Scientific Committee meeting.
3. **Adoption of agenda and meeting arrangements**
Members will review and adopt the agenda. Delegates will be informed of any practical arrangements for the meeting by the Executive Secretary ([DOC/SC/01/2019](#) & [DOC/SC/02/2019](#)).
4. **Introduction and admission of Observers**
The Chairperson will announce observers present.
5. **Introduction of Delegates**
The Chairperson will allow participants to introduce themselves.
6. **Review of submitted SEAFO working documents and any related presentations, allocation to the agenda items**
Members will review research/working documents and presentations submitted ([DOC/SC/00/2019](#)).
7. **Review 2019 work program**
SC listed the following tasks for 2019
 - 7.1 Establish an Orange roughy Task Team with Namibia (as a coordinator) to develop survey design protocols and criteria intersessionally. The Task Team will consist of four members from Namibia, EU, Norway and South Africa ([DOC/SC/03/2019](#); [DOC/SC/04/2019](#)).
 - 7.2 Establish a working group (Secretariat, Namibia and EU) that will collect and collate all available orange roughy data and analyse CPUE.
 - 7.3 Collect genetic samples of orange roughy in the SEAFO CA and the South African EEZ as well as getting funding for analysis.

DOC/SC/02/2019

7.4 The South African delegate was requested to provide more information (distribution plots and length/weight relationships) on orange roughy in the South African EEZ at the 2019 SC meeting.

7.5 Establish a FAO-Nansen survey task team to prepare and present feedback from the 2019 Nansen survey at the next SC meeting ([DOC/SC/05/2019](#)).

8. Report by the ES presenting landing tables updated to 18 October 2019

The Executive Secretary will present all landings, incidental by-catches and discard tables updated to 18 October 2019 ([DOC/SC/06/2019](#)).

9. Review spatial and temporal distribution of fishing activity and biological data

Members will review the catches and spatial distribution of non-benthic species as reported by the fishing vessels in 2019 and make recommendations if necessary ([DOC/SC/06/2019](#)).

10. Review the spatial distribution of reported catches of benthic organisms (corals, sponges, etc.)

Members will review the spatial distribution of benthic organisms as reported by the fishing vessels in 2019 and make recommendations if necessary ([DOC/SC/06/2019](#)).

11. Review the Stock Status Report

Members will review the 2019 compiled Stock Status Report and update where necessary ([DOC/SC/07/2019](#); [DOC/SC/08/2019](#); [DOC/SC/09/2019](#); [DOC/SC/10/2019](#); [DOC/SC/11/2019](#)).

12. Review research activities in the SEAFO CA since October 2018 to date

Members will review research activities conducted between October 2018 and date of SC meeting. SC will discuss and review information regarding the EAF-Nansen survey done in 2019.

13. Examine, where appropriate, assessments and research done by neighbouring States and other organisations

Members will examine CCAMLR's assessments and, if applicable and available, assessments from South Africa, Namibia and Angola.

An observer from Cefas will present the RRS Discovery Survey to Tristan da Cunha & St Helena ([DOC/SC/12/2019](#)).

14. Proposals for amendment of the rules of procedure of the SEAFO SC

A proposal submitted by Norway will be discussed ([DOC/SC/13/2019](#)).

15. Data Requests and Research Proposals

- A proposal to develop a pilot project to introduce e-logbooks will be presented by the FarFish project ([DOC/SC/14/2019](#)).
- A request to access to SEAFO VMS data from the FarFish project will be presented ([DOC/SC/15/2019](#)).
- A Proposal for collaboration between ongoing deep-sea research projects in the South-East Atlantic will be presented by an Observer from Cefas ([DOC/SC/16/2019](#)). The EAF-NANSEN Programme Data Policy August 2019 update ([DOC/SC/18/2019](#)) is available as information.
- A proposal for another Dr Fridtjof Nansen survey during 2020 in the SEAFO CA will be presented by the EAF Nansen Project ([DOC/SC/17/2019](#)).

DOC/SC/02/2019

16. Any other matters**17. Collate advice and recommendations to the Commission on issues emanating from the 2019 meeting**

SC will collate all the recommendations emanating from the Commission meeting for adoption.

18. 2020 Work Plan

SC to compile a work plan for 2020.

19. Budget for 2020

SC will compile a budget for 2020.

20. Adoption of the report

Members will review and adopt the 2019 SC report.

21. Date and place of next meeting

Members will agree on a date and venue for the 2020 SC meeting to be approved by the Commission.

22. Closure of the meeting

The Chairperson will close and adjourn the meeting.

Circulation Date: 19 October 2019

APPENDIX II - Lista de Participantes: Reunião do Comitê Científico 2019**Presidente****Áge HØINES**

Instituto de Pesquisa Marinha
O Nordnesgt. 50
P.O.Box 1870 P.O.Box 1870
Nordnes Nordnes
5817 Bergen Bergen 5817 Bergen
Noruega
Tel.: +47 916 04 952
E-mail: aage.hoines@hi.no

Shogo UEKI

Taiyo A e F Co., Ltd
4-5 Toyomi-cho,
Chuou-ku, Chuou-ku,
Tóquio 104-0055
Japão
Tel.: +81-3-6220-1260
E-mail: s-ueki@maruha-nichiro.co.jp

VICE-PRESIDENTE**Granville LOUW**

Departamento de Cientistas Marinhos da
Agricultura, Silvicultura e Pescas
Edifício da confiança, foreshore da maneira de
Martin Hammerslag
África do Sul
Tel.: +27 21 402 3167
E-mail: granville@daff.gov.za

Paul KAINGE

Biólogo Chefe das Pescas: Ministério da
Gestão de Recursos das Pescas e Dos Recursos
Marinhos
Saco privado 912
Swakopmund
Namíbia
Tel.: +264 64 4101127
Fax: +264-64 404385
E-mail: Paulus.Kainge@mfmr.gov.na

Japão

Tsutomu NISHIDA (Chefe da Delegação)
Cientista Associado Instituto Nacional de
Pesquisa de Pesca do Mar Distante
5-7-1, Orido, Shimizu-Ward, Shizuoka-City,
Shizuoka
Japão, 424-8633
Tel/Fax: +81 54 336 5834
E-mail: aco20320@par.odn.ne.jp

Johannes KATHENA

Centro Nacional de Informação e Pesquisa
Marinha
Ministério das Pescas e Recursos Marinhos
Saco privado 912
Swakopmund
Namíbia
Tel.: +264 64 410 1159
Fax: +264 64 404 385
E-mail: John.Kathena@mfmr.gov.na

Atsuko NEGAMI

Gerente (Vice-Representante)
Taiyo A&F Co. Ltd., Escritório da Cidade do
Cabo
19 Praça Foregate,
Rua Heerengracht,
Foreshore
Cidade do Cabo 8000
África do Sul
Tel.: +27 21 417 3440
Fax: +27 21 417 3450
E-mail: taiyoct@mweb.co.za

Tobias ENDJAMBI

Centro Nacional de Informação e Pesquisa
Marinha
Ministério das Pescas e Recursos Marinhos
Saco privado 912
Swakopmund
Namíbia
Tel.: +264 64 410 1137
Fax: +264 64 404 385
E-mail: Tobias.Endjambi@mfmr.gov.na

Erich MALETZKY

Ministério das Pescas e Recursos Marinhos
P.O. Caixa 394
Lüderitz
Namíbia
Tel.: +264 63 202415
Fax: +264 63 202495
E-mail: esmaletzky@gmail.com

Taimi SHIKONGO

Centro Nacional de Informação e Pesquisa
Marinha
Ministério das Pescas e Recursos Marinhos
Saco privado 912
Swakopmund
Namíbia
Tel.: +264 410 1145
Fax: +264 404 385
E-mail: Taimi.shikongo@mfmr.gov.na

Noruega**Arved STABY**

Instituto de Pesquisa Marinha
Caixa postal 1870
Nordnes Nordnes
Bergen 5870
Tel.: +47 916 04 952
E-mail: arved@hi.no

REINO UNIDO - CEFAS (OBSERVADOR)**James B BELL**

Estrada de Pakefield
Lowestoft
Suffolk
NR33 OHT
Reino unido
Tel.: +44 1502 521 377
E-mail: james.bell@cefas.co.uk

Secretariado**Elizabeth VOGES**

Secretário Executivo
NATMIRC Strand Street Nº 1
P.O. Caixa 4862
Vineta Vineta
Swakopmund
Tel.: +264 64 406885
E-mail: lvoges@seafo.org