



Projeto de Monitoramento Acústico Passivo (PMAP)

Esforço Diário de Detecção

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
31/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 07:12h	14h14min	08h42min
	H ₂ = 16:58h	H ₂ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°56.918'S; Longitude: 38°45.219'W. Profundidade: 2499m.
Fim do esforço: Latitude 21°55.272'S; Longitude: 39°17.384'W. Profundidade: 2270m.

À 00h, início do monitoramento acústico diário, com o Oceanic Champion aquisitando dados sobre a linha 0264-1636P1240. A linha 0264-1636P1240 foi finalizada às 03h25min, e as fontes sonoras foram imediatamente desligadas. Às 05h40min, foi iniciada a varredura acústica da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-1396P1241. A varredura foi finalizada às 06h33min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual. A plena potência foi atingida às 07h03min, com início da linha às 07h10min. Às 07h12min, o monitoramento acústico foi interrompido, para realizar a manutenção do cabo MAP de bombordo, que estava apresentando falha na recepção do sinal nos canais 0 e 1 de média frequência. Às 07h50min, foi dado início ao lançamento do cabo MAP de boreste, finalizado às 08h00min. Às 08h10min, teve início o recolhimento do cabo MAP de bombordo, finalizado às 08h30min. A partir das 08h30min, foi dado início a uma série de testes com os cabos que compunham o arranjo de bombordo, a fim de se verificar qual cabo estava danificado. Às 10h29min, foi identificado dano no cabo de reboque, tendo a equipe do MAP iniciado os procedimentos para substituição do cabo. Às 16h58min, enquanto as atividades de troca do arranjo de bombordo ainda estavam em execução, o monitoramento acústico foi reestabelecido utilizando o cabo MAP de boreste. As fontes sonoras estavam ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1396P1241. Somente às 18h15min foram finalizadas as atividades no deck, com a troca completa dos cabos MAP do arranjo de bombordo. A linha 0264-1396P1241 foi finalizada às 18h43min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h29min, foi iniciada a varredura acústica para aquisição de dados na linha 0264-1756P2242. Às 21h07min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, tendo atingido plena potência às 21h27min. A linha 0264-1756P2242 foi iniciada às 21h35min. Às 24hs, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1756P2242.

Detecção do dia: MAP313.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
01/02/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	14h44min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°55.272'S; Longitude: 39°17.384'W. Profundidade: 2270m.
Fim do esforço: Latitude 21°56.964'S; Longitude: 39°05.173'W . Profundidade: 2401m.

À 00h, início do monitoramento acústico diário, com o Oceanic Champion operando com as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1756P2242. À 01h53min, a operadora do MAP detectou sons característicos de odontocetos dentro da área de sobreaviso (MAP314). À 01h57min, os animais passaram a ser detectados dentro da zona de segurança, tendo sido solicitada a interrupção imediata dos disparos. Às 02h06min, foi iniciada a varredura acústica da área, para retomada da aquisição de dados na linha 0264-1756P2242. Às 02h36 as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, atingindo plena potência às 02h56min, com reinício imediato da linha 0264-1756P2242. A linha foi finalizada às 10h27min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 13h10min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-1804I1243. Às 13h56min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, atingindo plena potência às 14h16min. A linha 0264-1804I1243 foi iniciada às 14h23min e finalizada às 17h43min, com desligamento total das fontes sonoras. Às 22h10min, foi iniciada a varredura acústica para início da aquisição de dados na linha 0264-1636P2244. Às 22h51min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual da potência, atingindo plena potência às 23h11min. Linha 0264-1636P2244 iniciada às 23h21min. Às 24hs, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1636P2244.

Detecções do dia: MAP314 à MAP316.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
02/02/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 23h06min	23h06min	16h40min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°56.964'S; Longitude: 39°05.173'W . Profundidade: 2401m.
Fim do esforço: Latitude 21°57.040'S; Longitude: 39°32.503'W. Profundidade: 2170m.

À 00h, quando o monitoramento acústico do dia foi iniciado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1636P2244. Às 07h18min, a linha foi finalizada, e as fontes sonoras imediatamente desligadas. Às 10h27min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-1420P2245. Às 11h05min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, atingindo plena potência às 11h25min. Às 11h35min, a linha foi iniciada, tendo sido finalizada às 12h19min, com desligamento imediato das fontes sonoras. Às 14h16min, foi iniciada a varredura acústica e visual para início da aquisição de dados na linha 0264-1612I1246. Às 14h58min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, tendo atingido plena potência às 15h18min. A linha 0264-1612I1246 foi iniciada às 15h29min, tendo sido finalizada às 23h06min e as fontes sonoras foram imediatamente desligadas. Sendo esta a última linha, do Projeto ES e Campos Fase IV, o monitoramento acústico foi encerrado às 23h06min, e o cabo do MAP recolhido abordo às 23h20min. Às 24hs, Oceanic Champion ainda na área licenciada, realizando recolhimento das fontes sonoras, em preparação para o trânsito para a próxima área de aquisição. Sem detecção registrada para o dia.

¹ Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Berenice Gomes

Mônica Danielski

Ana Paula Ruthes

CTF/IBAMA: 2991741

CTF/IBAMA: 441975

CTF/IBAMA: 570822