



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
17/07/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	15h00min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°14.662'S; Longitude 39°10.826'W. Profundidade: 2540m.
Fim do esforço: Latitude 22°14.513'S; Longitude 39°09.587'W. Profundidade: 2520m.

À 00h, início do monitoramento acústico, com o navio Oceanic Champion com as fontes sonoras desligadas e operação noturna suspensa, em função da avistagem CHP215, registrada das 16h44min às 17h do dia 16 de julho. Às 06h25min, foi iniciada a varredura acústica e visual, para início da aquisição de dados na linha 0264-0724P1332. A varredura foi finalizada às 06h55min, com acionamento das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual (plena potência às 07h16min, e início da aquisição de dados às 07h23min). A linha foi finalizada às 16h35min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h39min, as fontes sonoras foram acionadas com volume máximo de 310pol³, para a realização de um teste, iniciado no mesmo minuto. O teste foi finalizado às 16h57min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h20min, foi iniciada a varredura acústica para início da aquisição de dados na linha 0264-0340P1333. A varredura foi finalizada às 18h58min, com acionamento das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual (plena potência às 19h18min, e início da aquisição de dados às 19h27min). Às 24h, o monitoramento acústico do dia foi finalizado, com o navio Oceanic Champion operando com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-0340P1333.

Detecção do dia: MAP398.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos 1
18/07/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	18h43min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°14.513'S; Longitude 39°09.587'W. Profundidade: 2520m.
Fim do esforço: Latitude 22°14.808'S; Longitude 39°03.794'W. Profundidade: 2569m.

À 00h, o monitoramento acústico do dia foi iniciado, com o navio Oceanic Champion operando com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-0340P1333. Às 04h28min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h40min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-0700P1334. A varredura foi finalizada às 07h16min, com acionamento das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual (plena potência às 07h36min, e início da aquisição de dados às 07h47min). Às 17h29min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h20min, foi iniciada a varredura acústica da área, para aquisição de dados na linha 0264-0316P1335. A varredura foi finalizada às 19h58min, com acionamento das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual da potência (plena potências às 20h18min, e início da aquisição de dados às 20h25min). Às 24h, o monitoramento acústico do dia foi finalizado, com o navio Oceanic Champion operando com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-0316P1335.

Detecção do dia: MAP399.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos 1
19/07/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 05h50min	22h29min	18h12min
	H ₂ = 07h21min	H ₂ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°14.808'S; Longitude 39°03.794'W. Profundidade: 2569m.
Fim do esforço: Latitude 22°15.186'S; Longitude 38°59.136'W. Profundidade: 2592m.

À 00h, o monitoramento acústico do dia foi iniciado, com o navio Oceanic Champion operando com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-0316P1335. Às 05h41min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h50min, o monitoramento acústico foi interrompido, para recolhimento do cabo MAP de bombordo, lançado no dia 15 de julho, após perda de sinal no cabo MAP de boreste. Desde então, o arranjo de bombordo ficou lançado, em *stand-by*, enquanto o novo arranjo de boreste estava sendo testado durante o monitoramento. Às 06h30min, foi iniciado o recolhimento do cabo MAP de bombordo, finalizado às 07h12min. Às 07h21min, o monitoramento acústico foi reiniciado com o arranjo de boreste, ainda com as fontes sonoras desligadas. Às 07h55min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-0676P1336. A varredura foi finalizada às 08h30min, com acionamento das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual da potência (plena potência às 08h50min, e início da aquisição de dados às 09h02min). Às 18h23min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h10min, foi iniciada a varredura acústica da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-0292P1337. Às 20h48min, a varredura foi finalizada e as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual da potência (plena potência às 21h08min, e início da aquisição de dados às 21h17min). Às 23h26min, um grupo de odontocetos foi detectado dentro da área de segurança (MAP400), tendo sido solicitada a suspensão imediata dos disparos, prontamente atendida pela equipe sísmica. Às 23h44min, foi iniciada a varredura acústica da área, para reinício da aquisição de dados na linha 0264-0292P1337. Às 24h, o monitoramento acústico do dia foi finalizado, com o navio Oceanic Champion com as fontes sonoras desligadas, durante a varredura acústica da área.

Detecção do dia: MAP340.

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

Berenice Gomes

CTF/IBAMA: 2991741

Mônica Danielski

CTF/IBAMA: 441975

Ana Paula Ruthes

CTF/IBAMA: 570822