



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
11/07/2018	H ₁ = 0h	H ₁ = 24h	24h	19h39min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°13.261'S; Longitude 38°48.591'W. Profundidade: 2644m.
Fim do esforço: Latitude 22°08.798'S; Longitude 38°39.642'W. Profundidade: 2777m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras ligadas em plena potência para a linha 0264-0436P1320. À 00h20min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP 385) e as fontes sonoras foram desligadas. À 00h30min teve início a varredura acústica e à 01h00min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0436P1320 (plena potência e início de linha à 01h20min). Às 03h48min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP 386) e as fontes sonoras foram desligadas. Às 03h58min teve início a varredura acústica e às 04h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0436P1320 (plena potência e início de linha às 04h48min). Às 09h43min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h17min teve início a varredura acústica e às 12h04min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0844P1321 (plena potência às 12h24min e início de linha às 12h33min). Às 23h20min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras desligadas e o navio Oceanic Champion em procedimento de troca de linha.
Detecções: MAP 385 e MAP 386.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
12/07/2018	H ₁ = 0h	H ₁ = 24h	24h	19h44min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°08.798'S; Longitude 38°39.642'W. Profundidade: 2777m.
Fim do esforço: Latitude 22°07.985'S; Longitude 38°53.070'W. Profundidade: 2614m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras desligadas e o navio Oceanic Champion em procedimento de troca de linha. À 01h00min teve início a varredura acústica e às 02h01min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0412P1322 (plena potência e início de linha às 02h21min). Às 12h54min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 12h57min as fontes sonoras foram acionadas em volume máximo de 420pol³ para a realização de um teste (iniciado neste mesmo horário). Às 13h12min foi finalizado o teste e as fontes sonoras foram desligadas. Às 14h54min teve início a varredura acústica e visual e às 15h24min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0820P1323 (plena potência às 15h45min e início de linha às 15h48min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-0820P1323.
Detecções: MAP 387 e MAP 388.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
13/07/2018	H ₁ = 0h	H ₁ = 24h	24h	14h51min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°07.985'S; Longitude 38°53.070'W. Profundidade: 2614m.
Fim do esforço: Latitude 22°11.983'S; Longitude 39°26.616'W. Profundidade: 2312.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-0820P1323. Às 02h29min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h55min teve início a varredura acústica e às 05h41min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-0460P2324 (plena potência às 06h01min e início de linha às 06h12min). Às 16h36min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h48min teve início a varredura acústica e às 19h22min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1012P3325 (plena potência às 19h42min e início de linha às 19h51min). Às 20h20min ocorreu uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP390) e as fontes sonoras foram desligadas, levando à equipe sísmica a optar por iniciar a manobra de troca de linha. Às 20h55min teve início a varredura acústica para a realização de um teste de volume máximo de 220pol³ (estimativa de início da linha 0264-0532P2326 para 00h03min do dia seguinte). Às 21h25min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual até a potência de teste, sendo esta atingida às 21h46min, com o início do teste no mesmo horário. Às 21h54min o teste foi finalizado e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h01min teve início a varredura acústica para a linha 0264-0532P2326, que foi abortada às 23h24min devido à detecção acústica de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 391). Às 23h39min teve início a varredura acústica para a linha 0264-0532P2326. Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado em procedimento de varredura acústica para a linha 0264-0532P2326.
Detecções: MAP 389 à MAP 391.

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

Mônica Danielski
CTF/IBAMA: 441975

Berenice Gomes
CTF/IBAMA: 2991741

Ana Paula Ruthes
CTF/IBAMA: 570822