



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
19/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 10h28min	23h26min	17h24min
	H ₂ =10h38min	H ₂ = 10h54min		
	H ₃ =10h56min	H ₃ = 12h55min		
	H ₄ =13h17min	H ₄ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°54.034'S; Longitude 38°54.685'W. Profundidade: 2570m.
Fim do esforço: Latitude 21°53.108'S; Longitude 39°34.960'W. Profundidade: 2062m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras operando em plena potência adquirindo dados na linha 0264-1852P1222. A linha foi finalizada às 05h26min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h54min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha 0264-1612P1223 e às 08h34min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 08h54min e início da aquisição de dados às 09h04min). Às 10h28min o monitoramento acústico foi interrompido para a calibração do sensor de profundidade do cabo MAP de boreste (BE) para posterior lançamento, já que o cabo MAP de bombordo (BB) apresentava indícios de perda de sinal nos hidrofones 1 e 2. O monitoramento foi reiniciado às 10h38min operando novamente com o cabo MAP de BB. Às 10h38min foi iniciado o lançamento do cabo MAP de BE e às 10h53min foi finalizado. Às 10h54min o monitoramento acústico foi interrompido para troca dos cabos MAP de BB para BE, na estação do MAP. Às 10h56min o monitoramento acústico foi retomado, agora com o cabo MAP de BE operando ainda com as fontes sonoras em plena potência na linha 0264-1612P1223. Às 10h57min foi iniciado o recolhimento do cabo MAP de BB e às 11h30min foi finalizado. Às 12h55min o monitoramento acústico foi interrompido para a realização do TAP TEST no cabo MAP de BB. Às 13h13min foi realizado o teste na água com o mesmo cabo MAP. O monitoramento acústico foi reiniciado às 13h17min com o cabo MAP de BE. A linha 0264-1612P1223 foi finalizada às 21h06min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h58min foi iniciada a varredura acústica para a realização de um aumento gradual até a plena potência para a linha 0264-1828P1224, subsequente teste com curta duração e com volume reduzido (310pol³) e posterior início da linha citada. Final do monitoramento às 24h em procedimento de varredura acústica.
Sem detecções no período.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
20/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	19h59min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°53.108'S; Longitude 39°34.960'W. Profundidade: 2062m.
Fim do esforço: Latitude 21°57.765'S; Longitude 39°06.382'W. Profundidade: 2298m.

Início do monitoramento à 00h em procedimento de varredura acústica, procedimento este iniciado às 23h58min. À 00h36min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência à 00h56min). As fontes sonoras foram desligadas à 00h56min e à 00h58min foi acionada a fonte a ser testada (310pol³). A mesma foi desligada à 01h01min (teste finalizado). Imediatamente, à 01h01min, as fontes sonoras foram acionadas/retornaram em plena potência para a linha 0264-1828P1224 (início da aquisição de dados à 01h09min). A linha foi finalizada às 13h18min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h03min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha 0264-1588P1225 e às 16h41min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 17h01min e início da linha às 17h09min). Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras operando em plena potência adquirindo dados na mesma linha.
Sem detecções no período.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
21/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	17h44min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°57.765'S; Longitude 39°06.382'W. Profundidade: 2298m.
Fim do esforço: Latitude 21°58.736'S; Longitude 38°25.493'W. Profundidade: 3388m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados na linha 0264-1588P1225. A linha foi finalizada às 04h54min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h38min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha 0264-1804P1226 e às 08h15min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 08h38min e início da aquisição de dados às 08h48min). Às 21h05min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h46min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-1564P1227. Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas e em procedimento de varredura acústica.
Sem detecções no período.

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

Ana Paula Ruthes
CTF/IBAMA: 570822

Berenice Gomes
CTF/IBAMA: 2991741

Mônica Danielski
CTF/IBAMA: 441975