



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
16/01/2018	H ₁ = 00:00h	H ₁ = 24:00h	24:00h	21h54min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°48.305'S; Longitude 38°34.728'W. Profundidade: 2798m.
Fim do esforço: Latitude 21°53.676'S; Longitude 38°29.519'W. Profundidade: 3274m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-2284P1216. Às 10h43min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 12h04min teve início a varredura acústica e visual e às 12h49min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1876P1217 (plena potência às 13h09min e início da linha às 13h16min). Às 24horas, o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1876P1217.

Detecção do dia: MAP 296.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
17/01/2018	H ₁ = 00:00h	H ₁ = 24:00h	24:00h	13h32min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°53.676'S; Longitude 38°29.519'W. Profundidade: 3274m.
Fim do esforço: Latitude 21°51.469'S; Longitude 39°01.453'W. Profundidade: 2513m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-1876P1217. À 00h34min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h38min teve início a varredura acústica para a realização de um teste seguido de início de linha. Às 03h10min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (com volume máximo de 4240pol3), e às 03h30min a plena potência foi alcançada. Às 03h31min o volume das fontes foi reduzido para 310pol3 para a realização de um teste, com o teste sendo iniciado no mesmo instante. O teste foi finalizado às 03h34min. Às 03h34min as fontes sonoras foram acionadas em plena potência para a linha 0264-2284P1218 (início da linha às 03h45min). Às 15h07min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h48min teve início a varredura acústica e visual e às 18h23min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-2020P2219 (plena potência às 18h43min e início da linha às 18h53min). Às 19h24min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h26min teve início a varredura acústica para a linha 0264-2044P2220. Às 24horas o monitoramento foi finalizado em procedimento de varredura acústica para a linha 0264-2044P2220.

Detecção do dia: MAP 297.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
18/01/2018	H ₁ = 00:00h	H ₁ = 01h13min	22h54min	17h30min
	H ₂ =01h24min	H ₂ = 01h42min		
	H ₃ =02h37min	H ₃ = 24:00h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°51.469'S; Longitude 39°01.453'W. Profundidade: 2513m.
Fim do esforço: Latitude 21°54.034'S; Longitude 38°54.685'W. Profundidade: 2570m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado em procedimento de varredura acústica para a linha 0264-2044P2220, a qual foi iniciada às 23h26min do dia anterior. À 00h05min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência à 00h25min e início da linha à 00h34min). Foi necessária a troca dos cabos de monitoramento acústico, devido à manutenção das fontes sonoras, sendo que à 01h13min o monitoramento acústico foi interrompido para calibração do sensor de profundidade do cabo acústico de bombordo (que seria posteriormente lançado para uso). À 01h24min o monitoramento acústico foi retomado. À 01h25min foi iniciado o lançamento do cabo acústico de bombordo, sendo finalizado à 01h35min. À 01h37min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada e as fontes sonoras foram desligadas. À 01h42min o monitoramento acústico foi interrompido para início do recolhimento do cabo acústico de boreste (iniciado à 01h45min). Às 02h10min foi finalizado o recolhimento do cabo acústico de boreste e iniciada a sua manutenção emergencial. O monitoramento acústico foi retomado às 02h37min com o cabo acústico de bombordo, com as fontes sonoras ainda desligadas, em troca de linha. Às 05h12min teve início a varredura acústica e às 05h51min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-2380P2221 (plena potência às 06h11min e início da linha às 06h21min). Às 15h07min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 15h10min foi iniciado um teste de volume máximo de 220pol³, sendo finalizado às 15h17min com o desligamento das fontes sonoras. Às 16h36min teve início a varredura acústica e às 17h14min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1852P1222 (plena potência às 17h34min e início da linha às 17h43min). Às 24horas o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1852P1222.

Sem detecções no dia.

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