



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
28/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	20h43min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°56.191'S; Longitude 39°23.858'W. Profundidade: 2299m.
Fim do esforço: Latitude 21°59.685'S; Longitude 39°15.191'W. Profundidade: 2308m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras operando em plena potência adquirindo dados na linha 0264-1684P1236. A linha foi finalizada às 11h46min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 14h23min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha 0264-1444P1237 e às 15h03min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 15h23min e início da aquisição de dados às 15h33min). 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
29/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 20h48min	22h21min	16h18min
	H ₂ =22h27min	H ₂ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°59.685'S; Longitude 39°15.191'W. Profundidade: 2308m.
Fim do esforço: Latitude 22°00.020'S; Longitude 38°36.511'W. Profundidade: 3093m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras operando em plena potência adquirindo dados na linha 0264-1444P1237. A linha foi finalizada às 03h12min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h50min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-1660P1238 e às 06h25min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 06h55min e início da aquisição de dados às 07h05min). A linha foi finalizada às 18h42min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h42min, durante a manobra para a troca de linha, foi registrada a perda na recepção dos sinais no hidrofone 3 do cabo MAP de boreste (BE). Às 20h48min o monitoramento foi interrompido para o lançamento do cabo MAP de bombordo (BB), entretanto, isso só foi possível às 22h05min devido ao risco de emaranhamento em virtude da manobra para a troca de linha. O monitoramento foi retomado às 22h27min operando com o cabo MAP de BB e com as fontes sonoras ainda desligadas. Imediatamente foi solicitada pela equipe sísmica uma varredura acústica para a linha 0264-1420P1239, a qual não foi iniciada devido à uma detecção de odontocetos na área de segurança (MAP 310) no momento em que o sistema Pamguard foi restabelecido (22h27min). Às 22h30min foi iniciado o recolhimento do cabo MAP de BE. Ambas as situações causaram atraso no início da linha sísmica. Às 22h41min foi possível iniciar a varredura acústica para a linha 0264-1420P1239 e às 23h11min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 23h31min). Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras operando em plena potência adquirindo dados na mesma linha. Detecções no período: MAP309 e MAP310.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
30/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 06h20min	18h20min	13h57min
	H ₂ =12h	H ₂ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°00.020'S; Longitude 38°36.511'W. Profundidade: 3093m.
Fim do esforço: Latitude 21°56.918'S; Longitude 38°45.219'W. Profundidade: 2499m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados na linha 0264-1420P1239. Às 06h20min o monitoramento foi interrompido para realizar a manutenção/troca do cabo MAP (BE) avariado no dia anterior. A linha 0264-1420P1239 foi finalizada às 11h12min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 12h o monitoramento foi retomado com as fontes sonoras desligadas realizando manobra para a troca de linha. Às 14h03min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-1636P1240 e às 14h56min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 15h16min e início da aquisição de dados às 15h24min). Às 19h58min ocorreu uma detecção de odontocetos na área de sobreaviso (MAP 312). Às 20h a detecção foi reconhecida na área de segurança e o desligamento das fontes sonoras foi solicitado e imediatamente atendido. Às 20h57min foi iniciada a varredura acústica para retomada da linha 0264-1636P1240 e às 21h27min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 21h47min). Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras operando em plena potência adquirindo dados na mesma linha. Detecções no período: MAP311 e MAP312.

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