



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
14/07/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	16h43min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°11.983'S; Longitude 39°26.616'W. Profundidade: 2312m.
 Fim do esforço: Latitude 22°13.902'S; Longitude 39°17.974'W. Profundidade: 2400m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras desligadas realizando a varredura acústica (iniciada às 23h39min do dia anterior) para a linha 0264-0532P2326. À 00h09min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados à 00h30min). À 01h24min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h14min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-0796P1327 e às 04h29min o procedimento foi abortado em virtude da detecção acústica MAP392 (área de segurança). Às 05h08min foi iniciada a varredura acústica para a mesma linha (0264-0796P1327) e às 05h38min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 05h58min). Às 08h54min foi solicitado o desligamento das fontes sonoras em virtude da detecção acústica MAP393 (área de segurança). O pedido foi imediatamente atendido. Às 09h16min foi iniciada a varredura acústica e visual para a mesma linha (0264-0796P1327) e às 09h46min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 10h06min). Às 14h44min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h07min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha 0264-0388P1328 e às 16h46min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 17h06min e início da aquisição de dados às 17h15min). Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras operando em plena potência na linha 0264-0388P1328.
 Detecções no período: MAP392 e MAP393.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
15/07/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 22h51min	22h51min	16h43min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°13.902'S; Longitude 39°17.974'W. Profundidade: 2400m.
 Fim do esforço: Latitude 22°14.211'S; Longitude 39°06.831'W. Profundidade: 2513m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras operando em plena potência na linha 0264-0388P1328. A linha foi finalizada às 03h05min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 03h08min as fontes sonoras foram acionadas com volume máximo de 310 polegadas cúbicas para a realização de um teste associado à linha 0264-0388P1328. O teste foi finalizado às 03h19min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h48min foi iniciada a varredura acústica para a linha 0264-0772P1329 e às 05h29min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência. Às 05h33min foi solicitado o desligamento das fontes sonoras em virtude da MAP 394 (área de segurança). O pedido foi imediatamente atendido. Às 05h45min foi iniciada a varredura acústica para a mesma linha (0264-0772P1329). O aumento gradual de potência foi iniciado às 06h15min e a plena potência foi atingida às 06h35min com início imediato da aquisição de dados. Às 11h12min foi solicitado o desligamento das fontes sonoras em virtude da MAP 395 (área de segurança). O pedido foi imediatamente atendido. Às 11h34min foi iniciada a varredura acústica e visual para a mesma linha (0264-0772P1329) e às 12h04min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência e início da aquisição de dados às 12h24min). Às 15h42min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h27min foi iniciada a varredura acústica para a realização de um teste com volume máximo de 100 polegadas cúbicas seguido da linha 0264-0364P1330 (previsão de início da linha às 18h32min). Às 18h03min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência e às 18h23min a plena potência foi atingida. As fontes permaneceram em plena potência até 18h24min, quando o teste foi iniciado. O teste foi finalizado às 18h27min e as fontes sonoras foram revertidas imediatamente para a plena potência (início da aquisição de dados na linha 0264-0364P1330 às 18h35min). Às 22h46min houve perda de sinal nos hidrofones 3 e 4 e às 22h51min o esforço foi interrompido para o lançamento do cabo MAP de bombordo e recolhimento do cabo MAP de boreste. Final do monitoramento às 22h51min com as fontes sonoras operando em plena potência na linha 0264-0364P1330.
 Detecção no período: MAP394 até MAP396.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
16/07/2018	H ₁ = 00h54min	H ₁ = 07h15min	18h29min	07h59min
	H ₂ =11h52min	H ₂ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°14.220'S; Longitude 39°17.257'W. Profundidade: 2395m.
 Fim do esforço: Latitude 22°14.662'S; Longitude 39°10.826'W. Profundidade: 2540m.

À 00h10min foi finalizado o lançamento do cabo MAP de bombordo e à 00h50min foi finalizado o recolhimento do cabo MAP de boreste. Início do monitoramento acústico à 00h54min com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados na linha 0264-0364P1330. Às 03h50min foi solicitado o desligamento das fontes sonoras em virtude da MAP 397 (área de segurança). O pedido foi imediatamente atendido. Logo a equipe sísmica decidiu proceder para a troca de linha já que não havia tempo hábil de reiniciar a aquisição da linha interrompida considerando a necessidade de realizar a varredura acústica e o aumento gradual. Às 06h12min foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de um teste com volume máximo de 100 polegadas cúbicas seguido da linha 0264-0748P1331. Às 06h42min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência e às 07h02min a plena potência foi atingida. As fontes permaneceram em plena potência até 07h04min, quando o teste foi iniciado. O teste foi finalizado às 07h08min e as fontes sonoras foram revertidas imediatamente para a plena potência (início da aquisição de dados na linha 0264-0748P1331 às 07h15min). Às 07h15min o monitoramento acústico foi interrompido para verificar o dano no cabo MAP de boreste. O dano foi reconhecido, sendo necessária a substituição do cabo de reboque. O lançamento do novo cabo MAP de boreste foi finalizado às 11h40min. Retorno do monitoramento acústico às 11h52min com as fontes operando em plena potência na linha 0264-0748P1331. A linha foi finalizada às 16h22min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h25min os observadores de bordo informaram que nos 30 minutos finais do monitoramento visual ocorreu uma avistagem na área de sobreaviso (CHP 215), o que impossibilitou a operação noturna. Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas.
 Detecções no período: MAP 397.

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