



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
30/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	20h11min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários: Início do
 esforço: Latitude 21°17.832'S; Longitude 39°06.573'W. Profundidade: 2405m.
 Fim do esforço: Latitude 21°18.142'S; Longitude 39°05.231'W. Profundidade: 2418m.
 Início do monitoramento à 0h com as fontes sonoras em plena potência na linha 0264-4540P1079. Às 02h03min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h05min a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4084P1080 a ser iniciada às 04h27min). Às 02h51min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 181). Às 02h56min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e a fonte de mitigação foi desligada. A varredura acústica para religar a fonte de mitigação foi iniciada às 03h05min e o acionamento ocorreu às 03h35min (linha 0264-4084P1080 a ser iniciada às 04h49min). Às 04h18min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4084P1080 (plena potência às 04h38min e início da aquisição de dados às 04h47min). Às 14h28min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h04min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 16h38min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4516P1081 (plena potência às 16h58min e início da aquisição de dados às 17h09min). Às 20h25min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 183). Às 20h27min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 20h55min foi iniciada a varredura acústica e às 21h25min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4516P1081 (plena potência e início da aquisição de dados às 21h45min). Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados sísmicos na linha citada anteriormente.
 Detecções: MAP 181 até MAP 183.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
31/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 16h41min	23h52min	19h41min
	H ₂ =16h46min	H ₂ = 17h44min		
	H ₃ =17h47min	H ₃ = 24h		

Observações e comentários:
 Início do esforço: Latitude 21°18.142'S; Longitude 39°05.231'W. Profundidade: 2418m.
 Fim do esforço: Latitude 21°18.527'S; Longitude 39°05.745'W. Profundidade: 2410m.
 Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados sísmicos na linha 0264-4516P1081. Às 02h27min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h29min a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4060P1082 a ser iniciada às 05h08min). Às 03h37min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 185). Às 03h38min esta detecção foi reconhecida na área de segurança, quando foi solicitado o desligamento da fonte de mitigação. Às 04h25min foi iniciada a varredura acústica e às 04h55min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4060P1082 (plena potência às 05h15min e início da aquisição de dados as 05h17min). Às 14h35min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h05min foi iniciada a varredura acústica e visual e às 16h40min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4492P1083. Às 16h41min o monitoramento acústico foi interrompido para efetuar a calibração do sensor de profundidade do cabo MAP de boreste para posterior lançamento (Latitude 21°18.285'S, Longitude 38°27.890'W e profundidade de 3023m). Às 16h46min o monitoramento foi retomado operando com o cabo MAP de bombordo e com as fontes em aumento gradual de potência (Latitude 21°18.285'S, Longitude 38°28.484'W e profundidade de 2889m). Às 16h50min foi iniciado o lançamento do cabo MAP de boreste. A plena potência foi atingida às 17h01min e a aquisição de dados foi iniciada às 17h11min. Às 17h44min foi finalizado o lançamento do cabo MAP de boreste e o monitoramento acústico foi interrompido para realizar a troca de conexão (do cabo MAP de bombordo para o de boreste) na estação do MAP (Latitude 21°18.369'S, Longitude 38°33.111'W e profundidade de 2730m). Às 17h47min o monitoramento foi retomado operando com o cabo MAP de boreste (Latitude 21°18.369'S, Longitude 38°33.349'W e profundidade de 2730m). Às 21h18min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso e às 21h19min esta detecção foi reconhecida na área de segurança (MAP 186), sendo então solicitado o desligamento das fontes sonoras. Às 21h36min foi iniciada a varredura acústica e às 22h06min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4492P1083 (plena potência e início da aquisição de dados as 22h26min). Final do monitoramento com as fontes sonoras em plena potência para a linha citada anteriormente. Detecções: MAP 184 até MAP 186.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
01/09/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	23h12min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:
 Início do esforço: Latitude 21°18.527'S; Longitude 39°05.745. Profundidade: 2410m.
 Fim do esforço: Latitude 21°18.840'S; Longitude 39°03.546'W. Profundidade: 2419m.
 Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados na linha 0264-4492P1083. Às 02h14min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h16min a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4036P1084 a ser iniciada às 04h39min). Às 02h29min ocorreu uma detecção de *Megaptera novaeangliae* (MAP 187). Às 02h30min a detecção foi reconhecida na área de sobreaviso e às 02h31min na de segurança, quando foi solicitado o desligamento da fonte de mitigação. Às 02h44min a varredura acústica foi iniciada e às 03h14min a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4036P1084 a ser iniciada às 04h57min). Às 04h34min foi iniciado o aumento gradual para a linha anteriormente citada (plena potência às 04h54min e início da aquisição de dados às 05h05min). Às 14h23min os observadores de bordo interromperam o monitoramento visual em virtude das condições meteorológicas adversas (estado do mar e ondulação fortes) . A linha foi finalizada às 15h09min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 15h12min a fonte de mitigação foi acionada para a troca de linha (linha 0264-4468P1085 a ser iniciada às 17h49min). Às 17h13min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4468P1085 (plena potência às 17h34min e início da aquisição de dados às 17h43min). Final do monitoramento às 24h com as fontes sonoras em plena potência para a linha citada anteriormente. Detecção: MAP 187.

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

Berenice Gomes

Mônica Danielski

CTF/IBAMA: 570822

CTF/IBAMA: 2991741

CTF/IBAMA: 441975