

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
08/09/2017	H ₁ = 0h	H ₁ = 15h00min	23h55min	19h28min
	H ₂ = 15h05min	H ₂ = 24h		
Observações e comentários:				
<p>Início do esforço: Latitude: 21°26.581'S, Longitude: 38°36.706"W. Profundidade: 2613m. Fim do esforço: Latitude: 21°26.948'S, Longitude: 38°42.038"W. Profundidade:2652m.</p> <p>À 0h, início do monitoramento com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-3892P1097, finalizada às 02h09min e as fontes sonoras sendo desligadas. Às 02h12min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4348P1098, com previsão de início às 03h30min. Às 04h37min, deu-se início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 04h58min. A linha 0264-4348P1098 foi iniciada às 05h07min. Às 07h04min, foi solicitada a interrupção imediata dos disparos pelos observadores de bordo (CHP095/MAP205), prontamente atendida. Às 07h10min, foi dado início à varredura acústica e visual da área, para retomada das operações na linha 0264-4348P1098 e a varredura foi finalizada às 07h41min, com início imediato do aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 08h01min, com reinício imediato da linha 0264-4348P1098. A linha foi finalizada às 13h56min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 15h00min, aproveitando a inatividade da sísmica entre linhas e esforço aberto dos observadores de bordo, o monitoramento acústico foi interrompido para realização de um teste nos hidrofones de cabo reserva, com o intuito de averiguar a qualidade da recepção dos sinais. O monitoramento foi retomado às 15h05min. Às 16h16min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3868P1099. Às 16h49min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 17h10min, com início da linha às 17h19min. Às 18h59min, sons característicos de odontoceto foram detectados (MAP207). Às 19h01min, odontocetos foram localizados dentro da área de segurança sendo solicitada a interrupção imediata dos disparos, prontamente atendida. Às 19h30min, foi dado início à varredura acústica da área, para retomada das operações na linha 0264-3868P1099. A varredura foi finalizada às 20h00min, com início imediato do aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 20h21min, com reinício imediato da linha 0264-3868P1099. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras em plena potência na aquisição de dados na linha 0264-3868P1099. Detecções do dia: MAP 205, MAP206 e MAP207.</p>				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
09/09/2017	H ₁ = 0h	H ₁ = 13h42min	23h40	21h25min
	H ₂ =13h54min	H ₂ = 14h03min		
	H ₃ = 14h11min	H ₃ = 24h		
Observações e comentários:				
<p>Início do esforço: Latitude: 21°26.948'S, Longitude: 38°42.038"W. Profundidade:2652m. Fim do esforço: Latitude: 21°27.280'S, Longitude: 38°43.284"W , Profundidade: 2661m.</p> <p>À 0h, início do monitoramento com as fontes sonoras em plena potência na linha 0264-3868P1099, finalizada às 03h08min e as fontes sonoras sendo desligadas. Às 03h10min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4324P1100, com previsão de início às 05h55min. Às 05h24min, foi iniciado o procedimento de aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 05h45min. A linha 0264-4324P1100 foi iniciada às 05h53min. Às 13h42min, aproveitando o esforço aberto dos observadores de bordo, o monitoramento acústico foi interrompido para realização de um teste nos hidrofones de cabo reserva, com o intuito de averiguar a qualidade da recepção dos sinais. O monitoramento foi retomado às 13h54min. Às 14h03min, o monitoramento acústico foi interrompido para realização de um teste nos hidrofones de outro cabo reserva, com o intuito de averiguar a qualidade da recepção dos sinais. O monitoramento foi retomado às 14h11min. A linha 0264-4324P1100 foi finalizada às 14h47min sendo as fontes sonoras desligadas. Às 16h19min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3844P1101. Às 16h59min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 17h20min, com início da linha às 17h27min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras em plena potência na aquisição de dados na linha 0264-3844P1101. Detecções do dia: Não houve detecção.</p>				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
10/09/2017	H ₁ = 0h	H ₁ = 14h38min	23h49min	21h23min
	H ₂ = 14h42min	H ₂ = 15h26min		
	H ₃ = 15h33min	H ₃ = 24h		
Observações e comentários:				
<p>Início do esforço: Latitude: 21°27.280'S, Longitude: 38°43.284"W , Profundidade: 2661m. Fim do esforço: Latitude 21°27.599'S, Longitude: 38°48.934"W, Profundidade: 2672m.</p> <p>À 0h, início do monitoramento com as fontes sonoras em plena potência na linha 0264-3844P1101, finalizada às 03h28min e as fontes sonoras sendo desligadas. Às 03h31min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4300P1102, com previsão de início às 06h10min. Às 05h20min, deu-se início ao aumento gradual para teste (110 pol3), às 05h41min início do teste, finalizando às 05h48min e as fontes sonoras sendo desligadas. Houve um atraso no início da linha, que estava previsto para às 06h10min, a velocidade foi reduzida para efetuar manutenção nas fontes sonoras, desta forma, somente às 06h01min, foi dado início à varredura acústica e visual para a linha 0264-4300P1102. Às 06h36min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 06h57min, com início da linha às 07h05min. Às 14h38min, aproveitando o esforço aberto dos observadores de bordo, o monitoramento acústico foi interrompido para realização de um teste nos hidrofones de cabo reserva, com o intuito de averiguar a qualidade da recepção dos sinais. O monitoramento foi retomado às 14h42min. Às 15h26min, o monitoramento acústico foi interrompido para realização de um teste nos hidrofones de outro cabo reserva, com o intuito de averiguar a qualidade da recepção dos sinais. O monitoramento foi retomado às 15h33min. A linha 0264-4300P1102 foi finalizada às 15h55min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h56min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para acionamento da mitigação para a linha 0264-3820P1103 com previsão de início às 18h35min. Às 17h30min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-3820P1103. Às 18h09min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 18h30min, com início da linha às 18h37min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição dos dados na linha 0264-3820P1103. Detecções do dia: MAP208, MAP209, MAP210, MAP211, MAP212.</p>				
<p>¹ Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.</p>				


Leo Correia

CTF/IBAMA: 217281


Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850


Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833