

| 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 |
| 11/09/2017 | H ₁ = 0h | H ₁ = 13h46min | 23h48min | 13h44min |
| | H ₂ = 13h51min | H ₂ = 14h05min | | |
| | H ₃ = 14h09min | H ₃ = 14h16min | | |
| | H ₄ = 14h19min | H ₄ = 24h | | |
| Observações e comentários: Início do esforço: Latitude: 21°27.599'S, Longitude: 38°48.934"W. Profundidade: 2672m. Fim do esforço: Latitude: 21°25.270'S, Longitude: 38°55.074"W. Profundidade: 2636m. À 0h, início do monitoramento com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-3820P1103, finalizada às 04h44min e as fontes sonoras sendo desligadas. Às 06h20min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-4276P1104. Às 06h50min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 07h11min, com início da linha às 07h20min. Às 13h46min, 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 13h51min. Às 14h05min, 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 14h09min. Às 14h16min, 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 14h19min. A linha 0264-4276P1104 foi finalizada às 16h02min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 16h59min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para acionamento da mitigação para a linha 0264-3796P1105 com previsão de início às 18h40min. Às 17h17min, a varredura foi interrompida pelos observadores de bordo devido a presença de cetáceos dentro da área de segurança (CHP097). Não havendo tempo hábil para uma varredura acústica e visual, não houve atividade sísmica durante a noite. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas. Detecções do dia: MAP 213, MAP214, MAP215, MAP216, MAP217, MAP218. | | | | |
| Data | Hora Inicial | Hora Final | Tempo Total de Detecção (HF-HI) | Tempo de detecção com disparos ¹ |
| 12/09/2017 | 0h | 24h | 24h | 11h41min |
| Observações e comentários: Início do esforço: Latitude: 21°25.270'S, Longitude: 38°55.074"W. Profundidade: 2636m. Fim do esforço: Latitude: 21°23.251'S, Longitude: 38°49.151"W, Profundidade: 2740m. À 0h, início do monitoramento com as fontes sonoras desligadas. Às 05h50min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-4540P2105. Às 06h11min, a varredura foi interrompida pelos observadores de bordo devido a presença de cetáceos dentro da área de sobreaviso (CHP098) e a linha foi abortada. Às 09h20min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3988P2105. Às 09h55min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 10h15min, com início da linha às 10h24min. Às 15h11min, a linha 0264-3988P2105 foi finalizada e as fontes sonoras desligadas. Às 15h15min, as fontes sonoras foram revertidas para potência de teste (120 pol3), sendo o teste finalizado às 15h20min. Às 17h02min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para acionamento da mitigação para a linha 0264-4348P2106 com previsão de início às 21h20min. Às 17h35min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4348P2106. Às 17h36min, foi dado início ao aumento gradual para teste (220pol3), tendo as fontes sonoras atingido potência de teste às 18h00min. Às 18h01min, foi dado início ao teste, finalizado às 18h06min. Às 18h06min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4348P2106 com previsão de início às 21h20min. Às 19h07min, foi dado início ao aumento gradual para teste (100pol3), tendo as fontes sonoras atingido potência de teste às 19h28min. Às 19h28min, foi dado início ao teste, finalizado às 19h45min. Às 19h45min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4348P2106 com previsão de início às 21h20min. Às 21h23min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 21h44min, com início da linha às 21h49min. Às 22h55min, a linha 0264-4348P2106 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h59min, as fontes sonoras foram revertidas em potência de teste (220pol3). O teste foi finalizado às 23h04min. Às 23h04min, a fonte de mitigação foi acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4492P2107 com previsão de início às 04h01min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com a fonte de mitigação acionada. Detecções do dia: MAP219, MAP220, MAP221. | | | | |
| Data | Hora Inicial | Hora Final | Tempo Total de Detecção (HF-HI) | Tempo de detecção com disparos ¹ |
| 13/09/2017 | 0h | 24h | 24h | 20h44min |
| Observações e comentários: Início do esforço: Latitude: 21°23.251'S, Longitude: 38°49.151"W, Profundidade: 2740m. Fim do esforço: Latitude 21°27.816'S, Longitude: 38°24.749"W, Profundidade: 3426m. À 0h, início do monitoramento com a fonte de mitigação acionada para a manobra de troca para a linha 0264-4492P2107, com previsão de início às 04h01min. Às 04h25min, deu-se início ao aumento gradual da potência para a linha 0264-4492P2107, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 04h46min, com início da linha às 04h48min. A linha 0264-4492P2107 foi finalizada às 08h56min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h29min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3796P1108. Às 12h08min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 12h29min, com início da linha às 12h38min. Às 23h17min, a linha 0264-3796P1108 foi finalizada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h21min, a fonte de mitigação foi acionada para manobra de troca para a linha 0264-4252P1109 com previsão de início para às 04h36min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion operava com a fonte de mitigação acionada. Detecções do dia: Não houve detecção. | | | | |

¹ Período do Tempo Total de Detecção no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.



Leo Correia

CTF/IBAMA: 217281



Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850



Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833