



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
25/01/2018	H ₁ = 00:00h	H ₁ = 24:00h	24:00h	17h50min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°58.721'S; Longitude 39°10.409'W . Profundidade: 2220m.
Fim do esforço: Latitude 21°59.045'S; Longitude 38°30.599'W. Profundidade: 3347m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-1516P1231. Às 04h04min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 04h07min as fontes sonoras foram acionadas em volume máximo de 220pol³ para a realização de um teste. O teste foi iniciado às 04h07min e finalizado às 04h20min, com o desligamento das fontes sonoras. Às 06h54min teve início a varredura acústica e visual e às 07h34min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1732P1232 (plena potência às 07h54min e início da linha às 08h02min). Às 20h11min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h02min foi iniciada a varredura acústica para a realização de um teste de volume máximo de 220pol³ (início da linha 0264-1492P1233 previsto para 23h56min). Às 22h32min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a realização do teste, tendo a potência do teste sido atingida às 22h52min (início do teste nesse mesmo horário). O teste foi finalizado às 22h59min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23:00h foi iniciada a varredura acústica e às 23h30min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1492P1233 (plena potência às 23h50min e início da linha às 23h56min). Às 23h59min houve uma detecção acústica de odontoceto na área de segurança (MAP 303), e as fontes sonoras foram desligadas. Às 24horas, o monitoramento acústico foi finalizado com as fontes sonoras desligadas devido à detecção acústica MAP 303.
Detecções do dia: MAP 301 à 303.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
26/01/2018	H ₁ = 00:00h	H ₁ = 24:00h	24:00h	19h11min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°59.045'S; Longitude 38°30.599'W. Profundidade: 3347m.
Fim do esforço: Latitude 21°55.941'S; Longitude 38°43.906'W. Profundidade: 2484m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras desligadas devido à detecção MAP 303 do dia anterior. À 00h08min teve início a varredura acústica e à 00h38min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1492P1233 (plena potência e início de linha às 00h58min). Às 11h30min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 14h30min foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de um teste associado à linha 0264-1708P1234, de volume máximo de 220pol³. Às 15:00h as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual, tendo a potência máxima das fontes sonoras sido atingida às 15h20min. Às 15h21min, as fontes sonoras foram reduzidas para a potência de teste (220pol³), e o teste foi iniciado. O teste foi finalizado às 15h25min. Nesse mesmo horário (15h25min), as fontes sonoras foram acionadas em plena potência para a linha 0264-1708P1234 (início das linha às 15h32min). Às 22h27min houve uma detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP 305), e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h38min teve início a varredura acústica e às 23h08min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1708P1234 (plena potência e início de linha às 23h28min). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1708P1234.
Detecções do dia: MAP 304 e 305.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
27/01/2018	H ₁ = 00:00h	H ₁ = 24:00h	24:00h	17h16min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°55.941'S; Longitude 38°43.906'W. Profundidade: 2484m.
Fim do esforço: Latitude 21°56.191'S; Longitude 39°23.858'W. Profundidade: 2299m.

À 0h o monitoramento acústico foi iniciado com as fontes sonoras em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-1708P1234. Às 03h22min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 03h25min as fontes sonoras foram acionadas em volume máximo de 220pol³ para a realização de um teste. O teste foi iniciado às 03h25min e finalizado às 03h28min, com o desligamento das fontes sonoras. Às 06h07min teve início a varredura acústica e visual para a linha 0264-1468P1235. Às 06h42min o aumento gradual foi liberado, e as fontes sonoras iniciaram atividade. Logo no início do procedimento de aumento gradual da potência, constatou-se um problema no programa sísmico GUNLINK. Devido à necessidade de ajustes no programa, às 06h43min as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h46min, as fontes sonoras foram acionadas em novo procedimento de aumento gradual para a mesma linha (plena potência às 07h06min e início da linha às 07h11min) Às 19h04min foi finalizada a aquisição de dados sobre a linha anteriormente citada, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 21h55min teve início a varredura acústica e às 22h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-1684P1236 (plena potência às 22h48min e início de linha às 22h56min). Às 24horas o monitoramento foi finalizado com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-1684P1236.
Detecções do dia: MAP 306 à 308.

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

Mônica Danielski
CTF/IBAMA: 441975

Berenice Gomes
CTF/IBAMA: 2991741

Ana Paula Ruthes
CTF/IBAMA: 570822