



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
03/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	21h50min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Latitude 21°11.900'S; Longitude 38°40.566'W. Profundidade: 2805m.

Fim do esforço: Latitude 21°12.198'S; Longitude 38°42.437'W. Profundidade: 2780m.

Início do esforço:

Início do monitoramento à 0h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-4972P1007. Às 04h19min (MAP 012) e 05h14min (MAP 013) ocorreram registros de *M. novaeangliae* a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 06h33min a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h25min outro registro de *M. novaeangliae* (MAP 014) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso) foi realizado. Às 08h09min teve início a varredura acústica para a linha 0264-5380P1008 e às 08h41min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência às 09h02min). Às 09h13min outro registro de *M. novaeangliae* (MAP 015) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso) foi realizado. A linha foi iniciada às 09h14min. Às 10h36min ocorreu uma detecção de odontoceto (MAP 016) na área de sobreaviso em conjunto com os observadores de bordo (CHP012). Às 19h08min ocorreu uma detecção de odontoceto na área de sobreaviso (MAP 017). A linha foi finalizada às 19h13min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h15min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (início da linha 0264-4948P1009 previsto para 21h51min). Às 20h24min ocorreu uma detecção de odontoceto (MAP 018) na área de sobreaviso. Às 20h30min outro registro de *M. novaeangliae* (MAP 019) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso) foi realizado. Às 21h11min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4948P1009 (plena potência às 21h33 e início da linha às 21h44min). Às 22h11min outro registro de *M. novaeangliae* (MAP 020) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso) foi realizado. O monitoramento foi finalizado às 24h com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4948P1009.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
04/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	21h23min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Latitude 21°12.198'S; Longitude 38°42.437'W. Profundidade: 2780m.

Fim do esforço: Latitude 21°12.597'S; Longitude 38°43.200'W. Profundidade: 2765m.

Início do esforço:

Início do monitoramento à 0h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-4948P1009. À 00h35min ocorreu um registro de *M. novaeangliae* (MAP 021) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). À 01h53min ocorreu uma detecção de odontoceto (MAP 022) na área de sobreaviso. Às 05h36min ocorreu uma detecção de odontoceto (MAP 023) na área de sobreaviso. Às 05h44min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. A equipe sísmica decidiu abortar a linha. Às 07h45min teve início a varredura acústica para a linha 0264-5356P1010, às 08h18min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência às 08h39min e início da linha às 08h52min). A linha foi finalizada às 18h33min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h36min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (início da linha 0264-4924P1011 previsto para 21h26min). Às 18h50min ocorreu uma detecção de *M. novaeangliae* (MAP 024) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 20h51min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual para a linha 0264-4924P1011 (plena potência às 21h12min e início da linha às 21h22min). O monitoramento foi finalizado às 24h com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4924P1011.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
05/08/2017	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	18h39min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Latitude 21°12.597'S; Longitude 38°43.200'W. Profundidade: 2765m

Fim do esforço: Latitude 21°12.949'S; Longitude 38°39.751'W. Profundidade: 2804m.

Início do esforço:

Início do monitoramento à 0h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados sobre a linha 0264-4924P1011. A linha foi finalizada às 06h26min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h35min ocorreu um registro de *M. novaeangliae* (MAP 025) na área de segurança (fontes sonoras já estavam desligadas). Às 07h50min teve início a varredura acústica para a linha 0264-5332P1012, às 08h30min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência às 08h51min e início da linha às 09h05min). Às 12h36min ocorreu uma detecção de *M. novaeangliae* na área de sobreaviso (MAP 026). Às 12h50min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 14h58min teve início a varredura acústica para retomada da mesma linha, às 15h28min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência e reinício da linha às 15h48min). Às 16h37min ocorreu uma detecção de *M. novaeangliae* (MAP 027) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). A linha foi finalizada às 19h25min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h27min a fonte de mitigação foi acionada para troca de linha (início da linha 0264-4900P1013 previsto para 20h53min). Às 19h57min ocorreu uma detecção de *M. novaeangliae* (MAP 028) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 20h39min ocorreu uma detecção de *M. novaeangliae* (MAP 029) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 21h35min ocorreu uma detecção de odontoceto (MAP 030) na área de sobreaviso. Às 21h37min esta detecção foi reconhecida na área de segurança e as fontes sonoras foram desligadas. Às 21h39min ocorreu uma detecção de *M. novaeangliae* (MAP 031) a mais de 1000 metros das fontes sonoras (fora da área de sobreaviso). Às 21h44min teve início a varredura acústica para retomada da mesma linha, às 22h14min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual (plena potência e reinício da linha às 22h35min). O monitoramento foi finalizado às 24h com as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-4900P1013.

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