



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
12/06/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	15h05min
	H ₂ = N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°01.980'S; Longitude: 39°22.425"W. Profundidade: 2176m.

Fim do esforço: Latitude 20°57.214'S; Longitude: 38°59.700"W. Profundidade: 2394m.

Início do monitoramento acústico à 00h com as fontes sonoras desligadas em varredura acústica, iniciada no dia anterior às 23h57min, para a linha sísmica 0264-5596P1257. À 00h31min, início do aumento gradual de potência (plena potência à 00h52min e início da aquisição de dados à 01h05min). A linha foi finalizada às 06h02min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h38min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-6028P1258 e às 08h08min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 08h29min e início da aquisição de dados às 08h38min). Às 09h44min, a linha foi interrompida pelos observadores de biota (CHP145). Às 11h11min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-6028P1258 e às 11h41min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 12h02min e início da aquisição de dados às 12h02min). A linha foi finalizada às 13h36min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 14h56min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5620P1259 e às 15h26min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 15h47min e início da aquisição de dados às 16h02min). A linha foi finalizada às 20h39min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h04min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-6052P1260. Às 22h30min, a varredura foi interrompida devido a detecção acústica (MAP324). Às 22h40min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-6052P1260 e às 23h10min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 23h31min e início da aquisição de dados às 23h31min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-6052P1260.

Detecções do dia: MAP322, MAP323 e MAP324.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
13/06/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	15h17min
	H ₂ = N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 20°57.214'S; Longitude: 38°59.700"W. Profundidade: 2394m.

Fim do esforço: Latitude 21°02.445'S; Longitude: 39°14.105"W. Profundidade: 2271m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-6052P1260. A linha foi finalizada às 04h09min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h12min, foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de um teste (volume máximo de 220pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-5644P1261. Às 06h42min, foi iniciado o aumento gradual de potência (volume máximo de 4240pol3) para teste. A plena potência foi atingida às 07h03min e mantida até 07h10min. Às 07h10min as fontes foram revertidas para potência de teste e foi iniciado o teste. Às 07h12min o teste foi finalizado e as fontes sonoras desligadas. Às 07h13min, as fontes sonoras foram revertidas para plena potência e a linha foi iniciada às 07h18min. Às 12h14min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras desligadas. Às 14h16min, foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de um teste (volume máximo de 220pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-6076P1262. Às 14h46min, foi iniciado o aumento gradual de potência (volume máximo de 4240pol3) para teste. A plena potência foi atingida às 15h07min e mantida até 15h08min. Às 15h08min as fontes foram revertidas para potência de teste e foi iniciado o teste. Às 15h10min o teste foi finalizado e as fontes sonoras desligadas. Às 15h11min, as fontes sonoras foram revertidas para plena potência e às 15h16min, antes da linha ser iniciada, os disparos foram interrompidos pelos observadores de biota (CHP146). Devido à presença do animal na área, a equipe sísmica decidiu não continuar essa linha e seguir com a manobra de troca para próxima linha. Às 15h34min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-6028P2263 e às 16h04min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 16h25min e início da aquisição de dados às 16h33min). Às 19h59min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h12min, foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5668P1264 e às 22h47min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 23h08min e início da aquisição de dados às 23h21min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5668P1264.

Detecção do dia: MAP325.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
14/06/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 11h43min	22h35	15h41min
	H ₂ = 13h08min	H ₂ = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°02.445'S; Longitude: 39°14.105"W. Profundidade: 2271m

Fim do esforço: Latitude 20°59.471'S; Longitude: 38°59.281"W. Profundidade: 2407m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5668P1264. A linha foi finalizada à 04h22min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h11min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-6076P2265 e às 06h41min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 07h02min e início da aquisição de dados às 07h08min). A linha foi finalizada às 11h31min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h43min, o monitoramento acústico foi interrompido para teste da caixa de processamento de som reserva. Às 13h08min, o monitoramento acústico foi retomado. Às 13h18min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5692P1266 e às 13h48min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 14h09min e início da aquisição de dados às 14h23min). A linha foi finalizada às 19h15min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h28min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5884P1267 e às 22h58min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 23h19min e início da aquisição de dados às 23h33min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5884P1267.

Detecção do dia: MAP326.

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

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Mário Spinelli Neto

CTF/IBAMA: 4218186

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833