



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 <sup>1</sup>
09/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	17h13min
	H <sub>2</sub> = N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°05.090'S; Longitude: 39°06.780"W. Profundidade: 2388m.

Fim do esforço: Latitude 20°58.886'S; Longitude: 39°15.015"W. Profundidade: 2241m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5476P1247. A linha foi finalizada às 02h54min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h57min, as fontes sonoras foram acionadas em potência de teste (potência de teste 300pol3). Início do teste às 02h57min e término do teste às 03h17min sendo as fontes sonoras desligadas. Às 04h25min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5908P1248 e às 04h55min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 05h16min e início da aquisição de dados às 05h21min). A linha foi finalizada às 09h45min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h55hmin, foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de um teste (volume máximo de 220pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-5500P1249. Às 12h26min foi iniciado o aumento gradual (volume máximo de 4240pol3) para teste. A plena potência foi atingida às 12h47min e mantida até 12h48min. Às 12h48min, as fontes sonoras foram revertidas para potência de teste e às 12h51min o teste foi finalizado. Às 12h51min as fontes sonoras retornaram ao funcionamento em plena potência para a linha 0264-5500P1249, a qual se iniciou às 12h59min. Às 17h45min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h40min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5932P1250 e às 20h10min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 20h31min e início da aquisição de dados às 20h41min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5932P1250.

Não houve detecção no dia.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
10/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 12h30min	17h58	13h27min
	H <sub>2</sub> = 18h32min	H <sub>2</sub> = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 20°58.886'S; Longitude: 39°15.015"W. Profundidade: 2241m.

Fim do esforço: Latitude 21°04.378'S; Longitude: 38°55.156"W. Profundidade: 2463m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5932P1250. A linha foi finalizada à 01h10min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h28hmin, foi iniciada a varredura acústica para a realização de um teste (volume máximo de 520pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-5524P1251 (previsão de início às 04h01min). Às 03h01min foi iniciado o aumento gradual (volume máximo de 520pol3) para teste. A potência de teste foi atingida às 03h31min. Às 03h31min, foi iniciado o teste e às 03h43min o teste foi finalizado. Às 03h43min, retomada do aumento gradual de potência, atingindo a plena potência às 04h04min. Às 04h17min, a linha foi iniciada e finalizada às 09h08min, sendo as fontes sonoras desligadas. Às 10h40min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5956P1252 e às 11h16min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 11h37min e início da aquisição de dados às 11h49min). Às 12h30min, o monitoramento acústico foi interrompido por problemas técnicos. A linha foi finalizada às 16h15min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h32min, retomada do monitoramento acústico. Às 18h32hmin, foi iniciada a varredura acústica para a realização de um teste (volume máximo de 80pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-5548P1253 (previsão de início às 19h42min). Às 19h03min foi iniciado o aumento gradual (volume máximo de 4240pol3) para teste. A plena potência foi atingida às 19h24min e mantida até 19h25min. Às 19h25min, as fontes sonoras foram revertidas para potência de teste e às 19h27min o teste foi finalizado e as fontes sonoras foram desligadas. Às 19h28min as fontes sonoras foram revertidas para plena potência para a linha 0264-5548P1253, a qual se iniciou às 19h35min. Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados para a linha sísmica 0264-5548P1253.

Não houve detecção no dia.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
11/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	17h15min
	H <sub>2</sub> = N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°04.378'S; Longitude: 38°55.156"W. Profundidade: 2463m.

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

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5548P1253. A linha foi finalizada à 00h18min e as fontes sonoras foram desligadas. À 01h44hmin, foi iniciada a varredura acústica para a realização de dois testes (volumes máximos de 330pol3 e 220pol3) seguidos por uma linha sísmica 0264-5980P1254 (previsão de início às 03h25min). Às 02h14min foi iniciado o aumento gradual (volume máximo de 330pol3) para teste. A potência de teste foi atingida às 02h35min. Às 02h35min, foi iniciado o teste e às 02h48min, retomada do aumento gradual de potência para segundo teste, atingindo a plena potência às 03h09min e mantida até 03h10min. Às 03h10min as fontes sonoras foram revertidas para potência de teste. Às 03h10min o teste foi iniciado e às 03h12min teste foi finalizado, sendo as fontes sonoras desligadas. Às 03h13min, as fontes sonoras foram revertidas para plena potência para a linha 0264-5980P1254. Às 03h22min, a linha foi iniciada e às 07h51min foi finalizada, sendo as fontes sonoras desligadas. Às 09h22hmin, foi iniciada a varredura acústica e visual para a realização de um teste (volume máximo de 220pol3) seguido por uma linha sísmica 0264-5572P1255. Às 09h52min foi iniciado o aumento gradual (volume máximo de 220pol3) para teste. A potência de teste foi atingida às 10h13min. Às 10h13min, foi iniciado o teste e às 10h31min o teste foi finalizado e as fontes sonoras desligadas. Às 10h32min, retomada do aumento gradual de potência, atingindo a plena potência às 10h53min. Às 11h01min, a linha foi iniciada e finalizada às 15h53min, sendo as fontes sonoras desligadas. Às 15h56min, as fontes sonoras foram acionadas em potência de teste (volume máximo 220pol3). O teste foi iniciado às 15h56min e finalizado às 16h41min, sendo as fontes sonoras desligadas. Às 17h19min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-6004P1256 e às 17h49min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 18h10min e início da aquisição de dados às 18h24min). Às 22h25min, a linha foi interrompida pela presença de cetáceos na área de segurança (MAP321). Como não havia tempo hábil para a realização de uma varredura para continuar na linha interrompida, iniciou-se a manobra de troca de linha. Às 23h57min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5596P1257. Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas em varredura acústica para a linha sísmica 0264-5596P1257.

Detecções do dia: MAP318, MAP319, MAP320, MAP321.

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

*Michele Durigon*

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

*Mário Spinelli Neto*

Mário Spinelli Neto

CTF/IBAMA: 4218186

*Marcus Nogueira*

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833