



## 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>
15/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 13h	14h45	08h27min
	H <sub>2</sub> = 14h35min	H <sub>2</sub> = 16h20min		

#### Observações e comentários:

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

Fim do esforço: Latitude 20°59.759'S; Longitude: 38°57.341"W. Profundidade: 2432m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5884P1267. A linha foi finalizada às 03h56min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h03min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5716P1268 e às 07h33min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 07h54min e início da aquisição de dados às 08h13min). Às 11h42min, a linha foi interrompida pelos observadores de bordo (CHP147). Após a interrupção, ainda simultaneamente com a avistagem, ocorreu a detecção acústica MAP327. Por estar quase no fim da linha, a equipe sísmica decidiu partir para a manobra de troca de linha. Às 13h00min, o monitoramento acústico foi interrompido para teste da caixa de processamento de som reserva. Às 14h35min, o monitoramento acústico foi retomado. Às 15h14min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5860P1269 e às 15h44min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 16h05min). Às 16h06min, a linha 0264-5860P1269 foi abortada pela equipe sísmica devido problemas técnicos na separação dos cabos sísmicos. Às 16h20min, o monitoramento acústico foi interrompido para recolhimento das fontes sonoras. O cabo de MAP foi recolhido à pedido da equipe sísmica para manutenção em seus equipamentos. Fim do monitoramento às 16h20min com as fontes sonoras desligadas durante manutenção.

Detecção do dia: MAP327.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
16/06/2018	H <sub>1</sub> = 06h57	H <sub>1</sub> = 24h	17h03min	10h32min
	H <sub>2</sub> = N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

#### Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 20°59.759'S; Longitude: 38°57.341"W. Profundidade: 2432m.

Fim do esforço: Latitude 20°59.646'S; Longitude: 39°21.352"W. Profundidade: 2160m.

Início do monitoramento às 06h57 com as fontes sonoras desligadas para manutenção de equipamentos sísmicos. Às 09h22min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5740P1269 e às 09h52min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 10h13min e início da aquisição de dados às 10h29min). Às 15h34min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h31min, foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5860P1270 e às 19h09min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 19h30min e início da aquisição de dados às 19h38min). Às 23h59min, a linha foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas em manobra para troca de linha.

Não houve detecção no dia.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
17/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	11h21min
	H <sub>2</sub> = N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

#### Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 20°59.646'S; Longitude: 39°21.352"W. Profundidade: 2160m.

Fim do esforço: Latitude 21°00.800'S; Longitude: 39°11.048"W. Profundidade: 2285m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras desligadas em manobra para a troca de linha. Às 03h13min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5764P1271 e às 03h47min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 04h08min e início da aquisição de dados às 04h18min). A linha foi finalizada às 09h58min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 14h11min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-5836P1272 e às 14h49min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 15h09min e início da aquisição de dados às 15h21min). Às 18h00min, a linha foi interrompida pela presença de cetáceos dentro da área de segurança (MAP328) e sonoras foram desligadas. Por estar no final da linha, não havendo tempo hábil para uma varredura e retorno da linha interrompida, os instrumentadores seguiram para a manobra para troca de linha. Às 21h27min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-5788P1273 e às 22h01min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 22h22min e início da aquisição de dados às 22h33min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-5788P1273.

Detecções do dia: MAP328 e MAP329.

<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  
CTF/IBAMA: 5297850

Mário Spinelli Neto  
CTF/IBAMA: 4218186

Marcus Nogueira  
CTF/IBAMA: 4148833