



## 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>
21/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 14h10min	21h30min	16h39min
	H <sub>2</sub> = 16h40min	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°05.544'S; Longitude: 39°12.873"W. Profundidade: 2369m.

Fim do esforço: Latitude 22°00.960'S; Longitude: 39°30.494"W. Profundidade: 2467m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-1012P1280. Às 06h39min, a linha foi interrompida pela avistagem de cetáceos dentro da área de segurança (CHP154) e as fontes sonoras foram desligadas. Às 06h51min foi iniciada nova varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-1012P1280 e às 07h21min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 07h42min e início da aquisição de dados às 07h42min). A linha foi finalizada às 08h48min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 11h16min foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-1348P1281 e às 11h46min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 12h07min e início da aquisição de dados às 12h18min). Às 14h10min, o monitoramento acústico foi interrompido, durante plena potência e esforço aberto dos observadores de bordo, para confecção de *chinese fingers* em cabo reserva de reboque. Às 16h40min, o monitoramento acústico foi retomado, ainda em plena potência e com o esforço dos observadores de bordo aberto. Às 21h54min, a linha foi interrompida pela detecção de cetáceos dentro da área de segurança (MAP332) e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h10min foi iniciada varredura acústica para a linha sísmica 0264-1348P1281 e às 22h33min a varredura foi interrompida pois, os cetáceos retornaram para a área de sobreaviso. Às 22h35min foi iniciada nova varredura acústica para a linha sísmica 0264-1348P1281 e às 23h05min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 23h26min e início da aquisição de dados às 23h26min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-1348P1281. Detecção do dia: MAP332.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
22/06/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 09h15min	21h35min	14h41min
	H <sub>2</sub> = 11h40min	H <sub>2</sub> = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°00.960'S; Longitude: 39°30.494"W. Profundidade: 2467m.

Fim do esforço: Latitude 22°01.335'S; Longitude: 38°56.603"W. Profundidade: 2639m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-1348P1281. A linha foi finalizada à 00h24min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 02h53min foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-1036P1282 e às 03h26min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 03h47min e início da aquisição de dados às 03h57min). Às 05h00min, a linha foi interrompida pela detecção de cetáceos dentro da área de segurança (MAP333) e as fontes sonoras foram desligadas. Às 05h12min foi iniciada nova varredura acústica para a linha sísmica 0264-1036P1282 e às 05h42min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 06h03min e início da aquisição de dados às 06h03min). Às 09h15min, o monitoramento acústico foi interrompido, durante plena potência e esforço aberto dos observadores de bordo, para confecção de *chinese fingers* em cabo reserva de reboque. Às 11h40min, o monitoramento acústico foi retomado, ainda em plena potência e com o esforço dos observadores de bordo aberto. A linha foi finalizada às 15h20min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 18h00min, foi iniciada a varredura acústica para a linha sísmica 0264-1324P1283 e às 18h30min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 18h51min e início da aquisição de dados às 19h03min). Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-1324P1283. Detecção do dia: MAP333.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
23/06/2018	H <sub>1</sub> =0h	H <sub>1</sub> =10h29min	21h35min	16h46min
	H <sub>2</sub> =11h19min	H <sub>2</sub> =13h12min		
	H <sub>3</sub> =14h47min	H <sub>3</sub> =24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 22°01.335'S; Longitude: 38°56.603"W. Profundidade: 2639m.

Fim do esforço: Latitude 22°03.600'S; Longitude: 38°20.822"W. Profundidade: 3406m.

Início do monitoramento à 00h com as fontes sonoras acionadas em plena potência adquirindo dados na linha sísmica 0264-1324P1283. A linha foi finalizada às 06h54min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 09h45min, foi iniciada a varredura acústica e visual para a linha sísmica 0264-1060P1284 e às 10h25min as fontes sonoras foram acionadas em aumento gradual de potência (plena potência às 10h46min e início da aquisição de dados às 10h55min). Às 10h29min, o monitoramento acústico foi interrompido para confecção de *chinese fingers* em cabo reserva de MAP com as fontes sonoras em aumento gradual e o esforço dos observadores de bordo aberto. O monitoramento acústico foi retomado às 11h19min, em plena potência e com o esforço dos observadores de bordo aberto, na linha anteriormente citada. Às 13h12min, o monitoramento acústico foi interrompido para troca de cabo de MAP de bombordo para boreste, com as fontes sonoras em plena potência e o esforço dos observadores de bordo aberto. Às 14h47min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de boreste com as fontes sonoras em plena potência e o esforço dos observadores de bordo aberto. A linha 0264-1060P1284 foi finalizada às 22h32min e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h35min, as fontes sonoras foram acionadas em potência reduzida para teste (volume máximo de 100 pol3). O teste foi finalizado às 22h45min e as fontes sonoras foram desligadas. Fim do monitoramento às 24h com as fontes sonoras desligadas em manobra para a troca de linha. Não houve detecção no dia.

<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: 5297850Mário Spinelli Neto  
CTF/IBAMA: 4218186Marcus Nogueira  
CTF/IBAMA: 4148833