



## 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>
13/01/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 08h18min	22h22min	20h01min
	H <sub>2</sub> = 09h56min	H <sub>2</sub> = 24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°52.537'S; Longitude: 39°26.956'W. Profundidade: 2107m.

Fim do esforço: Latitude: 21°47.476'S; Longitude: 39°23.701'W. Profundidade: 2121m.

À 00h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1948P1211. Às 08h18min, o monitoramento acústico foi interrompido, devido à necessidade de troca de bordo do cabo do MAP, por solicitação da equipe sísmica, pois seria necessário recolher o sub-arranjo número 6 para manutenção, ao final da linha. Às 08h50min, foi iniciado o lançamento do cabo MAP de boreste, finalizado às 09h10min. Às 09h17min, o cabo MAP de bombordo começou a ser recolhido, estando abordo às 09h50min. Às 09h56min, o monitoramento acústico foi reiniciado, utilizando o cabo MAP de boreste. Às 11h13min, a linha 0264-1948P1211 foi finalizada e as fontes sonoras foram imediatamente desligadas. Às 13h03min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para aquisição de dados na linha 0264-2332P1212. A varredura foi finalizada às 13h34min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual da potência. As fontes sonoras atingiram plena potência às 13h54min, com início da linha 0264-2332P1212 às 14h04min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi encerrado, o Oceanic Champion estava operando com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-2332P1212.

Não houve registro de detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
14/01/2018	H <sub>1</sub> = 00h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	19h45min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°47.476'S; Longitude: 39°23.701'W. Profundidade: 2121m.

Fim do esforço: Latitude 21°47.915'S; Longitude: 39°00.296'W. Profundidade: 2570m.

À 00h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-2332P1212. À 01h36min, a linha 0264-2332P1212 foi finalizada, e as fontes sonoras foram desligadas. Logo em seguida, à 01h40min, as fontes sonoras foram acionadas em volume máximo de 220pol<sup>3</sup>, para a realização de um teste. O teste foi finalizado à 01h47min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 03h03min, foi iniciada a varredura acústica da área, para aquisição de dados na linha 0264-1924P1213. A varredura foi finalizada às 03h43min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual da potência. As fontes sonoras atingiram plena potência às 04h03min, com início da linha 0264-1924P1213 às 04h11min. Às 15h46min, a linha 0264-1924P1213 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 17h20min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-2308P1214. A varredura foi finalizada às 18h01min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual da potência. As fontes sonoras atingiram plena potência às 18h21min, com início da linha 0264-2308P1214 às 18h30min.

Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi encerrado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-2308P1214.

Não houve registro de detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
15/01/2018	H <sub>1</sub> = 0h	H <sub>1</sub> = 24h	24h	18h37min
	H <sub>2</sub> =N/A	H <sub>2</sub> = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°47.915'S; Longitude: 39°00.296'W. Profundidade: 2570m.

Fim do esforço: Latitude 21°48.305'S; Longitude: 38°34.728'W. Profundidade: 2798m.

À 00h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-2308P1214. À 00h23min, houve o registro de um grupo de odontocetos na área de sobreaviso (MAP295). À 00h25min, foi registrada a entrada dos animais na área de segurança, tendo a operadora do MAP solicitado o desligamento das fontes sonoras. Tal solicitação, foi imediatamente atendida pela equipe sísmica. À 00h32min, a operadora do MAP deu início à varredura acústica da área, finalizada à 01h02min. O aumento gradual da potência foi imediatamente iniciado, tendo as fontes sonoras atingido plena potência à 01h22min, com reinício imediato da linha 0264-2308P1214. Às 05h58min, a linha 0264-2308P1214 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h43min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-1900P1215. A varredura foi finalizada às 08h26min, com acionamento imediato das fontes sonoras, em procedimento de aumento gradual da potência. As fontes sonoras atingiram plena potência às 08h46min, com início da linha às 08h55min. A linha 0264-1900P1215 foi finalizada às 20h18min, e as fontes sonoras foram desligadas. Logo em seguida, às 20h21min, as fontes sonoras foram acionadas em volume máximo de 310pol<sup>3</sup>, para a realização de um teste. O teste foi finalizado às 20h25min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 22h02min, foi iniciada a varredura acústica da área, para a aquisição de dados na linha 0264-2284P1216. A varredura foi finalizada às 22h40min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual da potência. A plena potência foi atingida às 23h, com início da linha 0264-2284P1216 às 23h10min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi encerrado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-2284P1216.

Detecção do dia: MAP295.

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

Berenice Gomes

CTF/IBAMA: 2991741

Mônica Danielski

CTF/IBAMA: 441975

Ana Paula Ruthes

CTF/IBAMA: 570822