



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>
20/12/2017	0h	24h	24h	20h27min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°41.845'S, Longitude: 38°47.714'W, Profundidade: 2560m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°35.660'S, Longitude: 38°24.117'W, Profundidade: 3430m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2764P1168. Às 03h32min a linha foi interrompida pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP266). Às 03h47min foi iniciada varredura acústica para dar continuidade a linha interrompida. Às 04h17min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 04h38min, com início da linha às 04h39min, sendo esta linha finalizada às 08h48min com desligamento total das fontes sonoras. Às 10h33min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3220P1169. Às 11h03min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 11h24min, com início da linha às 11h35min, sendo esta linha finalizada às 23h20min. Logo em seguida, a potência das fontes sonoras foi reduzida para 220pol<sup>3</sup> e um teste foi iniciado às 23h23min. O teste foi finalizado às 23h30min com desligamento total das fontes sonoras. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas e o navio estava em manobra para a linha 264-2740P1170.  
Detecção do dia: MAP266.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
21/12/2017	H <sub>1</sub> =0h	H <sub>1</sub> =08h36min	23h59min	17h27min
	H <sub>2</sub> =08h37min	H <sub>2</sub> =24h		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°35.660'S, Longitude: 38°24.117'W, Profundidade: 3430m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°35.929'S, Longitude: 39°00.851'W, Profundidade: 2582m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas e o navio estava em manobra para a linha 264-2740P1170. Às 02h04min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 264-2740P1170. Às 02h34min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 02h55min, com início da linha às 03h08min. Às 08h36min, o monitoramento acústico foi interrompido para mudança de bordo da conexão do cabo do MAP (Bombordo para Boreste). Às 08h37min, o monitoramento acústico foi retomado com o cabo de boreste. A linha 264-2740P1170 foi finalizada às 14h21min. Às 17h13min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3196P1171, por pedido da equipe sísmica, a varredura foi estendida, e às 17h45min a varredura foi interrompida pela avistagem de cetáceo na área de segurança pelos Observadores de bordo (CHP131). Às 17h49min foi iniciada nova varredura acústica e visual da área para linha 0264-3196P1171. Às 18h19min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 18h40min, com início da linha no mesmo instante. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para linha 0264-3196P1171.  
Detecção do dia: Não houve detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
22/12/2017	0h	24h	24h	18h20min

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°35.929'S, Longitude: 39°00.851'W, Profundidade: 2582m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°35.745'S, Longitude: 39°32.926'W, Profundidade: 1945m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3196P1171, que foi finalizada às 06h13min. Logo em seguida, a potência das fontes sonoras foi reduzida para 100pol<sup>3</sup> e um teste foi iniciado às 06h16min. O teste foi finalizado às 06h18min com desligamento total das fontes sonoras. Às 08h14min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para teste. Às 08h44min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 09h05min, logo em seguida a potência das fontes sonoras foi reduzida para 220pol<sup>3</sup> e foi dado início ao teste às 09h06min, sendo este teste finalizado às 09h08min. Logo em seguida, às 09h09min foi retomada plena potência das fontes (4240pol<sup>3</sup>) para dar início a linha 0264-2716P1172, que foi iniciada às 09h20min, sendo finalizada às 20h36min. Às 23h15min, foi dado início à varredura acústica da área para teste. Teste realizado durante o procedimento de mudança de linha para a linha 0264-3196P2173 (com previsão de início para às 00h49min do dia 23/12/2017). Às 23h46min, foi dado início ao aumento gradual da potência. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em aumento gradual da potência para teste a ser realizado durante a troca para linha 0264-3196P2173.  
Detecção do dia: MAP267 e MAP268.

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

Taiana C. Abreu

Taiana Abreu

CTF/IBAMA: 3801958

Michele Durigon

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Marcus Nogueira

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833