



## 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>
04/01/2018	0h	24h	24h	17h40min
Observações e comentários:  Início do esforço: Latitude: 21°50.829'S, Longitude: 38°53.003'W, Profundidade: 2564m. Fim do esforço: Latitude: 21°51.005'S, Longitude: 39°28.172'W, Profundidade: 2054m.  À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2092P1194, que foi finalizada às 04h53min com desligamento total das fontes sonoras. Às 06h37min foi dado início à varredura acústica e visual da área para linha 0264-2476P1195. Às 07h11min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 07h32min, com início da linha às 07h42min. Às 16h15min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha em andamento foi interrompida (MAP282), os observadores de bordo também avistaram os animais (CHP135), sendo a última detecção acústica às 16h18min, no entanto os observadores de bordo seguiram com a avistagem até às 16h25min. Às 16h25min, foi dado início à varredura acústica da área para dar continuidade a linha interrompida. Às 16h34min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a varredura em andamento foi interrompida (MAP283). Às 16h36min, foi dado início à nova varredura acústica e visual da área para dar continuidade a linha 0264-2476P1195. Às 17h06min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 17h27min, com início da linha no mesmo instante, sendo esta linha finalizada às 19h57min com desligamento total das fontes sonoras. Às 22h37min foi dado início à varredura acústica da área para teste. Teste realizado durante o procedimento de mudança de linha para a linha 0264-2068P1196. (com previsão de início para às 23h37min). Às 23h08min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência às 23h29min, logo em seguida, às 23h31min a potência foi reduzida para 100pol <sup>3</sup> , sendo iniciado o teste. O teste foi finalizado às 23h34min. Ainda no mesmo minuto, às 23h34min foi retomada plena potência (4240pol <sup>3</sup> ), com início da linha às 23h41min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2068P1196. Detecção do dia: MAP281, MAP282, MAP283, e MAP284.				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
05/01/2018	0h	24h	24h	20h42min
Observações e comentários:  Início do esforço: Latitude: 21°51.005'S, Longitude: 39°28.172'W, Profundidade: 2054m. Fim do esforço: Latitude: 21°45.830'S, Longitude: 39°18.740'W, Profundidade: 2167m.  À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2068P1196, que foi finalizada às 11h54min com desligamento total das fontes sonoras. Às 13h33min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para linha 0264-2452P1197. Às 14h12min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 14h33min, com início da linha às 14h41min. Às 21h38min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha em andamento foi interrompida (MAP285). Às 22h08min, foi dado início à varredura acústica da área para dar continuidade a linha interrompida. Às 22h38min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 22h59min, 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 a linha 0264-2452P1197. Detecção do dia: MAP285 e MAP286.				
Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
06/01/2018	0h	24h	24h	14h54min
Observações e comentários:  Início do esforço: Latitude: 21°45.830'S, Longitude: 39°18.740'W, Profundidade: 2167m. Fim do esforço: Latitude: 21°51.448'S, Longitude: 38°55.505'W, Profundidade: 2609m.  À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2452P1197. À 00h02min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha em andamento foi interrompida (MAP286), detecção essa iniciada no dia 05/01/18 às 23h54min. Como a linha 0264-2452P1197 foi interrompida duas vezes pela presença de animais na área de segurança, a equipe sísmica optou por abortar a continuidade desta linha, dando início à manobra de troca para a linha 0264-2164P2198. Às 03h06min, foi solicitada a varredura acústica da área, para a realização de um teste com as fontes sonoras. O teste foi realizado durante o procedimento de troca para a linha 0264-2164P2198 (com previsão de início para às 04h17min). Às 03h36min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido potência máxima do teste 100pol <sup>3</sup> às 03h57min, com início do teste às 03h59min, sendo o teste finalizado às 04h04min. Logo em seguida, às 04h05min foi dado início ao aumento gradual da potência para linha 0264-2164P2198, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 04h26min, com início da linha às 04h33min, sendo esta linha finalizada às 05h39min com desligamento total das fontes sonoras. Às 08h13min foi dado início à varredura acústica e visual da área para teste. Às 08h48min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido potência máxima do teste 120pol <sup>3</sup> às 09h09min, com início do teste às 09h12min, sendo o teste finalizado às 09h19min. Logo em seguida, às 09h20min foi dado início ao aumento gradual da potência para linha 0264-2452P2199, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 09h41min, com início da linha às 09h54min, sendo esta linha finalizada às 15h25min com desligamento total das fontes sonoras. Às 16h40min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para linha 0264-2044P1200. Às 17h14min foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol <sup>3</sup> ) às 17h35min, com início da linha às 17h45min. Às 23h28min sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha em andamento foi interrompida (MAP289). Às 23h36min, foi dado início à varredura acústica da área para dar continuidade a linha interrompida. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas durante a realização da varredura para linha 0264-2044P1200. Detecção do dia: MAP287, MAP288, e MAP289.				
<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 Abreu

CTF/IBAMA: 3801958

Michele Durigon

CTF/IBAMA: 5297850

Marcus Nogueira

CTF/IBAMA: 4148833