



## 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>
08/12/2017	0h	24h	24h	20h50min

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°38.960'S, Longitude: 38°47.872'W, Profundidade: 2357m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°33.476'S, Longitude: 38°38.330'W, Profundidade: 3419m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-2956P1148, que foi finalizada às 08h51min. Logo em seguida, às 08h53min foi iniciado teste (220pol<sup>3</sup>), que foi finalizado às 08h54min com desligamento total das fontes sonoras. Às 10h40min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3412P1149. Às 11h27min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 11h48min, com início da linha às 11h55min. Às 23h25min, sons característicos de odontocetos foram detectados dentro da área de segurança e a linha foi interrompida (MAP250). A linha que foi interrompida pela presença dos animais na área de segurança estava quase sendo finalizada, dessa forma a equipe sísmica optou por dar início a manobra para entrada na próxima linha. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas e o navio realizava manobra de troca para a linha 0264-2932P1150. Detecção do dia: MAP249 e MAP250.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
09/12/2017	0h	24h	24h	19h42min

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°33.476'S, Longitude: 38°38.330'W, Profundidade: 3419m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°33.398'S, Longitude: 38°48.293'W Profundidade: 2624m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas e o navio estava em manobra para a linha 0264-2932P1150. Às 01h00min, foi dado início à varredura acústica da área para teste. Teste realizado durante o procedimento de mudança de linha para a linha 0264-2932P1150 (com previsão de início para às 02h20min). Às 01h31min, foi dado início ao aumento gradual, tendo as fontes sonoras atingido potência máxima do teste (220pol<sup>3</sup>) às 01h52min, sendo o teste iniciado às 01h53min. O teste foi finalizado às 01h56min. Às 01h57min foi dado início ao aumento gradual para linha 0264-2932P1150, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 02h18min, com início da linha às 02h27min. Às 13h44min a linha foi finalizada com o desligamento total das fontes sonoras. Às 15h15min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-3388P1151. Às 15h49min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 16h10min, com início da linha às 16h19min. Às 20h57min a linha foi interrompida pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP251). Às 21h03min foi iniciada varredura para dar continuidade a linha interrompida. Às 21h33min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 21h54min, com início da linha no mesmo instante. Esta linha foi interrompida novamente às 23h55min pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP252). Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas em função da detecção em andamento (MAP252). Equipe sísmica no aguardo da liberação da retomada dos disparos para linha 0264-3388P1151. Detecção do dia: MAP251 e MAP252.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos <sup>1</sup>
10/12/2017	0h	24h	24h	16h22min

## Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude: 21°33.398'S, Longitude: 38°48.293'W Profundidade: 2624m.  
Fim do esforço: Latitude: 21°33.376'S, Longitude: 39°21.686'W, Profundidade: 2093m.

À 0h início do monitoramento acústico, Oceanic Champion tinha as fontes sonoras desligadas, em função de uma detecção (MAP252) que estava em andamento. Às 00h08min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 0264-3388P1151 que foi interrompida às 23h55min (09/12/2017) pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança. Às 00h29min a varredura foi interrompida pela detecção acústica de odontocetos na área de segurança (MAP253). Às 01h16min, foi dado início a nova varredura acústica da área para a linha 0264-3388P1151. Às 01h46min, foi dado início ao aumento gradual, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 02h07min, com início da linha às 02h08min, sendo esta linha finalizada às 04h27min. Às 06h16min, foi dado início à varredura acústica e visual da área para a linha 0264-2908P1152. Às 06h49min foi dado início ao aumento gradual, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 07h19min, com início da linha às 07h25min. Às 18h36min a linha foi finalizada, em seguida a potência das fontes sonoras foi reduzida, e às 18h39min foi iniciado um teste (220pol<sup>3</sup>), que finalizou às 18h42min com o desligamento total das fontes sonoras. Às 21h38min, foi dado início à varredura acústica da área para a linha 0264-3364P1153. Às 22h09min, foi dado início ao aumento gradual da potência, tendo as fontes sonoras atingido plena potência (4240pol<sup>3</sup>) às 22h30min, com início da linha às 22h38min. Às 24h, quando o monitoramento acústico do dia foi finalizado, o Oceanic Champion tinha as fontes sonoras em plena potência para a linha 0264-3364P1153. Detecção do dia: MAP253 e MAP254.

<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