



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 ¹
22/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	19h48min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°58.736'S ; Longitude: 38°25.493'W. Profundidade: 3388m.
Fim do esforço: Latitude 21°54.962'S; Longitude: 38°53.212'W. Profundidade: 2544.

À 00h, início do monitoramento acústico diário, com o navio Oceanic Champion realizando manobra de troca para a linha 0264-1564P1227, com as fontes sonoras desligadas. A varredura acústica iniciada às 23h46min do dia 21/01/2018 estava em andamento, tendo sido finalizada à 00h28min. À 00h28min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual, tendo atingido plena potência à 00h48min, com início da linha 0264-1564P1227 à 00h55min. A linha 0264-1564P1227 foi finalizada às 12h38min, e as fontes sonoras foram imediatamente desligadas. Às 15h38min, foi iniciada a varredura acústica e visual, para início da aquisição de dados na linha 0264-1780P1228. A varredura foi finalizada às 16h22min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual. A plena potência foi atingida às 16h43min, e a linha 0264-1780P1228 foi iniciada às 16h49min. Às 24h, quando o monitoramento acústico diário foi finalizado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1780P1228.
Não houve registro de detecção.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
23/01/2018	H ₁ = 00h	H ₁ = 24h	24h	17h14min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°54.962'S; Longitude: 38°53.212'W. Profundidade: 2544.
Fim do esforço: Latitude 21°55.190'S; Longitude: 39°32.655'W. Profundidade: 2165.

À 00h, início do monitoramento acústico diário, com o Oceanic Champion operando com as fontes sonoras ligadas em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-1780P1228. Às 05h03min, a linha 0264-1780P1228 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 07h43min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para a realização de um teste seguido por uma linha sísmica -0264-1540P1229. A varredura foi finalizada às 08h20min, com acionamento imediato das fontes sonoras em procedimento de aumento gradual. A plena potência foi atingida às 08h40min, e às 08h41min, as fontes sonoras tiveram a potência reduzida para 220pol³, com início imediato do teste. O teste foi finalizado às 08h44min, e no mesmo minuto, as fontes sonoras retornaram ao funcionamento em plena potência. A linha 0264-1540P1229 foi iniciada às 08h52min. Às 20h31min, a linha 0264-1540P1229 foi finalizada e as fontes sonoras foram desligadas. Às 23h26min, foi iniciada a varredura acústica para a realização da linha 0264-1756P1230. Às 24h, quando o monitoramento acústico diário foi encerrado, o Oceanic Champion realizava a manobra de troca de linha, com as fontes sonoras desligadas, e com procedimento de varredura em andamento.
Detecção do dia: MAP298.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
24/01/2018	H ₁ = 0h	H ₁ = 24h	24h	19h15min
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Início do esforço: Latitude 21°55.190'S; Longitude: 39°32.655'W. Profundidade: 2165.
Fim do esforço: Latitude 21°58.721'S; Longitude: 39°10.409'W. Profundidade: 2200m.

À 00h, início do monitoramento acústico diário, com o Oceanic Champion realizando a manobra de troca para a linha 0264-1756P1230, com as fontes sonoras desligadas. A varredura acústica iniciada às 23h26min do dia 23/01/2018, estava em andamento, e fora finalizada à 00h06min. À 00h06min, as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual da potência. À 00h21min, a operadora do MAP detectou sons característicos de odontocetos dentro da área de sobreaviso (MAP299). As fontes sonoras atingiram plena potência à 00h26min, e à 00h28min, foi solicitada a interrupção dos disparos, uma vez que os animais passaram a ser detectados dentro da área de segurança. À 00h43min, foi iniciada nova varredura acústica para a aquisição de dados na linha 0264-1756P1230. À 01h13min, a varredura foi finalizada e as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual. A plena potência foi atingida à 01h33min, com início imediato da linha 0264-1756P1230. Às 02h53min, houve nova solicitação de suspensão dos disparos, uma vez que sons característicos de odontocetos, foram detectados dentro da área de segurança (MAP300). Às 02h58min, foi iniciada a varredura acústica da área, para reinício da aquisição de dados na linha 0264-1756P1230. A varredura foi finalizada às 03h28min, com acionamento imediato das fontes sonoras, em procedimento de aumento gradual. A plena potência foi atingida às 03h48min, com reinício imediato da linha 0264-1756P1230. A linha foi finalizada às 12h51min, e as fontes sonoras foram desligadas. Às 15h37min, foi iniciada a varredura acústica e visual da área, para início da aquisição de dados na linha 0264-1516P1231. A varredura foi finalizada às 16h10min, e as fontes sonoras foram acionadas em procedimento de aumento gradual. A plena potência foi atingida às 16h30min, com início da linha às 16h37min. Às 24h, quando o monitoramento acústico diário foi encerrado, o Oceanic Champion operava com as fontes sonoras ligadas, durante a aquisição de dados na linha 0264-1516P1231.
Detecções do dia: MAP 299 e MAP 300.

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

Berenice Gomes

Berenice Gomes
CTF/IBAMA: 2991741

Mônica Danielski

Mônica Danielski
CTF/IBAMA: 441975

Ana Paula Ruthes

Ana Paula Ruthes
CTF/IBAMA: 570822