



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
28/07/2017	H ₁ = N/A	H ₁ = N/A	00:00h	00:00h
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Oceanic Champion realizando o lançamento dos cabos sísmicos.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
29/07/2017	H ₁ = N/A	H ₁ = N/A	00:00h	00:00h
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

Oceanic Champion realizando o lançamento dos cabos sísmicos.

Às 19h10min, Oceanic Champion entrando na área licenciada, na posição 22°05'19"S / 38°52'42"W.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Detecção (HF-HI)	Tempo de detecção com disparos ¹
30/07/2017	H ₁ = 13h:05min	H ₁ = 24:00h	10:55h	10:23h
	H ₂ =N/A	H ₂ = N/A		

Observações e comentários:

À 0h, Oceanic Champion ainda realizando lançamento dos cabos sísmicos.

Após finalizado o lançamento dos cabos sísmicos, o Oceanic Champion deu início ao procedimento de lançamento das fontes sonoras, iniciado às 08h:44min.

Às 11h:00min, com as fontes sonoras em posição, os operadores de MAP foram solicitados a realizar o lançamento do cabo MAP, tendo sido finalizado às 12h:55min.

Início do esforço: Latitude 21°13.708'S; Longitude 038°20.752'W. Profundidade: 3304m.

Fim do esforço: Latitude 21°10.882'S; Longitude 39°16.961'W. Profundidade: 2205m.

Às 13h:05min, foi dado início ao monitoramento acústico passivo, na área de aquisição de dados do Projeto Espírito Santo e Campos - Fase IV, com solicitação imediata da varredura acústica para realização de testes nas fontes sonoras. Às 13h:06min, houve detecção de sons tonais característicos de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*) (MAP001), não tendo sido necessária a interrupção da varredura, uma vez que os animais foram estimados fora da área de sobreaviso. Às 13h:35min a varredura acústica foi finalizada, dando início ao procedimento de aumento gradual da potência, para realização dos testes em plena potência. Às 13h:55min, as fontes sonoras atingiram plena potência (4240 pol³), e a sequência de testes foi iniciada. Às 14h:09min, os testes em plena potência foram finalizados, e às 14h:11min, uma nova sequência de testes foi iniciada, utilizando o volume máximo de 220 pol³. Os testes foram finalizados às 15h:06min, e o procedimento de aumento gradual da potência foi imediatamente iniciado, para a execução da linha 0264-5044P1001. Às 15h:27min, as fontes sonoras atingiram plena potência (4240 pol³), e a linha 0264-5044P1001 foi iniciada às 15h:40min. Às 17h:35min, houve nova detecção de sons tonais de baleia jubarte (*M. novaeangliae*), não tendo sido necessária a interrupção dos disparos, uma vez que a localização do animal foi estimada fora da área de sobreaviso (MAP 002). Às 24h, quando o monitoramento foi finalizado, as fontes sonoras estavam operando em plena potência, durante a aquisição de dados na linha 0264-5044P1001.

¹ 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

Monica Danielski
CTF/IBAMA: 441975

Ana Paula Ruthes
CTF/IBAMA: 570822