



Projeto de Monitoramento da Biota Marinha  
Esforço Diário de Avistagem

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
22/12/13	05:48	18:22	10h15min	06h21min

Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 25°27'37" S e Long. 041°57'21" O; vento 92°L (9 nós); Beaufort 3, profundidade 2445m; céu encoberto; visibilidade média; ondulação 4.8 m; temperatura 23°C. Posição final: Lat. 25°10'32" S e Long. 042°44'12" O; vento 46°NE (9 nós); Beaufort 3; profundidade 2224m; céu chuvoso; visibilidade fraca; ondulação 3.5 m; temperatura 24°C. No início do esforço, às 5:48, as fontes sonoras encontravam-se desligadas. Foi solicitado uma varredura às 6:50 para realização de testes. A varredura teve fim às 7:20, quando iniciou aumento gradual das fontes sonoras. Horário do primeiro disparo com esforço: 07h20min. O teste foi finalizado às 7:30. Horário do último disparo com esforço: 07h30min. Foi solicitada outra varredura às 8:47 para iniciar a linha 0258-5260F15519. O aumento gradual teve início às 9:19. Horário do primeiro disparo com esforço: 09h 19min. Às 9:29 as fontes sonoras foram ligadas na potência máxima. Às 11:20 o esforço foi fechado devido à má condição climática. Horário do último disparo com esforço: 11h20min. Às 13:39 o esforço foi reaberto, e as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima. Horário do primeiro disparo com esforço: 13h39min. Foi avistado um grupo de baleias piloto (NPN 131), às 15:40, portanto foi solicitado o desligamento das fontes sonoras. Horário do último disparo com esforço: 15h 40min. Às 15:43 iniciou-se a varredura, e às 16:13 foi acionado o aumento gradual das fontes sonoras. Horário do primeiro disparo com esforço: 16h13min. Às 16:33 as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima. Às 18:22 o esforço foi fechado, devido à má condição climática e as fontes sonoras encontravam-se ligadas em potência máxima. Horário do último disparo com esforço: 18h 22min.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
23/12/13	06:05	19:47	12h05min	10h41min

Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 25°04'08" S e Long. 042°38'25" O; vento 167°S (6 nós); Beaufort 2, profundidade 2295m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 5.5 m; temperatura 22°C. Posição final: Lat. 25°25'08" S e Long. 042°09'06" O; vento 232°SO (14 nós); Beaufort 4, profundidade 2293m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 5.8 m; temperatura 25°C. No início do esforço, às 6:05, as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima, para realização da linha 0258-6436R15520. Às 15:13 as fontes sonoras foram desligadas. Horário do primeiro disparo com esforço: 06h 05min. Horário do último disparo com esforço: 15h 13min. Às 16:33 o esforço foi fechado devido às condições climáticas e o modo de operação noturna foi acionado. Às 18:10 o esforço foi reaberto e às 18:14 iniciou o aumento gradual de potência para a realização da linha 0268-5908F15521. Horário do primeiro disparo com esforço: 18h 14min. Às 18:44 as fontes sonoras foram ligadas no modo de operação máxima. Às 19:47 o esforço foi encerrado e as fontes sonoras encontravam-se em operação máxima. Horário do último disparo com esforço: 19h 47min. Houve uma avistagem às 9:23 (NPN 132)

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
24/12/13	05:48	19:50	14h02min	11h31min

Observações e comentários:

Posição inicial: Lat. 25°04'10.33" S e Long. 042°48'17.12" O; vento 303° (13 nós); Beaufort 4, profundidade 2253m; céu encoberto; visibilidade boa; ondulação 2.7 m; temperatura 25°C. Posição final: Lat. 25°13'15.36" S e Long. 042°21'19.51" O; vento 294°NO (11 nós); Beaufort 4; profundidade 2190m; céu nublado; visibilidade boa; ondulação 4.3m; temperatura 25°C. No início do esforço, às 5:48, as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima na linha 0258-5908F15521. Horário do primeiro disparo com esforço: 05h 48min. As fontes sonoras foram desligadas às 08:36. Horário do último disparo com esforço: 08h 36min. Às 10:37 foi solicitada uma varredura para a realização da linha 0258-6460R15522. A varredura foi finalizada às 11:07, quando as fontes sonoras foram acionadas no modo de aumento gradual. Horário do primeiro disparo com esforço: 11h 07min. Às 11:37 as fontes sonoras encontravam-se em potência máxima. No final do esforço, às 19:50, as fontes sonoras encontravam-se ligadas em potência máxima. Horário do último disparo com esforço: 19h 50min. Não houve avistagens de mamíferos marinhos ou quelônios.

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

 Sara P. Souza 